



湖南工业大学
HUNAN UNIVERSITY OF TECHNOLOGY

2024 | 报考指南
APPLICATION GUIDE

湖南工业大学招就处

校址：湖南省株洲市泰山西路88号

邮编：412007

电话：0731-22183300 22183311 22183355

网址：<http://www.hut.edu.cn>



学校微信平台



招生办微信平台



招生办微信小程序

2024
报考指南 >>>

APPLICATION GUIDE

[厚/德/博/学 · 和/而/不/同]



湖南·株洲

CONTENTS

目 录

1	学校概况	02
2	湖南工业大学博士学术学位授权点	06
3	湖南工业大学硕士学术学位授权点	06
4	湖南工业大学硕士专业学位授权类别、领域	07
5	包装设计艺术学院	08
6	包装与材料工程学院	18
7	生命科学与化学学院	23
8	电气与信息工程学院	28
9	轨道交通学院	33
10	机械工程学院	37
11	材料与先进制造学院	41
12	土木工程学院	48
13	城市与环境学院	53
14	计算机学院	58
15	理学院	63
16	商学院	70
17	经济与贸易学院	78
18	文学与新闻传播学院	82
19	外国语学院	88
20	法学院	91
21	体育学院	94
22	音乐学院	98
23	醴陵陶瓷学院	101
24	科技学院	104
25	考生问答	105



- ◎ 全国一本招生高校
- ◎ 博士、硕士、学士学位授权单位
- ◎ 湖南省“世界一流培育学科”建设高校
- ◎ 全国毕业生就业典型经验50强高校
- ◎ 国家市场监督管理总局与湖南省政府共建高校
- ◎ 教育部本科教学工作水平评估优秀高校
- ◎ 湖南省研究生培养过程质量评估优秀单位
- ◎ 湖南省就业创业“一把手工程”督查优秀学校

学校概况

湖南工业大学是博士学位授予单位，国家市场监督管理总局与湖南省人民政府共建高校。经过66年的发展，形成了以工为主，工、理、管、文、经、法等多学科协调发展的办学格局和本一硕一博完整的人才培养体系。学校占地面积3853亩，现有学生43160人，在职教职工2446人，设有22个教学学院和1个独立学院，拥有1个一级学科博士点—材料科学与工程；18个一级学科硕士学位点，19个硕士专业学位授权类别，75个本科招生专业。2022年成为博士学位授予单位，获批世界一流学科建设高校。

学校以包装教育为特色，率先在全国开办包装高等教育，是我国目前唯一系统从事包装教育的高校，是中国包装联合会副主任单位、中国包装联合会教育委员会主任单位。66年来，学校深度融入中国工业化发展大潮之中，坚持工业底色，包装特色，形成了与包装全产业链高度匹配的“大包装”学科群，与湖南先进制造业精准衔接的“新工科”学科链，成为我国包装教育的龙头高校和湖南工业人才的重要培养基地。在2023年“软科中国大学专业排名”中，学校上榜专业达70个，排名全省高校第7；“包装设计”专业排名全国同类高校第一；获得最高等级“A+”专业数量在省内高校省内高校中排名第4。入围“软科”世界大学学术排名榜前1000名和US News世界大学排行榜。2023年进入全国普通高校大学生竞赛第69

位，全省排名第4。

近年来，学校坚持以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，全面贯彻党的教育方针和省委省政府决策部署，着力推进一流本科教育，凝练了“以师生为本、以质量之魂、以日新为道”的办学理念。教学质量明显提高，获批“先进包装材料研发技术”国家工程研究中心，荣获国家级教学成果二等奖2项。学科建设不断加强，“材料科学”等4个学科进入全球ESI前1%；视觉传达设计等21个专业入选国家级一流本科专业建设点、14门课程入选国家级一流课程。产学研合作持续深化，获批了工业和信息化部“校企协同就业创业创新示范实践基地”，醴陵陶瓷学院成为“国家专精特新产业学院”，获批2个湖南省现代产业学院，以产业学院为关键抓手的产教融合特色被教育部本科教学评估专家组作为典型案例向国家推荐。服务地方能力不断加强，与1000多家企业建立了深度产学研合作关系，大力推进科研成果转化，共有300多项科研成果在包装材料、轨道交通、人工智能、硬质合金等领域实现产业化应用，2023年成果转化金额与专利转化数量均位于省内高校前八。

学校始终秉持“厚德博学，和而不同”的校训和“明德、精业、求实、创新”的校风办学，累计培养合格毕业生27万余人。当前，学校正全面服务“三高四新”美好蓝图，不断擦亮工业底色，彰显包装特色，着力培养更多具有市场意识、工匠精神和创新素质的应用型高级专门人才，争取早日把学校建设成工业科学融合创新，包装教育特色鲜明的高水平综合性大学。

学校风景



湖南工业大学博士学术学位授权点

学科门类	一级学科代码与名称
08工学	0805材料科学与工程

湖南工业大学硕士学术学位授权点

序号	学科门类	一级学科代码与名称
1	03法学	0301法学
		0305马克思主义理论
2	04教育学	0403体育学
3	05文学	0502外国语言文学
4	07理学	0701数学
		0773材料科学与工程
		0775计算机科学与技术
		0777生物医学工程
5	08工学	0802机械工程
		0805材料科学与工程
		0806冶金工程
		0808电气工程
		0811控制科学与工程
		0814土木工程
		0831生物医学工程
		0833城乡规划学
6	12管理学	1201管理科学与工程
		1202工商管理学
7	13艺术学	1301艺术学
8	14交叉学科	1403设计学

湖南工业大学硕士专业学位授权类别、领域

序号	学科门类	专业学位类别代码及名称
1	03法学	0351法律
2	04教育学	0451教育
		0452体育
3	05文学	0551翻译
4	08工学	0854电子信息
		0855机械
		0856材料与化工
		0858能源动力
		0859土木水利
		0860生物与医药
5	09农学	0951农业
6	12管理学	1251工商管理
		1252公共管理
		1253会计
		1256工程管理
7	13艺术学	1352音乐
		1353舞蹈
		1354戏剧与影视
		1357设计

包装设计艺术学院

院系简介

包装设计艺术学院是以设计学学科和包装专业特色为优势的教學中心、设计中心和研究中心，是我国目前唯一以包装命名的艺术设计学院。学院现有包装设计、视觉传达设计、产品设计、环境设计、动画与数字媒体设计、服装与服饰设计、艺术设计学和陶瓷艺术设计等8个本科专业。自“十一五”以来，设计学先后被评为湖南省重点学科、特色优秀学科、“双一流”建设学科，目前为湖南省“十四五”重点学科，全国第五轮学科评估中，在第四轮C+成绩的基础上取得重大突破，进入全国前20%行列。视觉传达设计、产品设计、数字媒体艺术、包装设计4个专业为国家一级专业建设点，环境设计为湖南省一流本科专业建设点。拥有“设计学”一级学科硕士点和“艺术设计”专业硕士学位点，承担“绿色包装与安全”服务国家特殊需求博士人才培养项目的“减量包装结构与安全设计”方向博士生导师培养任务。

学院现有全日制在校本科生2216人、硕士研究生352人。教职员工165人（专任教师140人），其中教授21人，副教授48人，其中拥有博士学位教师58人。拥有全国包装类教学、科研团队、湖南省智能包装设计与技术高校科技创新团队、湖南省包装设计专业教学团队、湖南省优秀研究生导师团队、湖南省研究生优秀教学团队。教师队伍中拥有国家“万人计划”教学名师、全国优秀教师、享受国务院政府特殊津贴专家、湖南省教学名师、湖南省芙蓉学者、湖湘青年英才、湖南省“121人才工程”人才、湖南省艺术学科带头人、湖南省文艺人才扶持“三百工程”人选等国家、省级人才称号20余人。拥有教育部艺术学理论、数字媒体艺术、艺术设计职业教学指导委员会委员，以及湖南省青年骨干教师12人、湖南省教学能手4人。师资队伍的整体水平在全国同类院校中居领先水平。

学院拥有近20个国家级、省部级教学、科研平台，主要包括包装艺术设计国家级实验教学示范中心、国家地方联合工程研究中心、全国包装广告研究中心、湖南省先进技术在未来设计重点实验室、湖南省现代包装设计理论及应用研究基地、湖南省包装设计艺术研究基地、湖南省产品包装创新工业设计中心、中国包装总公司包装设计与技术中心、湖南省智能包装技术与制造研究生培养基地、湖南省品牌策划大学生训练中心、湖南省绿色家居产品及包装设计研究生培养创新基地、湖南省品牌设计大学生创新创业教育中心等。实验实训设施齐备，主要包括包装设计专业实验室和设计学基础实验室等，场地面积7000余平方米，设备2760余台套，仪器设备总值近6000万元。

近年来，学院老师先后主持包含国家社科基金艺术学重点项目在内的国家社科基金项目11项、国家自然科学基金项目2项、国家艺术基金项目3项、省级科研项目近百项；



出版学术著作24余部，在A&HCI、CSSCI来源期刊和全国中文核心期刊发表高质量学术论文近300余篇；主持完成的科研成果获教育部高等学校科学研究优秀成果奖二等奖1项、三等奖1项；湖南省优秀社科成果奖、科技进步奖等省级二等奖7次、三等奖2次；获国家级教学成果二等奖1次；湖南省优秀教学成果一等奖4次、二等奖9次、三等奖2次；获国际IF、红点奖以及国家级设计竞赛金、银、铜奖250余项，获国家授权发明、实用新型专利200余项，横向科研到账经费年均超千万。

学科拥有7个国家级或省级研究基地与创新平台，近5年，获批24项国家级项目，其中国家重点研发计划3项，国家社科艺术学重点项目1项，国家社科基金一般、青年项目共6项，国家艺术基金2项，国家自然科学基金2项，工信部重大专项子课题1项。受国家市场监督管理总局、中国包装联合会等部门委托，主持、参与制定了系列包装标准和湖南省苗绣地方标准，起草了中国包装工业“十三五”“十四五”发展规划，组织编撰了《中国包装工业史》《中国包装蓝皮书》《包装设计年度研究报告》等行业研究资料。学科教育以包装设计与智能化为亮点，以文化传承、生态发展与数智服务为特色，建设理念先进，科艺交融融合，坚持理论探索与设计实践相统一，打造了以可持续包装设计为特色的设计学科群体，形成了“史论夯基、包装为本、生态引领”的基础优势。

咨询电话：0731-22182091 22182151

专业介绍

◎ 包装设计（国家一流本科专业建设点、湖南省特色专业）

专业特色：包装设计专业开设于1985年，是一门艺术与技术相结合的跨学科交叉、多学科融合的专业。2022年获评国家级一流专业，2023软科中国大学专业排名，获评A+专业，全国排名第一。拥有“国家实验教学示范中心（包装艺术设计实验教学中心）”“先进包装材料研发技术国家地方联合工程研究中心”“过度包装设计治理智能评价重点实验室”等众多平台、“智能化包装设计研究”等多个国家级项目。主要面向全国包装行业，培养具有较强专业知识与实践技能，从事产品包装设计、智能包装设计、品牌设计与推广、设计策划与管理等工作的专门人才。本专业下设产品包装设计和智能包装设计两个专业方向。

人才培养：本专业通过教学改革，人才培养质量不断提升。教师获湖南省优秀教学成果奖一等奖1项、二等奖1项；已毕业本科生2802人，毕业生成为包装行业、设计研究领域的骨干。先后获红点奖、IF奖、“互联网+”大赛等奖项80余项。包装设计专业以艺、工、文、商多学科交叉为特色，集教学、科研、生产于一体，以产品包装装潢设计、结构造型设计、智能包装功能应用、包装材料与印刷工艺为主要研究内容，综合运用艺术设计、市场营销、策划管理、设计心理学、人机工程学、材料工艺、生产技术与数智技术等方面知识，以包装行业与市场需求为导向，利用自身“工



包装设计系学生在课堂上学习交流



包装设计艺术学院院长对包装设计系学生进行课后指导



2023年Pentawards金奖 (“忘川”酒包装设计)



第11届未来设计师全国高校数字艺术设计大赛
全国总决赛一等奖
 (“九江水”酒类系列化包装设计)

业底色+包装特色”形成的学科、专业、人才、创新等资源优势以及在全国包装行业的独特地位,探索包装全生命周期对人、产品、环境、社会的影响和作用。培养具备较强的市场调研、设计策划、设计实践能力与创新创业能力,能独立进行包装设计实践、设计项目策划与生产管理专业以及具备前瞻性设计理念和创新性设计思维;具备较强创新创业意识和实践能力的高层次复合型人才。

主要课程: 产品包装设计方向**主要课程:** 包装导论、包装结构与造型设计、包装设计基础、包装材料及应用、系统包装设计、物流包装设计、文创产品包装设计、现代印刷技术、特需商品包装设计、社会服务与应用专题。

智能包装设计方向主要课程: 包装结构与造型设计、包装材料及应用、包装影像采集、包装印刷与工艺、系统包装设计、物流包装设计、数字智能包装设计、材料智能包装设计、结构智能包装设计、社会服务与实践应用专题。

科学研究: 近五年,本专业的教学与科研呈现出齐头并进、成果丰硕的态势。主持完成的科研成果获教育部高等学校科学研究优秀成果奖二等奖1项、三等奖1项;湖南省优秀社科成果奖、科技进步奖等省级二等奖7项、三等奖2项;主持国家社科基金艺术学项目(含重点)2项、国自科基金中德交流项目1项等,省级科研项目30余项,横向项目50余项,到账科研经费400余万元;出版专著10余部、专业教材20余部,发表科研论文100余篇、教研教改论文20余篇。其中,被SSCI、SCI、EI、ISTP等论文检索20余篇,在CSSCI、CSCD、中文核心期刊等期刊发表论文30余篇;授权国家发明专利10余项、实用新型专利50余项。

服务面向: 本专业主持完成工信部《关于加快我国包装产业转型发展的指导意见》《中国包装工业发展规划》《中国包装行业品牌发展研究》《中国包装工业发展史》等编撰任务,参与制定包装规范和行业标准多项;共建设计研发创新创业教育基地等5个省级平台。服务面向全国包装行业,致力于培育具备较强专业知识与实践技能的杰出人才。建立高效的政校企合作机制,通过产学研用的深度融合,师生共同投身实践项目,显著提升了学生解决实际问题的能力与创新实践能力。

就业升学: 近5年,本专业共培养本科毕业生719人,毕业就业率分别为85.64%、86.88%、83.47%、84.76%和91.72%,年度就业率均为100%,考研上线率为60.7%。50余人进入阿里巴巴、腾讯、华为、美的、宝洁、中车株机、三一重工等世界500强企业,200余人加入网易、柏星龙、虎彩、旺盈、裕同、甲古文、劲嘉等业内知名设计公司,50余人考取硕士研究生,20余人出国留学深造,10余人录用为公务员和赴新疆、西藏工作,30余人选择自主创业。近5年毕业就业率达平均达到86.50%,毕业生的就业流向与社会需求高度吻合,主要流向经济发达地区和知名企业。

本专业学制四年,授予艺术学学士学位。

◎ 产品设计 (国家一流本科专业建设点)

专业特色: 产品设计专业先后获批国家“专业综合改革试点”专业、国家级一流本科专业,专业核心课程“产品专题设计”“传统家具文化体验与创新设计虚拟仿真实验”被认定为国家级一流本科课程。本专业是一个综合运用文化、艺术、经济、材料、工艺与技术等方面知识进行创新开发的跨学科边缘性专业,涉及艺术学、心理学、文化学、市场学、材料学、计算机及工程技术等多学科领域,主要面向文化创意(传统工艺)、轨道交通、智能制造等行业,培养理想信念坚定、专业基础扎实、综合能力强的复合型设计人才。学生学习期间主要学习专业设计基础理论知识,通过造型与产品设计基础的训练,熟悉创意表达的方式与技能,掌握产品整合创新设计的流程与方法,具备独立进行文化产品、智能产品、生态产品策划和产品功能、造型、结构、材料等方面创新设计的能力。

人才培养: 本专业坚持立德树人,适应社会主义现代化建设和时代发展的需要,培养德智体美劳全面发展,具有坚定的理想信念、深厚的爱国情怀和人文底蕴,具备较强的创新意识与较高的职业素质,了解产品造型设计和产品功能设计发展的前沿和动态,学习产品设计的基本理论及应用知识,系统掌握产品设计所需的设计基础、造型、结构、工艺与技术等方面知识,使学生具备良好的科学文化素养和合作意识、较强的创新和设计实践能力,能够在企事业单位、设计公司及科研机构等单位从事产品造型设计、功能设计及交互设计等设计实践的高层次复合型人才。

主要课程: 产品设计程序与方法、电脑美术设计1、三维软件设计、设计快速表现、产品模型制作、产品形态设计、产品CMF设计、产品语义设计、产品系统设计、产品专题设计、产品机械设计基础、智能设计基础、产品虚拟现实技术

科学研究: 本专业着力面向文化创意(传统工艺)、轨道交通、智能制造等行业,凝练了文化创新、低碳生态、智能装备、智慧健康四个研究方向,为新技术、新材料在产品上的应用提供可行路径。自获批国家级一流本科专业建设点以来,科学研究成效突出,获得国家社科基金一般项目1项、后期资助项目1项,国家艺术基金2项,教育部全国精准帮扶典型项目15项,省部级教改项目15项,湖南省社科和社科成果委员会项目6项,湖南省教育厅重点和优秀青年项目5项,中国国际“互联网+”大学生创新创业大赛银奖3项、铜奖6项,获得红点、IF奖等国际设计奖6项。

服务面向: 产品设计负责从概念到实际产品的市场调研、原型设计、用户测试等各个阶段,在各行各业都有需求,包括消费电子、家居、汽车、医疗、金融等行业。

就业升学: 本专业毕业生就业面广,就业于世界500强企业、知名设计公司等人数逐年递升,2020至2023年将近百名毕业生进入国有企业或知名设计机构工作,如好太太集团、美的集团、吉利集团、vivo通讯公司、格力集团等。研究生报考率和录取率逐年提高,2019至2023年先后有学生录取到清华大学、武汉理工大学、厦



包装设计艺术学院召开人工智能与设计高峰论坛



Pentawards铜奖 CAGE仿生电热驱虫壶

门大学、广州美术学院、广西师范大学等高校。

本专业学制四年，授予艺术学学士学位。

◎ 视觉传达设计（国家一流本科专业建设点）

专业特色：本专业始创于1994年。创办至今，先后获批省级一流本科专业建设点、国家级一流本科专业建设点。在互联网、新媒体飞速崛起的背景下，本专业紧密对接文创产业转型升级以及湖南“文化强省”建设需求，立足平面与交互、技术与艺术等领域的深度跨界融合，主要以广告设计、品牌视觉、信息设计、数字影像四个模块为载体不断拓展视觉传达设计的新领域。同时，本专业积极开展学术交流，与新西兰尼尔森·马尔伯勒理工学院、英国伍斯特大学、日本千叶大学等高校保持有密切的教学交流与办学合作，每年选送本科生、研究生赴国外进行学习培训。另外，本专业着力于构建高质量的人才培养支撑体系，先后获批有7个国家、省部级教学科研平台，并在上海、广东、安徽、宁夏、云南、醴陵5个省市成立了校外实习、实训基地。2022—2023年，本专业学生参与国家级创新创业计划项目2项，共计51组作品在学科竞赛中获国家级等级奖。

人才培养：本专业坚持立德树人，旨在培养理想信念坚定、专业基础扎实、综合能力强、能适应社会主义现代化建设和时代发展需要的高素质应用型人才。教学方面，主要教授学生掌握视觉传达设计的基本理论、设计原理、设计程序与方法，培养学生分析问题、解决问题、独立完成设计项目的的能力，使学生具备良好的审美素养、较强的动手能力、强烈的创新意识和高度的社会责任感。让学生能在媒体、广告公司、专业设计机构及其他企事业单位从事平面广告设计、包装设计、品牌形象设计、网页设计、摄影、影视广告拍摄与创作等视觉传达设计领域的设计创新工作。

主要课程：本专业理论教学课程分为“通识教育课程”“学科基础课程”“专业必修课程”“专业选修课程”“实践课程”五大类六个模块。其中实践教学包含“课内实践”“集中性实践”“创新创业活动”“第二课堂”等环节，整体课程群方向明确，关联性强。本专业主要课程包括《摄影》、《广告插画》、《版式与书籍装帧设计》、《信息可视化设计》、《广告设计》、《标志设计》、《品牌形象设计》、《导视设计》、《图形界面设计》、《交互广告与用户体验设计》、《影视广告语言》、《影视广告拍摄与创作》、《文创设计专题》等。课程按照内容难度和知识点衔接关系均匀分布于本科阶段的8个学期，时序关系合理，符合国家标准。

科学研究：本专业主要研究以平面、数字媒介为载体的视觉传达设计领域，现已形成“本土品牌形象创新与设计”“新媒体交互广告设计”“传统文化元素与产品包装设计”三个稳定的研究方向，并积极探索人工智能技术、体验设计、通感设计等新兴领域的设计创新与应用。近五年，本专业教师共计出版专著6本、教材2部，在



教师合影



国家级一流本科专业建设点

SCI、CSSCI及中文核心期刊发表论文37篇。此外，获国家社科基金艺术学项目1项，省级纵向课题立项14项，获省部级及以上科研奖励6项，获批专利18项。

服务面向：本专业坚持产学研相结合的办学方针，在教学和科研工作中，以服务地方经济为导向，积极纳入产学研合作项目。近年来，面向“长株潭”地区及北京、上海、广州的企事业单位和政府部门，提供设计咨询、品牌策划、营销推广、设计开发等技术服务。2020—2023年，本专业共计完成横向科研项目57项，到账经费687余万元。

就业升学：就业方面，本专业毕业生大部分进入珠三角、长三角区域就业，就业去向包括电视台、报社、杂志社、大型网站、广告公司、专业设计机构、出版社、企事业单位的策划与宣传部门。很多毕业生被宝洁、海尔、中车等世界五百强企业录用。90%以上的学生毕业后在本专业领域从事设计或设计管理工作，很快成长为设计骨干或管理骨干。2022—2023年，本专业年终毕业生就业率分别为90%、95%，高于省内同类专业平均数8%以上。近三年的调查结果显示，用人单位对毕业生整体满意率达到95%以上。升学方面，2022—2023年，本专业学生平均考研录取率为12%，先后有学生录取到中南大学、湖南大学、武汉理工大学等985、211高校继续深造。

本专业学制四年，授予艺术学学士学位。



优秀作品

◎ 视觉传达设计（中外合作办学）

专业特色：视觉传达设计专业是湖南工业大学传统优势专业，也是湖南工业大学首批获“国家级一流本科专业建设点”的专业之一。本项目通过与新西兰尼尔森·马尔伯勒理工学院合作，充分发挥中国和新西兰艺术设计和视觉文化的特色与优势，将两校视觉传达设计优势专业进一步提质增效，并通过全面引进、开发新西兰尼尔森·马尔伯勒理工学院的专业核心课程、教材、教辅资料、考核方式等，中新双方共同制定人才培养方案和教学方案，注重创新，对接国际标准，将学生培养成高素质、复合型、应用型、高水平国际化人才。

主要课程：广告设计、包装设计专题、艺术概论、品牌视觉专题、数字印刷与工艺、设计绘画基础、Image Lab、Image Project、Critical Studies Lab、Critical Studies Project、Advanced Critical Studies Lab、Advanced Critical Studies Project、Lens-Based Media Lab、Advanced Lens-Based Media Lab、Communication Lab、Communication Project、Professional Practice Lab、Professional Practice Project等。

就业升学：学生毕业后可选择公务员考试、事业编制考试、考研、大学生入伍、三支一扶、自主创业、选调生、继续留学深造等。该专业就业面宽广，学生毕业后主要在长三角、珠三角、长株潭等区域工作。视觉传达设计专业从2014年招生至今，已有七届毕业生，其中有数十名学生考取国内硕士研究生，四十余名学生出国（境）深造。

（注：此中外合作办学项目外方课程教学语言为英语。）

◎ 数字媒体艺术（国家一流本科专业建设点）

专业特色：数字媒体艺术先后获批为湖南省一流本科专业、国家级一流本科专业建设点，2022软科中国大学专业排名位列第12名，A层次专业。本专业是一个综合运

用艺术学、传播学、心理学、市场学、计算机及数字媒体技术等多领域知识进行数字媒体创新设计的专业，主要面向互联网和文化创意等行业，培养理想信念坚定、专业基础扎实、综合能力强的创新型设计人才。学生主要学习数字化信息技术、网络技术、智能技术为支撑的艺术设计和数字产品研发等内容，强调以用户体验为中心，围绕大数据背景下的社会服务和文化体验，探讨人机感知、人机对话及人机互动等智能交互模式下的信息及数字内容的创作、设计与传播，探讨人文、艺术、科学的交叉跨界与融合创新。

人才培养：坚持立德树人，适应社会主义现代化建设和时代发展的需要，培养德智体美劳全面发展，具有坚定的理想信念、深厚的爱国情怀和人文底蕴，有较强的创新意识与较高的职业素质，了解数字媒体艺术专业的前沿和动态，具备数字媒体艺术的基本理论及应用知识，系统掌握互联网数字化产品开发、影视特效创作、三维图形图像设计、交互设计制作的知识与技能，具有较强的信息化技术应用、数字化产品开发等能力，德智体美劳全面发展的高素质应用型人才。

科学研究：本专业着力面向数字出版及文化传播、数字化营销推广、数字文化创意、互联网及数字终端产品研发、智能设计服务等领域。近五年，本专业教师共计出版专著8本、教材4部，在SCI、CSSCI及中文核心期刊发表论文30余篇。此外，获省级纵向课题立项20余项，横向项目20余项，到账科研经费200余万元；获发明专利1项，实用新型专利5项。

主要课程：数字化产品设计方向主要课程：数字媒体艺术概论、交互设计理论与方法、设计思维与表达、用户研究、虚拟现实技术、数字互动特效、三维技术1、三维技术2、UI设计、数字产品设计、人工智能艺术设计、信息框架设计、产品互动展示设计、互动媒体创作与实践；沉浸式体验设计方向主要课程：数字媒体艺术概论、交互设计理论与方法、设计思维与表达、用户研究、虚拟现实技术、数字互动特效、三维技术1、三维技术2、信息可视化设计、数字影像叙事、人工智能艺术设计、虚拟数字人设计、文化研究与创新设计、光影艺术空间设计。



教师合影



“AIGC背景下的数字艺术教育”学术交流活动



苗族银饰三维数字展示设计



云南白药IP设计

服务面向：本专业立足湖南、依托行业、面向全国，以新时代文化强国战略和湖南文化强省建设需求为导向，重点服务工业文化创意产业以及我国包装行业智能化转型，能够在传媒及文化产业领域从事网络媒体的策划、创作、制作、传播、新媒体运营或管理等工作。

就业升学：本专业毕业生就业面广，就业于世界500强企业、知名设计公司等人数逐年递升，2019至2024年毕业生进入国有企业事业单位或知名设计机构工作，如创维集团、字节跳动科技有限公司、阿里巴巴集团、比亚迪公司、喜盈门、中联重科等。研究生报考率和录取率逐年提高，2019至2024年先后有学生录取到四川美术学院、中国地质大学及英国莱斯特大学、澳门城市大学等国内外高校。

本专业学制四年，授予艺术学学士学位。

◎ 环境设计（湖南省一流本科专业建设点）

专业特色：按照“理实结合、双翼协同”的培养理念，形成了“培养目标四维合一、培养模式四向贯通、培养实施四线并轨、培养过程四手联推”的专业建设特色。人才培养：立足湖南、面向全国，紧密对接“美丽中国”建设和城市环境建设需求，着力培养掌握专业及相关学科领域理论知识与设计实践能力，在企事业、设计研发等单位从事景观、室内和建筑艺术的设计与管理工作，具有多种职业适应能力和创新精神的复合型高级专门人才。

主要课程：**室内设计方向：**空间形态思维训练、施工制图、室内设计原理、材料与营造、生活空间设计、工作空间设计、文化空间设计、消费空间设计、城市更新改造。**景观设计方向：**空间形态思维训练、施工制图、景观设计原理、材料与营造、居住区景观设计、街道景观设计和城市广场设计、乡村文旅规划设计、乡村景观设计专题。

科学研究：近五年来，环境设计专业的教学与科研齐头并进、成果丰硕。主持完成国家社科基金艺术学项目1项；省部级项目36项；市厅级项目21项；横向项目11项；横向到账科研经费317万元。共发表科研论文共90余篇；出版专著4部、教材7本。

服务面向：本专业立足湖南、面向全国，紧密对接“美丽中国”建设和城市环境建设需求，主要服务于建筑、餐饮、办公、酒店、商业等各行业领域中的空间设计及咨询。着力培养掌握专业基础理论、相关学科领域理论知识与专业技能和具备设计实践能力，具有多种职业适应能力和创新精神的复合型高级专门人才。

就业升学：环境设计专业就业面较宽，学生就业率常年保持90%。多在企事业、设计研发等单位从事景观、室内和建筑艺术的设计与管理工作。近五年的毕业生进入央企等事业单位或知名设计机构工作。如中国建筑第五工程局有限公司、中国建筑装饰集团有限公司、中铁五局集团有限公司等。学生考研升学先后有被北京林业大学、



产教融合



环境设计系就业工作交流会

广州美院、中南林业大学、长沙理工大学、昆明理工大学等高校录取。

本专业学制四年，授予艺术学学士学位。

◎ 服装与服饰设计

专业特色：服装与服饰设计专业依据服装行业前沿发展、市场导向和人才需求，以可持续发展的时尚文化生活为设计领域，进行服装与服饰类理论研究与设计开发，是在服装与服饰产品研发、时尚品牌运营管理、时尚产品制造，及相关领域延伸发展的复合应用型专业。学生学习期间主要学习专业设计基础理论知识，通过造型与服装设计基础的训练，熟悉创意表达的方式与技能，掌握服装与服饰创新设计的流程与方法，具备独立进行服装产品、服饰产品、家纺产品策划和服装与服饰产品造型、结构、材料、功能等方面创新设计的能力。

人才培养：本专业坚持立德树人，培养适应我国社会主义现代化建设和时代发展的需要，德智体美劳全面发展，能够系统地掌握现代服装与服饰设计技术的基础理论知识，熟练地运用服装与服饰设计的方法、技能，具备创新精神、艺术审美、用户洞察、设计表现、以及企划管理的能力；在时尚设计、品牌构建、商业用户研究领域及其他相关行业从事设计、研发、管理的高素质复合型创新设计人才。

主要课程：服装设计造型与方法、服装材料与工艺、服装材料创新设计、服装结构设计、立体塑型技术、手工印染创作、创意构成服装设计、服装虚拟仿真设计、品牌服装创新设计、服饰配件设计、可持续时尚创新设计。

科学研究：本专业主要研究服装与服饰设计创意的表现与造型方法、数字成衣设计技术、服装制版技术、服装造型结构与功能设计、材料特性及加工工艺、服装与服饰产品的创新设计。

服务面向：服装与服饰设计专业面向时尚设计、品牌构建、商业用户研究领域及其他相关行业从事设计、研发、管理工作，主要服务于纺织服装行业及区域经济建设等各项需求。

就业升学：服装与服饰设计专业毕业生就业面广，学生主要就业于服装行业及相关产业的企事业单位、设计公司，如安踏集团、明门集团、北京麦褥晟世文化发展有限公司、上海之禾品牌管理有限公司、深圳天幕服装有限公司、杭州世饮品牌管理有限公司、宁波太平鸟时尚服饰股份有限公司等。研究生报考率和录取率逐年提高，除本校外先后有学生录取到中国美术学院、浙江理工大学、西北民族大学、北京服装学院、美国萨凡纳艺术与设计学院、意大利Istituto secolì、日本早稻田等国内外高校。

本专业学制四年，授予艺术学学士学位。



我院邹婧副教授参加“非遗传承与发展”全国服装服饰论坛



服装作品发布会

◎ 艺术设计学

专业特色：艺术设计学专业学生以艺术设计史及其理论的学习为核心，同时学习社会学、美学、历史学、经济学、管理学等多个领域的知识。本专业立足于中国艺术

设计学的未来，根据社会与专业发展需要，不断调整人才培养目标，优化课程体系，始终强调教学理念的先进性与适应性，强调理论与实践并重，文献与调研同行，知识与品德兼备，素质教育与专业教育贯通。面向全球，引领艺术设计学发展，追求“向上求实，向善求真”的人生境界。

人才培养：艺术设计学专业注重培养学生的综合能力，一方面能掌握设计艺术学的专业理论与应用知识，另一方面能灵活运用艺术设计知识与理论分析现问题、解决。在专业知识与理论方面，本专业培养学生基本的艺术品鉴赏能力，对各种艺术现象进行批评的能力，对中西美术史独自展开调查、研究的能力，以及跨学科合作研究的能力；在应用方面，本专业培养学生掌握进行艺术、设计策划的能力，培养能在艺术设计研究教育结构、艺术设计公司、出版社、美术馆和博物馆等企事业单位从事艺术设计教学研究、艺术设计评鉴及创作、设计策划、编辑出版等工作的应用型高级人才。

主要课程：艺术设计学专业课程由历史、理论、基础实践、管理策划与考察实习五大板块构成交叉知识体系，其中历史与理论两大板块是本专业的核心，注重培养学生研究能力，主要包含中外艺术史、中外设计史与工艺美术史、设计理论经典论著选读等历史与理论专业课程；基础实践与管理策划两大板块是本专业与其他专业的跨学科延展，注重培养学生实践与应用能力，包含设计素描与色彩，设计软件学习、艺术设计策划与管理等课程；考察实习板块是本专业的补充，注重开阔学生视野，培养参与社会的能力，包含艺术调研、专业考察与专业实习等课程。五大板块课程相互支撑，旨在一方面培养学生扎实的专业基本功，另一方面训练学生综合的实践能力。

科学研究：艺术设计学专业设立三个研究方向：（一）设计艺术史论方向，该方向主要研究艺术设计史与理论，注重训练艺术设计研究与写作能力，旨在培养从事艺术设计史论研究、教学，艺术设计评论等方面的专门人才，为高层次人才培养打好基础。（二）设计艺术策划与管理方向，该方向将管理学、经济学、法学和艺术设计学交叉，主要研究艺术设计的管理、策划、市场与法律等方面的现象与理论问题，注重训练跨学科的理论分析与实践能力，旨在培养具有艺术设计创新意识的高素质文化管理人才，培养能在文化创意领域中从事策划执行、营销推广和经营管理的复合型人才。（三）艺术设计与教育方向，该方向将教育学、心理学与艺术设计学交叉，探索未来艺术设计教育的理论与方法，旨在培养具有具有一定教育学、心理学基础的艺术设计教育人才。

服务面向：艺术设计专业定位于培养掌握学术与应用相结合的结合型人才，服务全国艺术设计事业的大发展。本专业为各级学校、画廊、美术馆、博物馆、出版社、拍卖公司等培养研究与管理人才，为各类设计公司、文化创意公司培养高级战略、经营、部门与产品管理人才，为社会培养具有良好艺术设计素养的综合性人才。

就业升学：艺术设计学专业就业前景广阔。通过四年在校学习，不论知识结构、综合素质，还是实际应用能力，学生均将达到本专业人才培养目标，能够将专业所学应用工作实践。历届毕业生流向与社会需求基本吻合，专业技能和综合素养完全契合我校厚基础、宽口径的多层次人才培养目标，总体达成情况较好。近5年学生就业率达98%以上，每年近60%以上的学生在国内外知名高校继续深造。

本专业学制四年，授予艺术学学士学位。



我院艺术设计学系开展“人才培养”教师研讨会

包装与材料工程学院

院系简介

包装与材料工程学院是湖南工业大学最具特色的二级学院之一，包装教育特色鲜明，拥有“材料科学与工程”博士学位授予点、“材料科学与工程”博士后科研流动站、“先进包装材料研发技术”国家工程研究中心等人才培养和科研创新平台。中国包装联合会包装教育专业委员会、中国包装技术培训中心等全国性的包装教育和科研中心均以本学院为依托建设。



学院现有教职工96名，其中教授20人、副教授23人，具有博士学位52人、博士生导师15人、硕士生导师63人；享受国务院特殊津贴专家3人，教育部新世纪优秀人才1人，湖南省高校学科带头人1人、湖南省121人才创新工程3人，湖南省政府津贴专家1人、湖南省青年骨干教师10人，湖湘青年英才2人，株洲市领军人才3人。现有在校本科生、硕士生、博士生共2100余人。

学院下设包装工程系、印刷与数字媒体系、材料工程系，设置包装工程、印刷工程、高分子材料与工程、数字媒体技术、材料科学与工程五个本科专业，其中包装工程、高分子材料与工程为国家一流专业、印刷工程为国家特色专业、湖南省一流专业。拥有“先进包装材料研发技术”国家地方联合工程研究中心、“先进包装材料与技术”湖南省重点实验室、“先进包装材料与技术”湖南省2011协同创新中心、“高分子包装材料”湖南省工程实验室、“包装材料成型加工工程”湖南省高校重点实验室、“包装新材料与技术”中国包装总公司重点实验室六个国家或省部级科研/教学平台，教学科研用实验室面积达10000平方米，仪器设备总价值近7000万元。学院设有“材料科学与工程”一级学科博士点和博士后流动站、“材料科学与工程”、“包装工程”等学术学位硕士点以及“材料与化工”专业学位硕士点；其中“材料学”为湖南省“十一五”重点学科，“材料科学与工程”为湖南省“十二五”重点学科、湖南省“十三五”国内一流培育学科和湖南省“十四五”世界一流培育学科。从2018年7月开始，我院材料学科进入全球ESI前1%。

学院近年来获国家级教学成果二等奖2项，省级教学成果一等奖2项、二等奖1项、三等奖3项；获国家技术发明二等奖1项，省级科技成果一等奖3项、二等奖6项、三等奖5项；主持国家级项目30余项、省部级项目240余项；被三大检索收录论文500余篇，出版专著10部，授权发明专利240余项。

咨询电话：0731-22182088 22182093

专业介绍

◎ 包装工程(国家一流专业、湖南省特色专业)

专业特色：本专业是学校的特色和王牌专业，培养掌握包装工程基础理论，擅长产品包装系统设计与包装技术应用，能在各类包装与印刷企业、科研机构、外贸、商检、商品生产和物流等部门从事产品包装结构、包装材料、运输包装、销售包装、包装印刷、包装机械等包装系统设计工作，能够合理选用包装材料、制定包装工艺规程、进行产品质量检测，具有包装技术与开发、包装生产与管理等工作能力，具备较强实践能力与创新素质的高水平复合型人才。2005年获批“湖南省特色专业”，2008年获批“湖南省重点专业”，2022年获批“国家一流本科专业建设点”。本专业学制四年，授予工学学士学位。

人才培养：近年来人才培养成绩显著，学生获国家级奖学金、国家级结构设计大赛、互联网+、中国包装创意大赛、ISTA运输包装设计大赛等各类奖励100余项，获得国家级大学生科研项目50余项、学生发表学术论文10余篇、专利申请30余项。

科学研究：本专业依托“先进包装材料研发技术”国家地方联合工程研究中心和先进包装材料与技术湖南省重点实验室等科研平台，近年来获国家自然科学基金、省部级科研项目20余项，获省级科技进步二等奖3项，发表高水平科研论文90余篇。

就业升学：毕业生主要从事包装材料、包装结构、运输包装、销售包装、包装印刷等领域的科学研究、技术开发、生产及经营管理工作；就业单位主要位于珠三角、长三角等经济发达地区。每年25%左右的毕业生考取武汉大学、中南大学、湖南大学、华南理工大学、北京航空航天大学、东北大学、吉林大学、暨南大学等著名高校的硕士研究生。

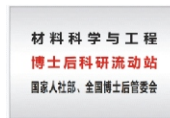
◎ 印刷工程(国家特色专业、湖南省一流专业)

专业特色：本专业是湖南工业大学第一个本科专业，以数字化图文信息处理、印刷复制及再现、包装印刷为主线，以现代印刷原理及技术与数字技术相结合为特色，突出数字环境下跨媒体技术、现代印刷技术的运用与印刷工艺设计开发能力的培养。面向现代印刷、包装、出版及其相关产业，培养具有数字信息处理、印刷复制、印刷制造等综合素质应用型高级专门人才。2005年获批“湖南省重点专业”，2007年获批“湖南省特色专业”和“国家特色专业”，2020年获批“湖南省一流本科专业建设点”。本专业学制四年，授予工学学士学位。

人才培养：本专业培养学生专业基础扎实，实践动手能力强，在全国印刷技能大赛、国家级大学生创新创业比赛等各类竞赛中多次获得优异成绩，学生专业技术和创新创业能力得到显著提升，在人才培养方面取得了良好成绩。



全国知名院士、专家组成学院的专家委员会



学院教学、科研平台

科学研究：本专业是湖南工业大学第一个本科专业，经过三十多年的发展，形成了一支结构合理、能力突出、富于活力的师资队伍，建成了一批设备先进、配套齐全、功能完善的教学科研平台，整体办学实力和水平迈上新台阶。本专业具有“中国印刷业高技能人才教育培训基地”、“湖南省高端印刷与包装工程技术中心”、“湖南省绿色印刷与包装安全高校产学研合作示范基地”、“湖南省印刷媒体虚拟仿真实验教学中心”、“湖南省印刷包装专业校企合作创新创业教育基地”等教学科研平台，可满足学生教学科研要求。

就业升学：近年来，本专业近25%的毕业生选择继续深造，考入武汉大学、湖南大学、华南理工大学、丹麦技术大学等国内外知名高校的硕士研究生。毕业生可在印刷、包装、出版、广告、数字制造等制造企业和相关党政机关以及高等院校从事设计、研发、生产、管理与教学工作。主要就业单位包含全国各大印钞厂、烟草包装印刷企业的全国印刷包装行业百强企业、海外知名印刷包装企业以及印刷相关软硬件开发企业。



学院产学研合作

◎ 高分子材料与工程(国家一流专业、材料学科博士点依托专业)

专业特色：本专业以“材料科学与工程”博士点为支撑，立足高分子材料及相关行业，面向产业转型需求，服务国家和地方经济，支撑材料强国建设，培养适应社会主义现代化建设和时代发展需要，掌握高分子材料合成改性、成型加工、结构性能和应用评价等领域的系统专业知识，德才兼备，具有国际化视野的高层次复合型人才。2020年获批“湖南省一流本科专业建设点”，2022年获批“国家一流本科专业建设点”。以本专业为依托，2021年获批“材料科学与工程”博士学位授予点、2023年获批“材料科学与工程”博士后科研流动站，“材料科学”与“工程科学”先后进入全球ESI前1%。学生毕业后能在高分子材料合成、改性和加工成型等领域从事材料开发、工艺设计、产品制造及经营管理等方面的工作，也可以选择继续深造。本专业学制四年，授予工学学士学位。

人才培养：在“十四五”国家战略性新兴产业发展规划中，高分子材料是引领新材料产业转型升级的重要指引，高分子行业具有良好的发展潜力和巨大的就业前景。近三年来，高分子材料与工程专业在人才培养方面取得了良好的成绩，学生主持国家级、省级和校级的大学生创新创业项目共计30余项，学生发表SCI、EI收录科研论文40余篇、申请专利30余项，省级优秀毕业生20余人次，多人次荣获互联网+国家

级奖励和省级一等奖。

科学研究：本专业依托我院“材料科学与工程”博士学位授予点，“先进包装材料研发技术”国家地方联合工程研究中心和先进包装材料与技术湖南省重点实验室等科研平台，近三年来获国家自然科学基金10余项，省部级科研项目30余项，获省级科技进步一等奖4项，二等奖4项，发表高水平科研论文100余篇。

就业升学：本专业近25%的毕业生选择继续深造，考取中国科学技术大学、上海交通大学、华南理工大学、北京化工大学、中南大学、湖南大学等国内知名高校的硕士研究生；毕业生主要在材料、化工、能源及包装等相关行业从事科学研究、技术开发、工程设计、生产及经营管理等方面的工作，主要就业单位涵盖材料和包装等行业的高新技术企业，就业率保持在95%左右，薪资逐年大幅提升。

◎ 数字媒体技术(数字媒体技术创新实验班)

专业特色：本专业是依托我校国家特色专业“印刷工程”，以及“数字媒体艺术”专业(专业代码080623, 2008年)和“数字媒体技术”专业(专业代码080906, 2012年)的办学经验，建立了以计算机科学与技术为主干学科，具有印刷包装特色的专业。本专业培养掌握媒体信息的获取、转换、处理、存储、呈现，传播过程中的关键科学和技术，掌握数字内容制作与传播、色彩再现、图文信息处理、移动多媒体、数字出版、数字印刷等技术，能够从事数字媒体内容设计和制作工作，为影视传媒、网络游戏动画、数字印刷出版、新媒体技术等行业服务的应用型高级专门人才。本专业学制四年，授予工学学士学位。

人才培养：近三年来，本专业“以赛促教，以赛促学”，在全国大学生数字媒体科技作品及创意竞赛、全国高校数字艺术设计大赛等学科竞赛中获得省级以上奖励100余项，学生专业技术和创新创业能力得到显著提升，在人才培养方面取得了良好成绩。

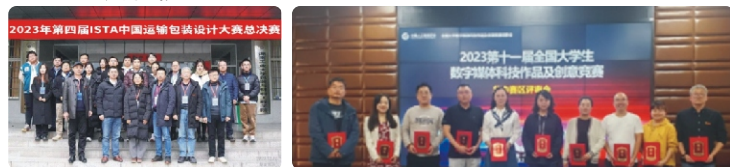
科学研究：数字媒体技术主要研究与数字媒体信息的获取、处理、存储、传播、管理、安全、输出等相关的理论、方法、技术与系统，包括数字信息的获取与输出技术、数字信息存储技术、数字信息处理技术、数字传播技术、数字信息管理与安全、数字媒体网络传输的流媒体技术、人机交互、计算机图形和显示等。

就业升学：毕业生主要在与数字媒体技术相关的影视、娱乐游戏、出版、图书、新闻等文化传媒行业，以及国家机关、高等院校、电视台及其他数字媒体软件开发和产品设计制作企业工作，如湖南电视台、网易、腾讯等。



中国绿色环保包装
与安全设计创意大赛颁奖礼

学生丰富多彩的课余活动



学院承办学科竞赛

◎ 材料科学与工程(材料学科博士点依托专业)

专业特色：本专业以“材料科学与工程”博士点和博士后流动站为支撑，立足材

料及相关行业，面向国家产业转型需求和湖南省“三高四新”发展战略，支撑材料强国建设和地方产业发展，培养德才兼备，适应社会主义现代化建设和时代发展需要，掌握材料科学与工程的基础理论和基本知识，具有国际化视野的高层次复合型人才。以本专业为依托，2021年获批“材料科学与工程”博士学位授予点、2023年获批“材料科学与工程”博士后科研流动站，“材料科学”与“工程科学”先后进入全球ESI排名前1%。本专业立足材料尤其是高性能复合材料相关行业，以功能性复合材料为主要培养方向，学生毕业后能在包装材料、生物材料、能源材料、电子材料等领域从事科学研究、技术开发、生产及经营管理等方面工作，也可以选择继续深造。本专业学制四年，授予工学学士学位。

人才培养：材料科学与工程专业注重学生创新能力的培养，授课教师由学院优秀教师担任，在教学内容、教学方法、教学手段、实践方式、考核方式、管理机制等方面进行创新，形成多样化、个性化的教学模式。实行学业导师制，在全院范围内选聘博士毕业的教授、副教授或讲师作为导师并实行双向选择。学业导师负责学生的学业指导、科研选题、学术指导等，带领学生进行课题研究，指导学生考研、创新创业，帮助学生制定符合个性化发展的培养计划。

科学研究：本专业依托我院“材料科学与工程”博士学位授予点，“先进包装材料研发技术”国家地方联合工程研究中心和先进包装材料与技术湖南省重点实验室等科研平台，近三年荣获国家自然科学基金10余项，省部级科研项目30余项，获省级科技进步一等奖4项，二等奖4项，发表高水平科研论文100余篇。

就业升学：本专业学生应掌握材料科学与工程领域比较系统全面的基础理论知识、基本技能和方法，具有材料领域科技工作的初步能力。能在包装材料、生物材料、能源材料、电子材料以及其他新型材料领域从事材料设计、工艺设计、质量评价、技术管理等工作。可以在本校硕博连读，也可以考取外校硕士研究生。



学院荣获湖南省科技进步一等奖



承办2022绿色包装材料与技术国际会议



承办2016先进成型与材料加工国际学术会议

生命科学与化学学院

院系简介

生命科学与化学学院设有生物技术、应用化学、生物医学工程、化学工程与工艺4个本科专业，以及生物医学工程、生物与医药2个硕士专业。

学院现有教师83人，其中博士57人，博士生导师11人，硕士生导师45人。教师中有国务院特殊津贴专家2人，教育部跨世纪人才1人，全国高等学校优秀骨干教师1人，全球高被引科学家2人，全球TOP 2%科学家2名，湖南省普通高校青年骨干教师7人，国际SCI收录期刊主编或者副主编7人，省级教学科研团队3个。

学院为湖南省世界一流培育学科建设单位、生物医学工程博士点建设单位，拥有8个省级科研平台、2个省级一流专业和3个省级教学平台，化学、生物学和生物化学两个学科进入ESI全球前1%。近五年主持国家重点研发计划、国际合作重点专项等国家及省部级科研项目百余项，在PNAS等权威期刊共发表研究论文300余篇，其中ESI 1%高被引论文70篇（ESI热点论文8篇），申请及授权专利58项，获省部级奖项10项。

学科持续深化产教融合与对外交流，强化人才共育，构建“校-企-医”三元协同的产教融合机制，与90多家企业建立校外实践与产学研基地，与本地生物产业园及相关企业共建湖南工业大学生物医药与健康现代产业学院。学科与美国纽约州立大学、美国阿克伦大学、英国德比大学、非洲尼尔森·曼德拉科技学院等高校开展“1+2”、“3+2”人才培养合作，与韩国庆熙大学、澳大利亚昆士兰大学、东南大学、中南大学等高校建立了长期的科研合作关系，开展学生联合培养。近五年，本科生获国家和省级大创项目22项，270人次获59项“互联网+”等省级以上学科竞赛奖励，本科生以第一作者在国际权威期刊发表SCI论文34篇。就业率保持在92%以上，考研录取率30%以上，连续五年居学校前列。

咨询电话：0731-22183913



我校与尼尔森·曼德拉非洲科技研究院签署“国际先进生物技术”联合实验室合作协议

专业介绍

◎ 生物医学工程（智能医疗实验班）

专业特色：本专业依托湖南省生物医学工程重点学科，开设智能医疗实验班，紧密围绕“健康中国”国家重大需求，主要专业方向为智能医疗器械。

人才培养：本专业面向生物医药健康国家战略性新兴产业发展的重大需求，将生物医学专业化人才培养与大数据、人工智能的创新研究相结合，培养具有良好的科学文化素养与合作意识、较强的创新和工程设计实践能力，能在生物医药、医疗器械、医疗健康管理与服务等领域的各类企业（尤其在跨国企业、大型上市公司、海外企业）、事业单位和政府管理部门，从事医疗产品开发、生产管理、科学研究与教学等工作中的应用型高级专门人才。

本专业面向全国招收智能医疗实验班学生，该实验班与深圳市亚辉龙生物科技股份有限公司合作办学，拥有价值千万元的智能医疗实验室，每年设立10万元亚辉龙奖学金，以奖励实验班优秀学生。英语达到条件的学生可申请参加学院与美国纽约州立大学、美国阿克伦大学“3+2”联合培养项目。

本专业与国内多家知名生物医药企业、知名三甲医院建立了产学研合作关系，构建校企合作、医工融合的协同育人模式。每位实验班学生将进入由校-企-医三方导师组成的科研团队进行创新研究，将专业能力培养与企业、医院的具体项目相结合，提高学生的创新能力和工程实践能力。

主要课程：生物化学、电路基础、生物医学材料、生物医学传感、数字图像处理、程序设计语言C++、智能仪器设计、单片机与嵌入式系统、模拟电子技术、数字电子技术、生物信息学等课程、面向对象程序设计课程设计、医学仪器专题设计、生物传感器综合课程设计等课程。

师资队伍：本专业现有教师15人，其中教授3人，副教授1人，博士15人，拥有一批享受“国务院特殊津贴专家”、“湖南省新世纪121人才工程”、“湖湘青年英才”、湖南工业大学“涪江学者”特聘教授等学术造诣深、影响力大的知名教授、博士，为本专业人才培养提供强大的师资保障。

科学研究：本专业依托湖南工业大学生物医学工程博士点建设学科开展人才培养，拥有“生物医用纳米材料与器件湖南省重点实验室”等省级科研平台。近五年本学科承担国家级科研项目10项，省部级科研项目15项，横向项目16项；获得省部级以上教学、科研成果奖励3项。共发表SCI收录论文80余篇，获得国家授权专利6项，软件著作权和国际名称认证15项。



我院举办湖南省生物化学与分子生物学会2023年学术年会



生物技术系李广利博士在首届脑-机接口大会做学术报告



化工系系主任杨纯博士指导学生项目“雾净科技”获得第九届中国国际大学生创新大赛铜奖



学生参加“挑战杯”湖南省大学生课外学术科技作品竞赛



学生参加学科竞赛

就业升学：主要的就业方向包括：1）各级医院的医学工程处、设备处、信息中心、检验科以及医学影像科等；2）各大跨国以及国内医疗器械企业，如GE、SIEMENS、PHILIPS、强生、迈瑞、安科、鱼跃等；3）进入国家器械司、食药监局、各级医疗器械检测所；4）各类医疗器械代理公司；5）攻读研究生继续深造。

◎ 应用化学（湖南省一流本科专业）

专业特色：本专业为湖南省一流本科专业建设点，“化学”学科进入ESI全球前1%。

人才培养：本专业致力于将化学科学理论与实践应用于工业、医药、环保、新能源等领域，培养理想坚定、专业基础扎实、综合能力强的应用型人才。面向全国招生。

本专业目前具有湖南省基础化学实验中心、湖南省教育厅高校科技创新团队等教学平台，与湖南立方新能源科技有限责任公司、千金药业等企业建立学生实习基地，并与美国纽约州立大学、阿克伦大学等高校建立了3+2本硕博合作办学新途径。近年来，学生积极参加全国大学生挑战杯、湖南省创新创业作品大赛等多项大赛并获奖，学生团建工作在2018年获得全国活力团支部荣誉称号。

主要课程：应用化学专业的主干课程：无机化学、有机化学、分析化学、物理化学、结构化学、化工原理、有机合成与应用、高分子化学等课程。

师资队伍：本专业现有专任教师18人，其中博士学历17人，教授3人，副教授8人，拥有湖南省新世纪121人才工程、湖南省青年骨干教师5人。

科学研究：本专业依托省重点实验室等5个省级科研平台，先后承担国家自然科学基金12项，省部级项目20余项，发表SCI学术论文100多篇，获得国家授权专利8项。

就业升学：近年来，本专业的研究生录取率在30%左右，位居全校前列。部分考生考入中科院、美国哥伦比亚大学、浙江大学等著名科研机构 and 海内外高校；学生的就业率高达94.5%，在化学和化工行业、冶金行业、材料、医药行业、检验检疫、新能源、环保等行业就业。

◎ 化学工程与工艺（“绿色化工”工科实验班）

专业特色：本专业紧密围绕“碳达峰、碳中和”发展战略目标和服务湖南省“三高四新”重大需求，以绿色化工为主要发展方向，积极探索“科教融合、产教融合”的人才培养模式，协同强化学生的创新能力和工程实践能力培养，招收“绿色化工”工科实验班。

人才培养：“绿色化工”工科实验班将紧密围绕行业和社会需求，以实践为基础，以创新为目标，为学生提供全方位的实验教学、创新实践、综合训练，使学生在学化工专业理论知识的同时，能够掌握绿色化工的新技术、新方法、新理念，注重培养学生绿色低碳、节能减排意识和处理复杂工程问题的能力，培养能在化工及相

关领域从事生产运行与技术管理、工程设计、技术开发、科学研究、教育教学等工作的应用型高级专门人才。

本专业拥有湖南省基础化学实验中心、化学化工专业实验室、化学化工虚拟仿真中心等教学平台，与湖南立方新能源科技有限责任公司、兴隆新材、中山市三和精化等优质企业建立学生实习基地，并与美国阿克伦大学建立了“3+2”本硕合作办学新途径。

本专业特别注重学生专业技能和创新能力的培养，鼓励学生参与教师科研项目、申报大学生创新创业训练计划项目、积极参加学科竞赛和“互联网+”大学生创新创业大赛等。近三年来专业教师团队指导学生参与教师科研项目20余项，学生以第一或参与作者发表学术论文20余篇，获得大学生创新创业训练计划项目国家级2项、省级8项、校级15项，参加各类学科竞赛获奖40余项。

主要课程：物理化学、化工原理、化工热力学、化学反应工程、化学工艺学、分离工程、化工设备机械基础、化工设计基础、化工制图、绿色化工前沿、企业EHS风险管理等。

师资队伍：本专业现有教师14人，其中教授1人，副教授3人，高级工程师2人，博士10人，拥有“湖南省121创新人才工程”、“湖南省普通高校青年骨干教师”、“湖南省优秀创新创业导师”等骨干教师5人。

科学研究：近5年来，本专业教师承担国家自然科学基金5项，横向课题8项，湖南省自然科学基金10项，获得国家授权专利8项，发表SCI学术论文40多篇。

就业升学：近年来，本专业的研究生录取率在30%以上，位于学校前列。部分考入中国科学院大学、中国科学技术大学、天津大学、浙江大学等国内顶尖“双一流”高校的硕士研究生。近三年本专业毕业生主要就业于化学化工、医药、制造、电子、食品、环保、教育等企事业单位。

◎ 生物技术（湖南省一流本科专业）

专业特色：本专业为湖南省一流本科专业建设点，专业积极践行湖南省“三高四新”战略，紧密对接湖南省千亿生物医药产业链，培养厚基础、宽口径、重实践的应用复合型生物技术专业人才。经过十余年的发展，已形成生物资源利用和生物医药两个特色鲜明的学科方向。

人才培养：本专业培养具备生物学的基础知识与现代生物技术基本理论、基本知识和基本能力，具有科学研究及工程应用素质，熟悉生物技术学科的现状及其在生产实践中的应用，能在科研机构或教学单位从事科研和教学工作，以及能在医药、食



立德树人成果展演



三下乡志愿服务

品、环保、园林等工业领域从事与生物技术相关的应用研究、技术开发、生产管理等工作应用型高级人才。

本专业高度重视学生创新创业能力培养，与国内多家生物医药企业建立了紧密的合作关系，构建了产学研协同多主体协同育人机制。本专业建立了本科生导师制，设有“创科生”双创实验班，积极鼓励大学生参加创新创业训练项目和“互联网+”、“挑战杯”、“全国大学生生命科学大赛”等创新创业与学科竞赛。近三年，本科生获创新创业项目立项和各类竞赛获奖30余项，其中国家级学科竞赛获奖8项。

主要课程：普通生物学、生物化学、生理学、微生物学、细胞生物学、分子生物学、遗传学、基因工程、发酵工程、生物分离工程、酶与蛋白质工程等。

师资队伍：本专业现有教师16人，其中教授4人，副教授2人，100%具有博士学位，拥有“全球高被引中国科学家”、“湖南省121创新人才工程”、“漓江学者”特聘教授、“湖南省普通高校青年骨干教师”等骨干教师5人。

科学研究：本专业依托于湖南省百合种质资源与深加工工程技术中心等3个省级以上科研平台，近五年获国家级科研项目12项，省部级项目20余项，发表SCI/EI收录论文100余篇，获得省部级以上科研和教学成果奖2项。

就业升学：近年来，本专业年均就业率达90%以上，50%以上毕业生进入国内知名企业和科研院所从事技术研发工作，毕业生主要就业单位有华大基因、山东食药监局、中国农业大学等知名企业事业单位。本专业年均考研录取率约为30%，位居全校各专业前列。多名毕业生进入澳大利亚莫纳什大学、香港中文大学、复旦大学、华中科技大学、中山大学、东南大学等国内知名高校和科研院所深造。



学院师生杯篮球友谊赛

电气与信息工程学院

院系简介

学院现设有电气工程系、控制科学与工程系、电力信息系、电工电子系和实验中心等教学系部。现有教职工110人，具有博士学位的教师38人，其中教授20人，副教授31人，湖南省二级教授3人，博士生导师4人，享受政府特殊津贴专家5名，湖南省新世纪121人才工程2人，湖南省普通高校学科带头人2人，株洲市科技领军人才3人。拥有国家级教学团队，湖南省优秀教学团队，湖南省优秀研究生教学团队和湖南省高校科技创新团队。另有双聘院士2人，海外兼职教授6名。

学院设有电气工程一级硕士学位授权点和能源动力工程专业硕士学位授权点。电气工程学科为湖南省“十二五”重点学科、学校博士点建设重点学科。学院拥有“轨道交通自动化技术与装备”湖南省2011协同创新中心、“光伏微电网智能控制技术”湖南省工程研究中心、“电传动控制与智能装备”湖南省重点实验室等3个省级科研创新平台和“电气信息”虚拟仿真实验教学中心等8个省级教学平台。

人才培养：坚持立德树人，适应社会主义现代化建设和时代发展的需要，培养德智体美劳全面发展，具有坚定的理想信念、深厚的爱国情怀和人文底蕴，具备较强的创新意识与较高的职业素质，扎实的自然科学知识、工程技术基础知识、电气工程专业知识与工程技能，良好的学习能力和创新思维，较强的沟通能力、团队合作精神和国际视野，能在电气工程及相关工程领域从事电力传动、试验分析、运行和维护、自动控制等工作的应用型高级专门人才。

主要课程：电路、模拟电子技术A、数字电子技术、自动控制原理、电机学、电力电子技术A、电力系统暂态分析、电力系统稳态分析、电力系统继电保护、电机控制技术、电气控制与PLC技术。

科学研究：先后获得国家教学成果二等奖1项、湖南省教学成果一等奖和二等奖各1项、国家科技进步二等奖3项、湖南省科技进步二等奖4项、湖南省科技进步三等奖1项。电气工程学科在2012年教育部第三轮学科评估排名全国前40名、湖南省参评高校中排名第2，2016年教育部第四轮学科评估结果为“C-”，2023年教育部第五轮学科评估结果为“C”。2020年以电气工程学科为主的工程学进入ESI全球前1%。在最新校友会2022中国大学一流专业排名(研究型)中，电气工程及其自动化专业(4★, B++)位列第38名，自动化专业(4★, B++)位列第44名。

近年来，学院承担国家重点研发计划项目及国家自然科学基金项目25项；获得国家技术发明二等奖2项，湖南省技术发明一等奖等省部级奖励13项；发表SCI/EI期刊高水平论文140余篇，其中11篇进入ESI高被引论文1%，2篇进入ESI高被引1%；1人进入全球前2%顶尖科学家榜单。

学院开办了自动化、电气工程及其自动化、电子信息工程、测控技术与仪器和智能电网信息工程5个本科专业。建设有“电气与控制工程”湖南省大学生创新创业教育中心、“智能电气”湖南省大学生创新创业教育基地、“电气信息”省级虚拟仿真实验教学中心、“轨道交通自动化”产学研合作示范基地和“交流控制与智能交通”研究生培养创新基地等省级教学平台。学院现有“单片机原理与应用”国家级精品开放共享课、“包装自动化”国家一流课程、“自动化控制原理”等7门省级一流课程、“现代电力电子技术”省级优秀研究生课程和“现代电力系统分析”省级优秀研究生教材等省级优质教学资源。已获国家级教学成果二等奖2项，省级教学成果一等奖2项，省级教学成果二等奖和三等奖累计8项。学院创办以来坚持立德树人根本任务，注重学生创新和实践能力培养，现有在校本科生2462人、研究生272人。办学多年来，累计培养了毕业生2万余名，为企业、政府和教学机构等输送了大量技术管理人才。

咨询电话：0731-22183270 22183271



专业介绍

◎ 电气工程及其自动化（国家一流专业建设点）

专业特色：本专业有电气工程一级硕士学位授权点和能源动力工程专业学位授权点，电气工程学科为湖南省“十二五”重点学科、学校博士点建设重点学科。拥有“轨道交通自动化技术与装备”湖南省2011协同创新中心、“光伏微电网智能控制技术”湖南省工程研究中心、“电传动控制与智能装备”湖南省重点实验室等3个省级科研创新平台和“电气信息”虚拟仿真实验教学中心等8个省级教学平台。

人才培养：坚持立德树人，适应社会主义现代化建设和时代发展的需要，培养德智体美劳全面发展，具有坚定的理想信念、深厚的爱国情怀和人文底蕴，具备较强的创新意识与较高的职业素质，扎实的自然科学知识、工程技术基础知识、电气工程专业知识与工程技能，良好的学习能力和创新思维，较强的沟通能力、团队合作精神和国际视野，能在电气工程及相关工程领域从事电力传动、试验分析、运行和维护、自动控制等工作的应用型高级专门人才。

主要课程：电路、模拟电子技术A、数字电子技术、自动控制原理、电机学、电力电子技术A、电力系统暂态分析、电力系统稳态分析、电力系统继电保护、电机控制技术、电气控制与PLC技术。

科学研究：先后获得国家教学成果二等奖1项、湖南省教学成果一等奖和二等奖各1项、国家科技进步二等奖3项、湖南省科技进步二等奖4项、湖南省科技进步三等奖1项。电气工程学科在2012年教育部第三轮学科评估排名全国前40名、湖南省参评高校中排名第2，在2016年、2022年教育部第四轮、五轮学科评估结果分别为“C-”、“C”。

服务面向：主要面向电力系统、电气设备制造、工业电气自动化等行业，培养理想信念坚定、专业基础扎实、综合能力强的创新型应用人才。学生学习期间主要学习电气工程、自动化等领域的基础理论与知识，通过电工电子、信息控制、计算机技术等方面的基本训练和使用现代工具、解决复杂工程问题等方面的能力培养，具备较强的创新精神与实践应用能力。

就业升学：电气工程及其自动化2023年毕业生共280人，国家电网、南方电网录取73人，录取率为26%。2023年电气工程及其自动化专业考研录取人数共56人，录取率为20%。学院高度重视毕业生就业工作，每年都会重点开展就业市场拓展工作，邀请就业单位来学校参加校园招聘，并与部分重点企业建立长期校企合作关系。经过多年积累，学院稳定的企业合作数量达到了上百家。



湖南工业大学第二届电气科技节

本专业基本学制4年，实行弹性学制，学生修业年限不得少于3年，最长修业年限不得超过6年。完成本专业人才培养方案规定的内容，取得规定的全部学分，德智体美劳达到毕业要求的，准予毕业。符合学校学士学位授予条件的，授予工学学士学位。



校领导带队赴广东电网推进访企拓岗

◎ 自动化（中国高水平专业、国家一流专业建设点、工程教育认证专业、国家特色专业、湖南省十二五、十三五综合改革试点专业、校企联合培养班“汇川班”试点专业）

专业特色：本专业依托学校鲜明的包装教育特色以及株洲的轨道交通产业集群优势，面向新能源汽车、电子电器产品、制药机械、工程机械等高端离散制造领域。

人才培养：培养具有解决控制类复杂工程问题所需的科学、工程及人文知识，多学科交叉应用能力，以及系统化、创新性思维方法的，与现代工程技术水平相适应的复合型工程应用人才。主要课程：电路基础、集成电子技术基础、电力电子技术、计算机接口及应用技术、传感器技术及应用、现代控制工程、电机拖动、运动控制系统。

科学研究：拥有电工电子基础课湖南省示范实验室、轨道交通自动化技术与装备湖南省协同创新中心、电传动控制与智能装备湖南省重点实验室、微电网湖南省工程实践中心4个省级教学科研平台；建有《包装自动化》等4门国家级、省级一流课程；建有《单片机原理及应用》等3门国家级、省级精品课程；建有“十一五”、“十二五”《EDA技术及应用》国家规划教材1部；先后获得国家教学成果二等奖1项、湖南省教学成果一等奖和二等奖各1项；获得国家技术发明二等奖1项、国家科技进步二等奖3项、湖南省科技进步二等奖3项、湖南省科技进步三等奖1项。

服务面向：本专业毕业生能够在熟练运用经典及现代先进控制理论、先进工程开发工具的基础上，通过电力电子技术、计算机信息技术、传感器与检测技术等综合性技术手段，提出典型自动化装置和系统的设计/开发解决方案，并以工程项目的形式实施完成，从而满足工业自动化相关领域系统分析、设计开发、生产制造、技术服务、技术管理等工作的需求。

就业升学：学生毕业后可报考控制科学与工程、电气工程、人工智能、计算机、物联网、测控等专业硕士研究生，或者主要进入智能制造和工控行业就业，30%以上毕业生进入世界或全国500强企业。

本专业基本学制4年，实行弹性学制，学生修业年限不得少于3年，最长修业年限不得超过6年。完成本专业人才培养方案规定的课程，取得规定的全部学分，德智体美劳达到毕业要求的，准予毕业。符合学校学士学位授予条件的，授予工学学士学位。

◎ 测控技术与仪器（智能制造人才紧缺专业、国家一流专业建设点）

专业特色：本专业瞄准国家智能制造2025战略和湖南省“三高四新”发展战略，具有光、机、电、计算机一体化特色，研究信息的获取、处理、存储、传输以及对相关要素进行控制的理论与技术，是电子、光学、精密机械、计算机、检测与控制技术和人工智能等多学科互相渗透而形成的一门高新技术密集型综合学科，主要面向电气、电子信息测量、轨道交通检测与控制等相关领域，培养理想信念坚定、专业基础扎实、综合能力强的创新型工程应用人才。学生学习期间主要学习人文社会科学类、自然科学类、传感与检测技术、工业过程自动检测与控制、智能信息处理技术、智能

仪器仪表等方面的基本理论和基本知识，通过多学科基础理论与实用技能等方面的基本训练和测控与仪器系统的分析与设计、特别是电气、电子信息测量和轨道交通检测与控制等方面的能力培养，具备较强的创新精神与实践应用能力。人才培养：坚持立德树人，适应社会主义现代化建设和时代发展的需要，培养德智体美劳全面发展，具有坚定的理想信念、深厚的爱国情怀和人文底蕴，具备较强的创新意识与较高的职业素质，掌握系统的基础理论知识、测控技术与仪器仪表专业知识与工程技能，具有良好的学习能力和创新能力，具有良好的沟通能力、团队合作精神以及国际视野，能在仪器仪表、测试计量、自动控制、电子技术等相关领域从事工程设计、技术开发、系统运行和项目管理的应用型高级专门人才。

主要课程：电路、信号与系统、误差理论与数据处理、传感器与检测技术、测控电路、单片机原理与应用、电气控制与PLC控制技术、嵌入式系统、自动控制原理、精密机械与仪器设计、光电技术、过程控制与仪表。

科学研究：先后获得国家教学成果二等奖1项、湖南省教学成果一等奖和二等奖各1项、国家科技进步二等奖1项、湖南省科技进步二等奖2项、湖南省科技进步三等奖2项。近三年，学生在国家、省级学科竞赛和创新创业大赛中获奖45项；立项省级以上大学生创新创业训练计划项目16项。

服务面向：主要面向电气测量、轨道交通检测与控制等相关领域，培养理想信念坚定、专业基础扎实、综合能力强的创新型工程应用人才。学生学习期间主要学习人文社会科学类、自然科学类、传感与检测技术、工业过程自动检测与控制、智能信息处理技术、智能仪器仪表等方面的基本理论和基本知识，通过多学科基础理论与实用技能等方面的基本训练和测控与仪器系统的分析与设计、特别是电气测量和轨道交通检测与控制等方面的能力培养，具备较强的创新精神与实践应用能力。

就业升学：毕业生一次性就业率达90%，最近一次升学率达到30%，毕业生主要进入高端制造和工业测控行业就业，28%以上毕业生进入智能制造企业。岗位类型中技术研发类和工程类占比85%左右，与专业培养目标所预期的主要服务领域和行业吻合；大部分毕业生入职比亚迪、格力等世界及中国500强公司；从业5年以上毕业生拥有中高级技术职称的比例约30%，中层骨干比例约50%。

本专业基本学制4年，实行弹性学制，学生修业年限不得少于3年，最长修业年限不得超过6年。完成本专业人才培养方案规定的内容，取得规定的全部学分，德智体美劳达到毕业要求的，准予毕业。符合学校学士学位授予条件的，授予工学学士学位。



学生进行毕业设计作品展

◎ 电子信息工程（湖南省一流专业建设点、省级重点建设专业）

专业特色：本专业紧扣新时代社会科技和经济发展需求，以工程教育认证为导向，围绕新环境下信息技术行业和“中国电力机车之都”株洲市轨道交通产业集群发展需求，充分整合优势资源，以工程实践和创新能力培养为主线，持续推进高水平、创新型人才培养。

人才培养：以数学、物理、计算机和信息论为基础，着力培养软硬结合、学科交叉、电子工程与信息处理



学院组织开展迎新活动

并重的理论基础厚、实践能力强、具有家国情怀和国际视野的复合型人才为目标。

主要课程：核心课程覆盖电子信息处理、通信、ARM嵌入式系统及其应用、人工智能、光电技术、物联网、单片机、EDA、信号与系统、数字图像处理等课程。

科学研究：在信号获取、处理和传输领域进行基础和应用研究，近三年主持或参与国家自然科学基金项目2项，主持或参与省级自然科学基金项目3项；省教育厅项目3项。近五年发表SCI检索论文16篇，EI论文6篇，出版规划教材1本；发明专利50余项。

服务面向：面向新时代信息化、数字化和智慧化经济发展需求，服务国家和地方经济社会发展。

就业升学：学生毕业后可报考电子信息、人工智能、通信工程、电子科学与技术、电路与系统、计算机、电气工程、控制科学与工程等专业硕士研究生，或者从事电子、通信、人工智能、物联网等类技术的开发、工程设计、技术服务和管理工作。毕业生主要进入电子系统设计、智能硬件和多媒体等行业就业，40%以上毕业生进入格力电器、富士康、TCL等世界及中国500强公司和知名企业。就业率近三年均在90%以上，考研率约为15%。

本专业学制四年，授予工学学士学位。

◎智能电网信息工程

智能电网信息工程专业以电网智能化为对象，应用现代信息通信技术、智能化技术产生传统电力与现代信息相融合的智能电网技术，交叉融合电气科学，信息科学，电子科学和计算机科学等多种学科知识，通过数字化信息系统，将能源开发、转换、传输、存储、配送等环节控制智能化，实现精确供电、对应供电、互助供电和互补供电，服务于智慧经济，未来智能家居等产业。

该专业是国家重要战略性新兴产业相关专业之一，聚焦国家智能电网建设、数字基建、“三高四新”等重要战略需求，培养适应国家、行业和地方经济社会发展需要，德智体美劳全面发展、具有深厚家国情怀和人文底蕴，具有扎实的电气类基础知识，掌握智能电力系统通信技术、信息采集和处理等方面的理论和基本技能，具有较高创新意识、组织沟通能力、跨界发展能力和创新能力，能在电力行业、信息技术产业、高等院校及国民经济其它行业的生产、科研及相关部门从事电力产品设计、研发、管理和运维的创新型高级应用人才。

毕业生主要进入电网公司、发电公司、信息技术公司等电力系统、电力电子、科研设计、高等院校等相关行业就业。

本专业学制四年，授予工学学士学位。



2024届毕业生赴广东电网实习

轨道交通学院

院系简介

株洲拥有我国集群规模最大、创新能力最强的轨道交通产业集群，被誉为“中国电力机车之都”。湖南工业大学轨道交通学院依托区位优势和产业资源禀赋，与中车株洲电力机车研究所有限公司（中车株洲所）等龙头企业，聚焦先进轨道交通装备、智能网联汽车等产业关键共性技术，打造集创新人才培养、关键共性技术研究、公共技术服务三大功能于一体的现代产业学院。

学院汇聚了以教授博士为主、企业兼职教师为辅的高水平师资队伍。现有教职工61人，其中教授9人，博士45人，博士生导师3人，硕士生导师36人；拥有国家“万人计划”领军人才、国务院“特殊津贴专家”、湖南省新世纪121人才工程等人选9人次。

另聘有中车株洲所总工程师冯江华等企业知名专家担任学院特聘教授、产业导师。

学院积极融入轨道交通产业链，形成了“器件→系统→装备”交通信息学科专业群，拥有“控制科学与工程”一级学科硕士学位授权点、“电子信息”专业学位硕士授权点，开设电子科学与技术、信息工程、交通设备与控制工程3个本科专业，获批工信部产教融合建设高校试点专业、湖南省一流本科专业等荣誉。

学院深度推进产教融合，是国家先进轨道交通装备创新中心共建单位，建有“轨道交通自动化技术与装备”湖南省2011协同创新中心、“先进轨道交通装备”湖南省现代产业学院、“轨道交通高性能控制与智能运维”湖南省高校科技创新团队等10余项科学研究与人才培养平台，与中车株机公司、中车株洲所等企业共建21个校外实习实训基地，建有集成电路设计、车载电子电器、列车牵引与控制等30个本科专业实验室，设备总资产超3000万元。其中，“轨道交通自动化技术与装备”协同创新中心已入驻国家高新区“中国动力谷”自主创新园，成为产业共性技术研发、公共技术服务和创新创业孵化的“桥头堡”。

近年来，学院先后承担国家重点研发计划、国家自然科学基金等国家级项目13项，参与获国家技术发明二等奖2项、湖南省技术发明一等奖1项、湖南省科技进步二等奖等政府奖励13项；参与企业研制新产品、起草国家标准等近20项，发表高水平论文200余篇；牵头编制《株洲市先进制造业“十四五”发展规划》等10余项政策文件；主编《EDA技术》等多部国家级规划教材，获批6门省级一流本科课程。学生在全国“互联网+”、全国“挑战杯”等重大赛事中获奖100余项。学生就业率始终保持在前列，就业领域辐射到高端装备制造产业链的各环节。

咨询电话：0731—22183079 22183082



入驻中国动力谷和科研创新与人才培养平台



部分获奖证书

◎ 电子科学与技术（湖南省一流本科专业建设点）

专业特色：为适应国家大力发展集成电路和功率器件战略产业需要，以集成电路和功率器件的设计与应用为专业发展特色。

人才培养：专业积极推进新工科建设、一流专业建设、工程教育专业认证工作，大力推动电子设计竞赛、集成电路创业竞赛、嵌入式芯片与系统设计竞赛等各学科竞赛，注重学生解决复杂工程问题能力的培养，培养能够从事集成电路和功率器件设计与应用的高级专门人才。

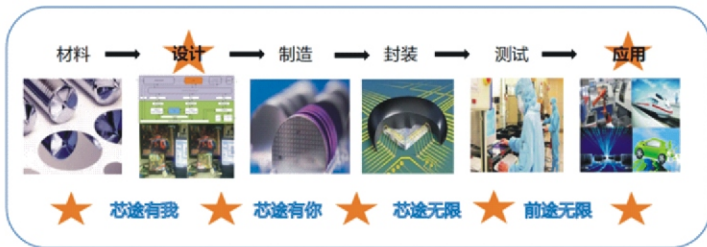
主要课程：电路分析、电子技术1、电子技术2、微电子器件基础、微电子工艺学、EDA技术、集成电路原理与设计、算法级VLSI系统设计、嵌入式系统原理与应用开发、功率半导体器件原理与设计、功率半导体器件应用、功率器件应用系统与设备。

科学研究：专业师资力量雄厚，拥有国务院“特殊津贴专家”人选等各类人才，博士占比82.35%。近三年，主持承担国家及省部级科研项目21项，发表SCI等高水平论文50余篇，授权发明专利19项，获湖南省科技进步奖等省部级奖励4项，省级教学成果奖1项。

服务面向：面向集成电路、功率器件等设计制造行业以及轨道交通、新能源汽车、电力系统典型高端装备及延伸领域。

就业升学：2022—2024年考研录取率分别为20.4%、16.95%、30%，2019—2023年毕业生就业率分别为98.03%、93.27%、95.28%、96.94%、90.68%，位居学校前列。

本专业学制四年，授予工学学士学位。



◎ 信息工程（国家工业和信息化部产教融合型院校试点建设专业、湖南省一流本科专业建设点）

专业特色：重点对接先进轨道交通装备和新能源汽车等行业，强化电子与电路系统、通信与车联网系统、信号与信息处理的基础理论知识，突出车载电子信息系统级、模块级架构的设计和创新能力，旨在面向电子技术、通信与网络、智能信息处理等智能交通系统关键领域，培养能胜任科学研究、产品设计、工艺制造、应用开发和技术管理岗位的高层次应用型人才。

人才培养：坚持“宽口径，厚基础，强工程，重实践”的培养理念，施行竞教结合（竞赛与教学）、研教结合（科研与教学）、工教结合（工程与教学）的“三元结合”方式的新工科人才培养模式，注重挖掘学生的创新意识、培养学生的自学能力。深入开展校企产教融合，建立校企深度合作模式，引入教育教学资源、工程实践资

源、实景实操项目，推进科研反哺教学，打造多形式多维度实践教学模式，推进学生在亲身实践过程中将“所学”转化为“所会”。

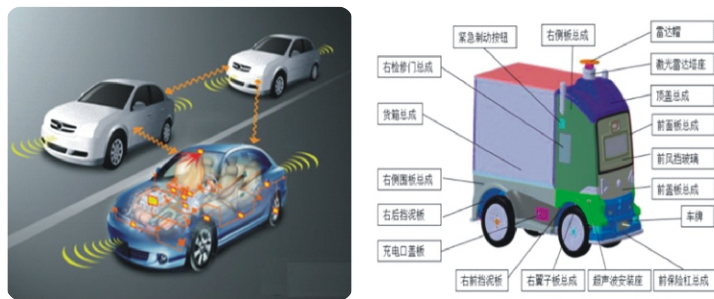
主要课程：电路分析、电子技术、微机原理与应用、嵌入式系统设计与实验、信号与系统、数字信号处理、数字图像处理方法及系统、软件技术与编程、智能信息处理、通信网络基础、通信原理与数据通信、无线通信与车联网。

服务面向：立足株洲先进轨道交通装备和新能源汽车国家级产业集群，面向电子与通信、智能交通装备产业发展需求，辐射到轨道交通装备产业链各环节。

科学研究：本专业师资力量雄厚，拥有国家“万人计划”领军人才、教学名师等各类人才，博士占比80%。聚焦交通智能信号处理、车载网络与通信、车载电子系统研究方向，近三年，主持承担国家及省部级科研项目28项，发表SCI等高水平论文40余篇，授权发明专利19项，获国家技术发明二等奖2项，湖南省科技进步奖等省部级奖励6项，包装行业科学技术奖2项，省级教学成果奖3项。教师研发产业化项目70余项，创造价值逾5000万元。

就业升学：近三年，用人单位对毕业生综合素养满意度达90%以上，专业工程能力满意度达95%以上。毕业生从业领域主要为轨道交通和电子信息等行业，就业方向以“技术/专业类路线”为主的占75%以上。本专业就业率连续多年位居全省高校同类专业前列。近三年考研率逐步上升，2024年考研率达到近20%。

本专业学制四年，授予工学学士学位。



◎ 交通设备与控制工程

专业特色：依托株洲轨道交通“装备研制→系统开发→装机应用”全产业链优势，建设“装备+牵引+列控”交叉融通的特色专业。

人才培养：采用“以学生为中心”的工程教育理念，采用“工程项目制”和“科研项目制”双轨制相结合，注重创新实践能力培育，培养能够从事智能动车装备设计与应用的高级专门人才。

主要课程：电路分析、信号与系统A、自动控制系统及MATLAB仿真、数字信号处理与DSP应用、工业控制与PLC应用、通信原理与无线网络、深度学习与交通大数据、机械制图与CAD、车辆机械设计基础、动车组构造与原理

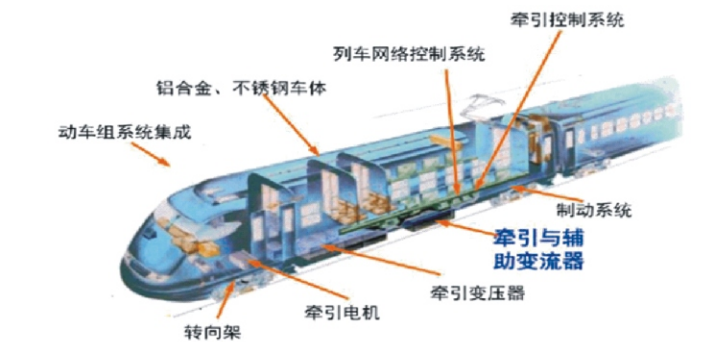
科学研究：本专业拥有国务院“特殊津贴专家”、湖南省新世纪121人才工程、国家级教学团队负责人等各类人才，博士占比92.31%。近年来，主持承担国家及省部级科研项目36项，发表SCI等高水平论文90余篇，授权发明专利15项，获国家技术发明奖1项、湖南省科技进步等省部级奖励6项，省级及以上教学成果奖5项。

服务面向：面向轨道交通等高端装备及延伸领域，聚焦智能动车装备结构设计优化、动车牵引传动控制、列车网络控制系统设计与应用、列车智慧通信与智能控制等

领域。

就业升学：近三年，用人单位对毕业生综合素养满意度达90%以上，专业工程能力满意度达95%以上，三年平均深造升学率达25%以上。

本专业学制四年，授予工学学士学位。



国际轨道交通博览会



“无处不在的轨道”短视频大赛



企业实习



学生实验



全国嵌入式大赛



技能大赛



大学生电子设计竞赛



互联网+大赛



毕业晚会

机械工程学院

院系简介

机械工程学院是湖南工业大学最早设立的院系之一。1993年开始本科招生，2003年成为学校首批获得硕士学位授予权的学院，拥有机械工程一级硕士学位授予权和专业学位授予权；2018年开始招收四年制机械设计制造及其自动化专业国际留学生。目前学院开设有四个本科专业：机械设计制造及其自动化专业（国家一流本科建设专业），材料成型及控制工程专业（湖南省一流本科建设专业），工业设计专业（湖南省特色专业），机器人工程专业（新工科专业）。2019年起开设智能制造与机器人实验班。

学院师资力量雄厚，教学实验装备精良。经过多年发展，已经形成了一支立足本科教育，多学科交叉融合的教学科研队伍。现有教职工85人，其中：教授14人、副教授29人，拥有博士学位的教师29人，硕士研究生导师35人（含校外专家7人）。学院拥有“高性能滚动轴承技术湖南省普通高校重点实验室”等科研平台，实验室面积3600多平方米，拥有机器人实验室、超算中心、智能包装生产线实验平台等在内的价值2000多万元的实验设备。

近年来，学院先后承担国家自然科学基金项目10余项，国家科技部、工信部重大专项子项目和省部级科研项目30余项，横向科研项目70多项；获国家级教学成果奖二等奖1项，湖南省教学成果奖多项；获湖南省科学技术奖和中国包装科学技术奖5项；“互联网+”国家级省级奖励5项、iF设计奖2项、红点设计奖2项，金点设计奖1项；三大检索收录论文100余篇。

学院秉承“专注坚持、精益求精”的治学传统，精准对接国家重大需求、精准对接区域经济发展需求、精准对接包装行业特殊需求，立足国家“新工科建设”，锚定湖南省委“三高四新”美好蓝图，以建设“制造名城、幸福株洲”为契机，依托“机械工匠双创班”和“格物双创班”，培养知识交叉融合、个性化发展、具有时代担当的高级机械工程专门人才。毕业生可在汽车、航空航天、轨道交通、包装装备等领域从事机械设计、智能制造、技术开发、科学研究、生产组织管理等工作。

咨询电话：0731—22183570 22183571



机械工程学院大楼

◎ 机械设计制造及其自动化（国家一流本科专业）

专业特色：本专业融入学校包装教育特色，依托株洲航空工业、轨道交通等先进制造优势产业集群，设置了包装机械设计、先进制造及自动化两个专业方向。

人才培养：本专业坚持立德树人，培养具有坚定的理想信念、深厚的爱国情怀和人文底蕴，具备较强的创新意识与较高的职业素养，系统掌握机械设计制造的基本理论及知识及机械产品设计制造的基本方法与技能，了解机械设计制造及其自动化专业的前沿和动态，具有较强的解决机械工程领域复杂工程问题的能力的高级专门人才。毕业生可在机械工程相关领域，从事科技研发与应用、技术开发与服务、工程设计与实施、运行维护、生产组织与管理等方面的工作。

科学研究：主要从事智能装备研发与制造、机电系统解决方案的创新设计、数字化设计与制造研究等。

就业情况：2023届毕业生就业率94.12%。主要从事机械设计与制造、组织管理及研发等工作。

◎ 机器人工程（国家新工科专业）

专业特色：本专业是为适应新时期国家产业需求而开设的专业，专业内容涵盖了机械工程、控制科学与工程、计算机科学与智能应用技术等交叉学科领域的新工科专业。

人才培养：本专业坚持“厚基础、重实践、强素质、培创新”的本科人才培养方针，培养具有高度社会责任感和良好的科学、人文素养，扎实的数理基础，以及力学、电学、材料、机械、控制、信息等多学科组成的专业基础知识与技能，重点掌握智能机器人系统设计、编程和集成应用技术，能从事机器人及其应用系统的设计开发、加工制造、控制调试、运行维护、营销管理等方面工作的高级专门人才。

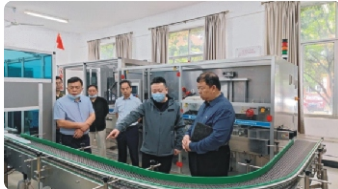
科学研究：主要从事机器视觉、机器人AI、虚拟传感器技术、机器人运动规划、特种机器人，机器人工作站系统解决方案等领域的研究。

就业前景：本专业学生毕业后能从事机器人工程及相关领域的设计制造、技术开发、工程应用、生产管理、技术服务等方面工作。

◎ 机器人工程（智能制造与机器人实验班）

“智能制造与机器人实验班”根据中国制造2025发展战略以及新工科专业建设的要求而设立的新工科领域的优秀人才培养项目。实验班主要面向智能制造装备系统及工业机器人装备工程复合型人才的培养。

人才培养：培养过程主要采用研究型教学范式、灵活化管理模式和个性化的培养方案，坚持产、学、研相结合，开设创新性、实践性强的系列课程，将全面、系统地开展创新创业教育与实践实训。实验班着力培养学生扎实的工程实践能力、突出的创



教学实验场地



新能力、宽广的国际视野，重点掌握智能机器人系统设计、编程和集成应用技术，以及智能制造技术与智能制造系统的基础理论与专业知识。面向机器人和智能制造产业，培养具有从事机器人与智能系统的设计制造、科技开发、工程应用、运行管理等方面的工作能力，能解决实际工程问题能力、自我获取知识能力和创造性学习能力的工程应用型拔尖创新人才和有意愿进入国内外知名高校继续深造的学术型拔尖创新人才。



国际轨博会上老师讲解参与研发的智能巡检机器人

科学研究：主要从事机器视觉，机器人AI，虚拟传感器技术，机器人运动规划，机器人系统创新设计、智能装备数字化设计与制造、控制与调试等领域的研究。

◎ 材料成型及控制工程（湖南省一流本科专业）

专业特色：本专业通过机械工程与控制工程交叉融合，衍生出数字化成形、智能成形、增材制造、绿色制造等先进制造技术，形成了“材料-工艺-装备”一体化的专业特色。

人才培养：主要学习金属成型工艺及工装设计、高分子材料的成型工艺及工装设计，产品成型过程中的质量控制与自动控制方面的基本理论和基本知识。培养具备创新精神和国际视野，具备创造性解决工程问题的能力和终身学习能力的高级专门人才。毕业生主要从事材料成型相关领域工作。本专业下设金属成形设备及模具设计制造、塑料成形设备及模具设计制造两个方向。

科学研究：研究材料成型新工艺、材料成型数字化控制等。

就业前景：本专业学生毕业后能够从事金属成形和塑料成形等材料成型工艺与装备及控制、模具设计制造、产品创新设计及计算机应用等方面的研发、生产、管理及营销等工作。



学生参加学科竞赛合影



学生参加学科竞赛



企业调研



产学研合作

◎ 工业设计 (湖南省特色专业)

专业特色: 是在泛智能化背景下, 整合设计、工程技术、商业、用户信息来创造新的智能系统、工业产品和相关的服务, 为技术谋求独特的产品用户体验及商业模式的跨学科专业。本专业涉及机械工程、设计学、材料学、电气工程、商学等交叉学科。

人才培养: 本专业集工学、美学、设计学、商学、社会学于一体的专业。通过本专业学习, 学生能成为从事产品造型、交互设计等知识面宽、交叉性广、动手能力强、适应面宽的高级工程人才。本专业聚焦于机器人与智能设备、工程装备与包装机械、小家电与文创产品、插画与游戏角色原型设计领域的设计研发, 学生毕业后兼具工程与艺术人文方面的基础知识, 可在企业、科研单位、国家机关和高等院校从事设计、制造、管理等工作, 亦可从事工业设计、交互设计、文创产品设计、产品研发与项目管理等工作。

科学研究: 主要从事机械与艺术相结合的跨学科交叉领域知识的研究, 基于人机工学的复杂界面设计, 基于多传感器的互动技术研究, 基于智能设备+交互设计的系统研究等。

就业情况: 2023届毕业生就业率为84.13%。



师生党员开展主题党日活动

材料与先进制造学院

院系简介

材料与先进制造学院起源于1960年, 诞生了中国第一块硬质材料, 是中国硬质材料专业人才培养的“黄埔军校”, 是湖南工业大学首个对接湖南省“三高四新”美好蓝图的学院, 也是我校先进金属材料、新能源材料、冶金材料与3D打印、智能制造等新兴学科交叉融合、特色鲜明的工科学院。

学院具有完整的本科、硕士、博士及博士后人才培养体系, 拥有“材料科学与工程”省世界一流培育学科和“材料科学与工程”一级学科博士点、博士后科研流动站, “冶金工程”和“材料与化工”等硕士点; 现有金属材料工程、冶金工程、粉体材料科学与工程和新能源材料与器件4个本科专业, 其中金属材料工程和冶金工程专业为省级一流本科专业; 学院以打造国家先进制造业高地的战略需求为办学导向, 为实现从“中国制造”向“中国智造”、“中国创造”迈进而培养具有卓越工程实践能力和创新设计能力的高素质复合型人才。

学院主动布局未来高端材料及先进制造技术人才的培养, 构建了以航天军工材料、新能源材料、硬质材料、3D打印等专业特色鲜明的材料大类招生体系, 开办了“3D打印材料实验班”和“先进储能材料实验班”, 现有全日制本科生近1800人、博士生和硕士生近150余人。毕业生就业前景广阔, 每年市场需求量约为实际毕业生人数的3倍, 毕业生初次就业率保持在98%以上, 位列全校第1; 毕业生薪酬水平一直位居各行业前列, 学院连续6年荣获全校“就业工作先进单位”称号。

学院现有教职工80人, 其中教授16人, 副教授22人, 具有博士学位教师48人(海归5人), 湖南省科技领军人才2人, 全球前2%顶尖科学家终身影响力榜单1人, 湖南省杰出青年1人, 湖南省二级教授3人, “湖南省新世纪121人才工程”2人, “湖南省普通高校青年骨干教师”5人, “湖南省普通高校学科带头人”1人, 湖南省荷尖人才1人, 湖南省最美辅导员1人, 株洲市青年科技之星1人, 株洲市教育管理工作先进个人1人, 株洲市小荷人才4人。近年来承担“国家重点研究计划专项”课题2项, 主持国家自然科学基金项目40余项, 省部级科研课题60余项, 产学研课题100余项, 授权发明专利100余项, 出版教材与专著20余部, 获省科技进步一等奖2项、省科技进步二等奖4项, 省部级三等奖8项, 实现单项科研成果转化1亿元, 材料学科ESI排名进入全球前1%。

学院拥有国家地方联合工程研究中心、湖南省硬质材料及精密工具智能制造工程技术研究中心、湖南省电化学绿色冶金技术重点实验室、先进金属包装材料研究所、材料基因研究所和3D打印材料研究所等科研平台, 与中国中车、中国兵器、中国航天、株硬集团、湖南钢铁等国有大型企业建立了良好的产学研战略合作关系, 建设了一批稳定的实习实训基地。

学院秉承“和衷共济, 百炼成钢”院训, 以“材料强国 强国有我”的精神理念培育人才, 办学60多年来, 培养和造就了一大批党政军领导和1000多名企业董事长、总经理和高层技术骨干, 其中包括解放军驻港部队首任司令员刘镇武上将、前国家工商行政管理总局局长周伯华; 现醴陵市委书记王利波; 株洲欧科亿数控精密刀具股份有限公司董事长袁美和; 昆山长鹰硬质材料科技股份有限公司董事长黄启君; 株洲肯特硬质合金股份有限公司董事长张国顺; 湖南华菱钢铁集团董事长阳向宏、彭霞林; 广西国辰投资集团董事长胡治国; 广东中安人防股份有限公司董事长廖连山; 株洲精工硬质合金有限公司董事长袁少勇等。

咨询电话: 0731—22183468 18973386484





◎冶金工程（“世界一流培育学科”建设专业、博士点招生专业、湖南省一流本科专业，国家工程专业认证建设专业）

专业特色：冶金工程专业为湖南省一流本科专业、材料科学与工程“一级学科博士点”重点建设专业。建设有《冶金传输原理》、《材料科学基础》等省级一流精品课程4门，拥有“绿色冶金技术与新能源材料”湖南省重点实验室等教学科研平台5个。

人才培养：主要培养掌握冶金与材料工程领域的基础理论及专业知识，贯通全链条知识体系，具备解决现代冶金复杂工程问题的能力，能够面向经济新常态、面向未来、面向世界从事冶金及相关领域的生产管理、科技研发、工程设计、技术创新的高素质复合型人才。冶金工程专业现有教师21名、教授8名、博士15名、外聘企业导师8名。具有60多年办学历史，培养了包括解放军驻港部队首任司令员刘镇武、原国家工商行政管理总局局长周伯华在内的杰出校友3000多名，是中国五矿集团、湖南钢铁集团、湖南有色集团、中伟新材料、长远锂科、华友钴业等大型央企、上市公司的优质人力资源地。

主要课程：本专业以金属元素的提取、加工和金属材料开发设计为基础，强化智能制造、绿色环保、高效低耗的理念，突出冶金与自动控制、大数据、资源、环境、材料和管理等学科知识的交叉融合，着力打造工艺总师型培养模式。主要教授课程《物理化学》、《材料科学基金》、《冶金原理》、《稀贵金属冶金学》、《钢冶金》、《冶金工厂设计》、《资源与环境》等。

科学研究：主要研究领域包括冶金提取和材料合成过程中的物理化学理论，开展冶金过程模拟仿真、钢铁及有色金属先进制造流程的解析和综合集成、金属功能材料的开发与应用。近3年，本专业教师主持国家自然科学基金项目5项、省部级科研项目15项、产学研项目30余项；获得湖南省科学技术进步奖三等奖2项；在国内外知名刊物上发表学术文章60余篇，SCI、EI收录30多篇，授权发明专利20余项，实现成果转化500万元。近三年累计研究经费突破1200万元，科学研究与区域经济服务形成了良好结合。

服务面向：冶金工程行业为国家经济发展的压舱石，行业年产值10万亿以上，本专业致力于培养具有扎实专业知识、社会责任感、强烈创新意识、宽广国际化视野的高级专门人才，可在金属冶金、先进材料、新能源、智能制造等行业从事生产管理和技术研发工作，及在冶金、材料相关的高等院校、科研机构、设计院等从事教学科研、工艺开发、工程设计、生产经营与管理等工作。

就业升学：近5年累计为国家培养了高质量本科生近500人，硕士研究生100余人，毕业生就业率达到98%以上，工作单位主要分布在湖南、广东、浙江、福建等中



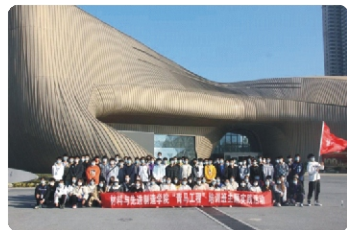
院长范才河教授参加学术研讨会



我院材料科学与工程学科入选“世界一流培育学科”



材料与先进制造学院科研成果展示中心



学生实践活动

部及沿海地区。就业去向主要为湖南钢铁集团、株冶集团、中国钢研集团、格林美集团、江西铜业集团、中钨高新、中伟新材料、长远锂科、青山镍业、华友钴业等先进制造行业中的大中型国有企业、上市公司，实现了高质量就业。同时每年有接近30%的毕业生考取中国科学技术大学、中南大学、东北大学、北京科技大学、重庆大学、华南理工大学、上海大学等高校的研究生，进一步深造学习。

本专业学制四年，授予工学学士学位。

◎粉体材料科学与工程（世界一流培育学科建设专业、博士点建设专业、先进硬质材料现代产业学院依托专业）

专业特色：粉体材料科学与工程专业是湖南工业大学材料科学与工程“世界一流培育学科”和“一级学科博士点”的重点建设专业之一。本专业涉及材料、机械、智能控制、计算机应用等多学科领域，在国民经济的各个领域发挥重要作用。本专业方向之一先进硬质材料是株洲市传统优势产业，也是我省“3+3+2”现代产业新体系中重点发展的3个优势产业之一。本专业响应《湖南省先进制造业集群“十四五”发展规划》中“三高四新”和制造强省战略，以地区先进硬质材料千亿产业链集群的高质量发展需求为牵引，以培养高素质应用型、复合型和创新性人才为核心，建立了紧密对接先进硬质材料的学科专业、人才培养、科学研究、技术创新、企业服务、学生创新等功能于一体的示范性人才培养实体，并依托成立了先进硬质材料现代产业学院。

人才培养：本专业学生学习期间主要学习粉体材料的设计与制备方面的基本理论和基本知识，系统了解粉体的制备、粉末的成型、烧结及加工热处理等方面的知识，

学习现代粉末冶金材料与技术的理论及应用,培养具备新时代粉体材料开发和应用的视野,能独立从事相关的新材料、新工艺和新技术的研发以及相关的技术工作,在较短的时间内成为单位骨干的技术人才。

主要课程:本专业的专业课程包括粉末冶金原理、高温物理化学、材料基础化学、材料科学基础、金属材料学、金属热处理原理与工艺、粉末冶金材料学、材料性能学、材料现代分析与测试技术、硬质合金与超硬材料。

科学研究:近三年来,本专业承担各类国家级、省部级科研项目10多项,主编特色教材3部,获发明专利授权20余项,在国内知名刊物上发表论文80余篇,其中SCI、EI收录60余篇;获湖南省技术发明二等奖1项,中国机械工业科学技术奖二等奖1项,在国内外粉末冶金材料学领域具有较强的影响力。

服务面向:本专业主要面向粉末冶金材料及相关行业,以先进硬质材料为特色,主要服务我国航天航空、国防军工、5G电子通讯、机械加工、矿山采掘等生产领域,是新材料产业的重要组成部分,也是现代制造业的基础支撑。《湖南省“十四五”规划》将新材料列入战略性新兴产业培育工程,省人民政府制定的《关于加快新材料产业发展的意见》《深入实施“三高四新”战略全面推进长株潭重大产业协同发展的意见》等文件,对发展先进硬质材料产业均提出了明确要求:硬质材料产业要深入对接国家集群发展战略、“三高四新”和制造强省战略,构建形成产业链、创新链、人才链、资金链和政策链深度耦合的集群网络化生态体系。

就业升学:本专业毕业生可在高新技术企业、科研院所和高等院校等部门从事粉末冶金、特种陶瓷及其它新材料及制品的科研、生产及新产品、新技术开发及相关管理方面的工作。自上世纪60年代以来,毕业生就业率一直在99%以上,近几年一直保持100%就业率,就业范围主要分布在广东、江苏、浙江、湖南等及周边地区。本专业被誉为硬质合金产业链的“黄埔军校”,株洲规模以上硬质合金企业有240余家,其中85%以上企业的董事长均为本专业毕业校友。校友创立的企业中有株洲欧科亿数控精密刀具股份有限公司(上市公司)、株洲华锐精密工具股份有限公司(上市公司)、昆山长鹰硬质合金有限公司(行业头部企业)、株洲肯特硬质合金有限公司(行业头部企业)、株洲精工硬质合金有限公司(行业头部企业)等数十家知名的民营硬质合金企业,形成了全国最具优势和特色的硬质合金人才培养基地。

湖南省仅有2所高校设立了粉末冶金专业,我校和中南大学。粉末冶金专业的任课老师大部分毕业于中南大学(个别老师还具有北京科技大学、湘潭大学等高校的学习经历),并与这些高校保持着密切的联系,这为本专业学生考研提供了便利。本专业的考研升学率在60%以上。

本专业学制四年,授予工学学士学位。



实验室



校企合作签约仪式

◎ 新能源材料与器件 (世界一流培育学科建设专业、博士点建设专业、“碳中和”特色专业)

专业特色:新能源材料与器件专业是湖南工业大学材料科学与工程湖南省“世界一流培育学科”和“一级学科博士点”的重点建设专业之一。本专业是在“碳达峰、碳中和”的政策背景下,立足于国家战略性新兴产业,面向国防军工、航空航天、电动汽车、交通运输、工业、消费电子等领域,形成以储能材料与器件、能量转换材料与器件为主要发展方向的特色专业,是湖南省首家“碳中和”研究院重点建设的核心专业。

人才培养:基于社会主义现代化建设和时代发展的需求,以及国家、地区与行业经济社会发展的需要,坚持立德树人,培养德智体美劳全面发展,具有坚定的理想信念、深厚的爱国情怀和人文底蕴,扎实的理论知识和工程实践技能,较强的学习能力、沟通能力、团队合作精神和开阔的国际视野,兼备现代信息技术、管理技术、相关的机电及计算机知识的应用型高级专门人才。

主要课程:物理化学、材料基础化学、材料科学基础、材料固体物理、材料现代分析与测试技术、新能源材料制备、应用电化学基础、电化学测试技术、化学电源、储能材料与器件、能量转换材料与器件、锂离子电池原理与技术、超级电容器原理及应用、太阳能电池原理及应用、燃料电池技术。

科学研究:近年来,本专业承担国家自然科学基金10项,省部级、市厅级及企业科研项目等20余项,经费达1000万元左右;在Advanced Energy Materials, Advanced Functional Materials, Nano Energy, Energy Storage Materials等国内外高水平SCI期刊发表论文100余篇,其中ESI热点/高被引论文10余篇;申请及授权国家发明专利20余项;获省级科研和教学奖励5项。

服务面向:立足株洲、服务湖南,辐射中部地区乃至全国,主要服务于国家“2030碳达峰、2060碳中和”的目标和湖南省“三高四新”战略,服务于地方和区域经济社会发展。主要培养适应面向新能源汽车、轨道交通等新能源产业的重大需求,培养具有较强专业知识与实践技能,能在科研机构、高校、事业单位、企业等从事新能源材料与器件相关领域生产、设计、科研和管理工作的应用型高级专门人才。

就业升学:近5年,本专业累计为国家培养了高质量本科生近300人,毕业生就业率达到98%以上,工作单位主要分布在湖南、广东、深圳、江苏、浙江等中部及沿海地区。就业行业主要为比亚迪、ATL、中航锂电等新能源行业大中型国有企业、民营企业,部分毕业生考取公务员和自主创业。有超过40%的毕业生考取中国科技大学、武汉大学、南开大学、西安交通大学、北京航空航天大学、华南理工大学、电子科技大学、中南大学、湖南大学、西北工业大学等知名985高校的研究生,其中2022届毕业生考研升学率高达60%,专业培养质量和影响得社会的高度肯定。

本专业学制四年,授予工学学士学位。



学科竞赛活动

◎ 金属材料工程（湖南省一流专业）

专业特色：粉专业特色：金属材料工程专业源于1960年成立的株洲有色金属工业学校金属材料与热处理技术专业，2000年与湘潭大学联合招收第一届本科生，2008年开始自主招收本科生，2017年获批材料与化工一级学科工程硕士学位授权点，2021年获批为湖南省双一流本科专业建设点，2021年获批材料科学与工程专业博士点，同时获批《材料科学基础》、《失效分析》和《3D打印虚拟仿真》三门省级一流课程。

本专业以服务湖南省“三高四新”战略为导向，立足金属材料及其相关领域，支撑我省先进硬质材料、轨道交通装备、航空发动机等产业集群建设，培养适应社会、经济、科技发展需要的复合型人才，学生主要学习金属材料科学与工程的基本理论和基本知识，掌握金属材料制备、加工成型、组织调控和性能评估等专业技能，培养具有较强的创新精神和实践应用能力的复合型人才。

人才培养：金属材料工程专业特色鲜明，主要面向3D打印、钢铁材料、有色金属材料和硬质合金等行业发展的需要，培养专业基础知识扎实、实践动手能力强，能在金属材料加工、材料微结构分析、金属材料热处理、3D打印增材制造、金属腐蚀与防护、金属基复合材料制备等领域从事工艺及设备设计、技术开发、科学研究、生产及经营管理等工作的高级技术人才和管理人才，解决国民经济发展和国防建设中的实际工程技术问题。培养金属材料专业学生参加国家级、省级和校级大学生研究性学习和创新性实验计划项目15项，湖南省互联网+创新创业大赛、湖南省挑战杯创业计划大赛、全国大学生金相技能大赛、全国材料热处理创新创业大赛等各类竞赛获奖30余项。多年来金属材料工程专业为国家培养了高质量的本科生，得到了许多用人单位和社会的广泛好评。

主要课程：材料科学基础、材料物理化学、金属热处理原理与工艺、金属材料学、材料性能学、金属塑性加工力学、金属塑性变形与轧制理论、轧钢工艺学、有色金属材料加工、粉末冶金原理、粉末冶金材料学、复合材料、硬质合金与超硬材料。

科学研究：近年来，金属材料工程专业教师承担国家级、省部级、市厅级科研项目30余项，其中国家自然科学基金5项；湖南省自然科学基金及湖南省科技计划项目等15项；承担横向科研课题30余项，总科研经费超2000万元；主编教材6部，专著1部；获发明专利授权30余项；在国内外知名刊物Materials Science and Engineering A, Journal of Alloys and Compounds, Applied Surface Science, Surface Science, Journal of Physics D: Applied Physics等期刊上发表论文60余篇，其中SCI、EI收录40余篇；获湖南省科技进步奖等省部级及行业奖励5项，实现单项科研成果转化1亿元，材料学科ESI排名进入全球前1%。

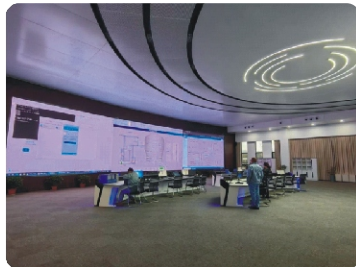
服务面向：金属材料工程专业的人才培养主要面向轨道交通、航空航天等行业，同时也为其他行业提供重要的技术支持和人才保障。在轨道交通行业，金属材料工程专业人才可以从事与金属材料相关的研发、生产、测试等工作，为轨道交通装备提供高性能、高品质的材料产品。例如，可以参与轨道车辆金属材料的选择、优化以及金属材料在轨道交通装备中的应用等方面的工作。在航空航天行业，金属材料工程专业人才同样有着广泛的就业机会。可以参与航空航天材料的研究、开发、生产、检测等工作，为航空航天装备提供先进的金属材料技术支持。这些材



学生赴企业专业实习



学生参观企业



料可包括高温合金、超高强钢铁材料、铝合金等，用于制造航空航天器的各种部件。此外，金属材料工程专业人才还可以在能源、建筑、汽车制造等领域从事金属材料相关的生产工艺制定、技术开发（改进）、工程（设备）设计与使用、科学研究、生产经营与管理等方面的工作。

就业升学：金属材料工程专业近5年累计为国家培养了高质量本科生近700人，毕业生就业率达到98%以上，工作单位主要分布在湖南、广东、江苏、浙江等中部及沿海地区。就业行业主要为金属材料及先进制造行业大中型国有企业、私营企业，部分毕业生考取公务员或自主创业，还有接近35%的毕业生考取中南大学、北京科技大学、北京航空航天大学等高校的研究生。

本专业学制四年，授予工学学士学位。

◎ 先进储能材料实验班（世界一流培育学科建设专业、博士点建设专业、“碳中和”特色专业）

“先进储能材料实验班”依托于材料与先进制造学院新能源材料与器件专业，设置了高起点的专业方向，以“碳达峰、碳中和”国家重大需求、新工科和双一流建设为背景，立足于国家战略性的新能源产业，具有鲜明特色、紧密结合新工科、解决社会的迫切需求，面向国防军工、航空航天、电动汽车、交通运输、工业、消费电子等领域，形成以新能源材料及其储能器件为主要发展方向的特色专业，拥有“材料科学与工程”一级学科博士点、博士后科研流动站和湖南省世界一流培育学科，冶金工程”一级学科硕士点，“材料与化工”专业硕士点，“绿色冶金技术和新能源材料”湖南省重点实验室，“微纳结构复合材料应用”株洲市工程技术中心和湖南工业大学“材料基因研究所”。

学院全力整合优势学科、优质师资，利用学院的优良的教学和科研条件，以培养创新创业人才为理念，以考研、出国、科研和创新创业为导向，以国际视野和家国情怀为品质，以高水平的师资队伍为保障，采取小班制和导师制相结合的培养模式，以学生的学为中心，通过学科竞赛锻炼、创新创业提升、导师项目实践等措施，旨在培养扎实的专业基础理论与技术、较强的综合素质和创新精神，掌握材料、能源、电化学领域发展前沿动态，在新能源、新材料、新能源器件等国家战略性新兴产业领域从事生产、设计、科研和管理工作的高层次复合型人才。

土木工程学院

院系简介

办学特色：学院始建于1978年，是湖南工业大学最早设立的院系之一，办学底蕴深厚。坚持立德树人，坚持以“一切为了学生，为了学生一切，为了一切学生”的理念，培养适应国家现代化建设和经济发展需要，具备持续学习和接受新技术新事物的能力，经过工程师基本训练，能胜任各类土木建设的设计、施工、运营、维护和管理等工作，能解决复杂工程问题，具有较强创新意识、工匠精神及可持续发展潜力的应用型高素质专门人才。

专业设置：现设5个本科专业，土木工程、智能建造、给排水科学与工程、水务工程及建筑环境与能源应用工程。其中土木工程专业和建筑环境与能源应用工程专业为湖南省一流本科专业建设专业。

师资队伍：现有教职工108人，其中外聘院士1人，教授15人，副教授29人，博士52人，博导4人，硕导46人。国家高层次人才计划入选者2人，全球前2%科学家1名，教育部新世纪优秀人才1人，交通部青年科技英才1人，湖南省科技领军人才1人，省级教学名师2人，省级教学能手2人，湖南省青年骨干教师10人。工程智慧防灾与韧性提升研究团队为湖南省优秀研究生导师团队。

办学条件：拥有湖南省鲁班匠心创新创业中心、智能建造湖南省普通高校校企合作创新创业教育基地、土木工程关键技术湖南省研究生培养创新基地、土木工程数字孪生技术湖南省研究生培养创新基地等省部级创新创业平台。拥有力学实验中心和建筑环境与能源应用工程实验中心两个湖南省普通高校示范性基础实验室，设有智能建造实验室、基础实验室、结构实验室、给排水实验室。实验室面积总计6000平方米，仪器设备总值3600余万元，实验实践条件优良。学院高度重视国际化合作办学，目前正与英国德比大学和美国亚利桑那大学洽谈合作办学事宜。

科研实力：拥有湖南省院士专家工作站、既有工程结构安全风险智慧管控湖南省重点实验室、“建筑节能与环境控制关键技术”湖南省2011协同创新中心、“建筑节能墙体新材料”湖南省工程技术研究中心等省级科研平台。近年来，学院科研工作由传统土木向交叉学科转型，将人工智能和机器学习技术应用于土木工程智能化、智慧和数字化，产生了一批具有标志性的科研成果。先后承担国家科技支撑计划项目4项，科技部、国家科技开发重点项目2项，国家自然科学基金20余项，省部级重点项目10余项，省自然科学基金100余项，其他省部级项目200余项，累计科研经费1亿余元。获湖南自然科学一等奖1项，省部级科技进步奖及教学改革成果一等奖10项，高水平论文200多篇，ESI高被引论文10篇，学术专著15部。学院注重学术交流，常年聘请院士等高层次知名专家来院讲学。

就业前景：毕业生供求比约为1:12，就业率一直稳居95%以上，且就业质量高，毕业生基本供职于中建、中铁、中铁建、中交等央企以及省级国企和事业单位；就业区域以华中、华南和华东地区的一线城市和省会城市为主；学院应届毕业生考研录取率约20%。学生毕业5年后用人单位调查满意度常年在97%以上。

咨询电话：0731-22183895 22183871 22183872

专业介绍

◎ 土木工程（湖南省一流本科专业建设点）

专业特色：本专业涵盖房屋建筑、公路、铁路、桥梁、城市地下空间、隧道、港口码头、水利工程等应用领域。国家新型城镇化战略及“一带一路”沿线基础设施建设为土木工程专业提供了新的发展机遇，可持续发展、绿色城市、智慧城市、海绵城市、防灾减灾、公共安全等国家重大需求为土木工程专业的发展持续赋能。工程技术加管理素养的复合优势，以及国际化视野、创新精神和领导能力的培养，为土木工程专业的毕业生奠定了广阔的职业发展基础。

人才培养：土木工程专业立足于技术与管理能力并重培养学生，大学前两年主要培养基础能力，学科基础课包括数学、物理、化学、力学等；后两年的专业课程凸显个性发展，满足学生多元化需求。本专业按土木类实行专业招生，学生入校后，经过两年的基础培养，再根据双向选择原则按方向（建筑工程、道路与桥梁工程、地下工程三个方向）培养，打造能解决土木工程领域复杂工程问题的高素质应用型工程人才。

科学研究：土木工程专业教师先后承担国家科技支撑计划项目2项，科技部、国家科技开发重点项目2项，建设部及省科技厅重大专项各1项，国家自然科学基金10余项，湖南省自然科学基金项目50余项，省部级重点项目3项，其他省部级项目50余项，横向及技术服务项目100多项。国家高层次人才2名，获湖南自然科学一等奖1项，省部级科技进步二、三等奖10余项。三大检索收录论文100余篇。其中热点和高被引论文10余篇。

就业升学：土木工程专业就业质量高，服务“中国建造”、“新型城镇化”、“一带一路”等国家重大战略，为土木工程事业的发展做出卓越贡献，投身“中国建筑集团”、“中国交通建设集团”、“中国中铁股份有限公司”等国家重点单位，近年来考研升学率稳步提升，升学率在20%左右，就业升学率年均均在95%以上。

本专业学制四年，授予工学学士学位。



学生参加全国大学生结构设计竞赛 学生参加土木工程测试技术课程实验 2024年全国国家安全教育主题实践活动

◎ 建筑环境与能源应用工程（湖南省一流本科专业建设点）

专业特色：建筑环境与能源应用工程专业已被同意受理专业评估（认证）申请。建筑环境与能源应用工程专业紧扣健康、能源与环境三大主题，致力于解决建筑、工业、农业、医疗、交通、航空航天等领域的环境控制问题，在最大限度地减少能源与资源消耗的基础上，通过采用一系列科学合理的设备及系统营造适合人类工作生活的健康宜居环境（热湿环境、声光环境、空气质量环境等）和满足工农业生产与科学实验要求的工艺环境，在我国经济建设和社会发展中发挥重要作用。本专业立足湖南、面向全国，以国家、行业和地方重大需求为导向，主动服务于国家加速中部崛起和湖南新型工业化的重大战略布局，着力培养“厚基础、宽口径、强能力、高素质、具有创新精神和实践能力的应用型高级专门人才”，为国家建设事业和区域经济社会发展提供坚强的人才保障和智力支撑。

人才培养：学生学习期间主要学习建筑热、湿、光环境领域相关理论和能源应用



“凝心聚力，强校有我”教职工乒乓球比赛中斩获佳绩



湖南省第七届大学生结构设计竞赛获得一等奖(排名第一)

方面的基本理论和基本知识，掌握供热、空调、通风、净化、冷热源、燃气供应、建筑给排水等方面的基本训练和系统与设备的设计、安装调试与运行管理等方面的能力培养，具备较强的创新精神与实践应用能力。

科学研究：建环专业现有专任教师14人，其中：教授4人、副教授3人、讲师7人，14人全部具有工程经历或工程背景，8人为硕士生导师，5人具有海外留学或访学经历。近年来，承担国家科技支撑计划课题等国家级、省部级科研课题20多项，科研经费2000多万元；申请专利20多项；发表论文100多篇，其中三大检索60多篇；出版学术专著10多部。获得湖南省自然科学一等奖等省部级科技奖励10多项；湖南省教学成果一等奖等省级教学成果奖10多项；主编、参编国家级规划教材10多部，获批湖南省一流本科课程5门。

就业升学：本专业已累计招生22届共计1751人，目前在校学生203人。近年来获得省级及以上学生科技竞赛奖励30余项。其中，曾连续十一年入围“人工环境工程学科奖学金”全国总决赛并多次获奖。指导学生参加“MDV中央空调设计应用大赛”多次获奖并曾夺得全国最高奖—设计达人奖。毕业生近三年的就业（含升学）率分别为94.60%、97.65%、95.65%，一直位居学校前列，毕业生的就业市场竞争力较强，已成为省内各大设计院及各大品牌企业的骨干，在湖南省行业内有较大影响力，学生质量受到社会的广泛认可。

本专业学制四年，授予工学学士学位。



学生在制冷机房认识实习



学生在制冷机房认识实习



实习交流座谈会



生产实习中期检查交流会



学生社区服务留影



学生参加绿色智能建造国际论坛

◎ 给排水科学与工程

专业特色：给排水科学与工程专业紧紧围绕以水资源紧缺、水污染严重、洪涝灾害为标志的水危机，以实现水的良性社会循环为理念，综合运用化学、生物学、水力

学、工程力学、材料、设备、仪表与控制、信息科学、管理、运营、经济、法律等相关学科知识和技术，主要面向水资源利用与保护、城市给水排水、建筑给水排水、工业给水排水和节水工程技术等行业，培养理想信念坚定、专业基础扎实、综合能力较强、富有创新能力的应用型高级工程技术人才。

人才培养：学生主要学习水的开

采、净化、输配、使用以及污（废）水的收集、处理、清洁排放或再生利用等方面的基本理论与基本知识，受到给水排水工程规划设计与施工方法、运营管理、工程经济、计算机应用、实验技能与科学研究等方面的基本训练，掌握城市水工程工艺及设备的规划、设计、施工与运营管理的方法，培养具备对水的社会循环新系统、新工艺、新技术及新设备进行规划设计、研究和开发的初步能力，培养具备较强的创新精神与工程实践应用能力。

科学研究：2011年“市政工程”方向开始招收硕士研究生，所在的“土木工程”一级学科是湖南省重点学科，与湖南大学等共建有湖南省建筑节能与环境控制关键技术协同创新中心等省级科研教学平台。近5年，共承担省部级以上纵向科研项目10余项，横向科研任务21项，获省部级科研奖励2项；科研积极服务地方建设，形成了以河流、海岸动力过程及模拟技术和海绵城市低影响开发技术等为代表的标志性科研成果。

就业升学：给排水专业学生就业方向众多，就业面广，能在城市规划管理部门、环保部门、水务局、工矿企业等从事规划管理方面的工作，也可以在城市及市政规划设计研究院、水务集团、环境保护和市政公用事业等部门、建筑和其他专业设计院、市政和建筑工程公司、环保设备公司、高校和科研院所等单位从事规划设计、施工及运营管理工作。给排水专业就业率每年都保持在90%以上，2023届毕业生就业率达96.86%，考研升学率30.05%，且大部分进入双一流高校读研。

本专业学制四年，授予工学学士学位。

◎ 水务工程

专业特色：水务工程专业是在气候变化背景下我国乃至全球资源性缺水和水水质性缺水地区不断扩大的背景下应运而生的新专业，本专业培养目标着重体现水资源一体化管理、水环境与生态保护和水资源可持续利用这一新的理念和不断推进的水良性循环利用的工程实践。水务工程专业以水的开采、加工、输送、回收及利用等水的社会循环为主要研究对象，以满足城市及工业所需的水质水量为目标，从事水资源的可持续开发和利用。

人才培养：培养学生具有广泛扎实的自然科学基础，具备良好的计算机、外语、经济、管理等方面的应用基础，掌握水务工程专业基础知识以及专业技能，具有较强的适应性、创新性、协调能力的复合型人才。水务工程专业与水利、市政、环境、土



学生参加世界水日公益活动



校运会学院开幕式表演



我校与中交一公局“3+1”联合培养班团建活动

木、建筑等专业“资源共享、优势互补、相互融合、共同发展”，在城市水务规划与管理、城市水利科学与工程及其相关行业领域具有鲜明特色。

科学研究：2011年“市政工程”方向开始招收硕士研究生，所在的“土木工程”一级学科是湖南省重点学科，与长沙理工大学等高校共建有水沙科学与水灾害防治湖南省重点实验室、湖南省环境保护河湖疏浚污染控制工程技术中心、洞庭湖水环境治理与生态修复湖南省重点实验室、湖南省水利工程虚拟仿真实验教学中心等省级科研教学平台。近5年，共承担国家自然科学基金3项，省部级以上纵向科研项目10余项，横向科研任务30余项，获省部级科研奖励2项；科研积极服务地方建设，形成了以河流、海岸动力过程及模拟技术等为代表的标志性科研成果。

就业升学：水务工程专业毕业生能够在水利、市政、环境、交通等部门从事与水务有关的规划、设计、施工、管理，以及相关的科学研究工作。

本专业学制四年，授予工学学士学位。

◎智能建造

专业特色：智能建造专业是面向国家战略需求和建筑业的升级转型而新增设专业，属于特设专业，是在土木工程专业基础上融合了人工智能、大数据、物联网、机械制造等新技术发展起来的新工科专业。2022年我校开始招收智能建造专业本科生，学生入校后实行导师制，由专业导师全面指导学生学习和创新创业和课外科研活动，培养学生科技创新能力。

人才培养：本专业坚持“厚基础、宽口径、多样化”培养模式，建设高水平高素质师资队伍，精编高质量教材，打造高水平金课和高层次实践教学基地，培养具有家国情怀、全球视野、理论知识扎实、实践和创新能力突出，德、智、体、美、劳全面发展，掌握智能建造的相关原理和基本方法，获得工程师基本训练，能够胜任土木工程智能规划与设计、智能装备与施工、智能设施与防灾、智能运维与管理等工作的高素质复合型专门人才。

科学研究：本专业依托既有工程结构安全风险智慧管控湖南省重点实验室，立足株洲市智能建造试点城市发展规划，在土木工程全过程BIM集成智能设计、适应建造工业化的结构体系创新、智慧施工技术及平台开发、基于AI图像识别的结构诊断等方面开展系统研究，获得了多项国内外专利技术并应用于长江大桥车流荷载智能监控、湖南省农村公路缺陷检测等重大工程实践，已在国内智能建造领域形成了良好的优势。

就业升学：本专业学生可从事智能建造的设计、施工、管理、开发、研究以及传统土木工程各个领域的工作，还可以从事人工智能、智慧交通等新型交叉行业的工作，就业面非常广泛。

本专业学制四年，授予工学学士学位。



智能建造系-BIM实训中心



中铁北京工程局集团第二工程有限公司“青苗计划”

城市与环境学院

院系简介

城市与环境学院（原建筑与城乡规划学院）始建于2011年，现为湖南工业大学-株洲市自然资源和规划局联合共建学院。学院现有城乡规划、环境生态工程、建筑学3个本科专业，其中城乡规划（2023年软科中国大学专业B+，省内高校排名第三）、环境生态工程为湖南省一流本科专业建设点；拥有城乡规划学、人居环境设计学两个科学学位点以及农村发展一个专业学位点；为“设计学”博士点建设学科“乡村振兴与生态设计”方向的主要支撑学院。经过十余年探索发展，学院现形成了以城乡人居环境为研究对象，以“需求引领、行业面向、应用导向、跨界融合”为鲜明特色，以城乡规划学为主体，以环境科学、建筑学为两翼的“一体两翼”现代智慧人居环境学科协调发展新格局。

学院目前共有教职员工67人，专任教师50人，具有高级职称教师20人。拥有享受国务院特殊津贴专家1人、湖南省“121”工程人才2人、芙蓉计划一潇湘英才2人、湖南省普通本科高校教学指导委员会委员1人、湖南省课程思政教学名师1人、湖南省青年骨干教师2人、株洲市科技领军人才1人。

学院现有湖南省智慧人居与智能规划创新创业教育中心1个、湖南省智能规划与资源环境校企合作创新创业教育基地1个以及湖南省乡村振兴与乡村发展和湖南省生态人居环境设计等2个省级研究生培养创新基地。多年来，学院本科生初次就业率保持90%以上，研究生就业率多年为100%；本科学子考研录取率25%左右，先后有200余名学生考入同济大学、南京大学、华中科技大学等国内外知名高校硕士研究生。

学院高度重视教学团队建设，重点依托城乡规划专业、面向乡村振兴需求打造的“智慧人居与乡村规划”教学团队在省内外初具影响，获湖南省教学创新竞赛一等奖等省级奖励8项。《大气污染物监测与治理》《乡村规划原理》《乡村振兴与乡村规划》等5门课程先后入选湖南省一流金课；获批湖南省教育科学规划重点课题、湖南省教学改革重点项目5项；编写《生态乡村规划》《乡村治理与乡村建设》等普通高等院校规划教材5部。

学院主动对接乡村振兴、生态文明等国家重大战略需求以及株洲市智慧城市发展、株洲市绿色建筑与节能环保产业链建设，现建有“农牧业废弃物资源化综合利用”、“城镇水安全排放及资源化”等2个湖南省重点实验室、“非金属材料包装废弃物资源化利用关键技术”1个湖南省工程实验室。

学院立项省部级以上课题60余项，经费4000多万元。其中，国家重点研发计划课题（含子课题）12项、国家自然科学基金4项、国家社科基金2项、教育部规划基金3项、全国统计科学研究重点项目1项、湖南省社科重大项目1项；发表科研论文200余篇，其中SCI论文80余篇；出版科研著作23部。

咨询电话：0731-22183977



学院荣誉墙

◎ 城乡规划 (湖南省一流本科专业建设点、城乡规划学一级学科硕士点支撑专业、农业硕士专业学位授权点支撑专业、城乡规划学重点学科支撑专业)

专业特色: 本专业具有多学科知识交叉与综合相关联的特征,是以服务智慧城市与数字乡村建设为发展重点,以工农艺等多学科交叉融合为鲜明特色,以智慧城乡人居环境为研究对象,以城乡物质空间规划为设计核心,主要面向现代智能规划设计行业,培养理想信念坚定、专业基础扎实、综合能力强的创新型城乡规划设计人才。面向乡村振兴国家重大战略需求开发的“五阶递进式”乡村振兴与规划设计课程群在全国具有一定影响力,其课程团队为湖南省课程思政示范教学团队,荣获湖南省教学创新大赛一、二等奖,中国网、湖南教育电视台等媒体先后深度报道服务乡村振兴等国家重大战略的专业人才培养模式及成效。

人才培养: 本专业以小班制(20人左右)培养为导向,坚持立德树人,培养适应国家智慧城乡人居与城乡建设发展亟需,具备坚实的城乡规划设计基础理论知识与应用实践能力,熟练掌握智慧人居、城乡交通、市政工程规划、区域规划、详细规划、国土空间规划、乡村规划等基本理论、方法和技能,具备智能城乡规划、智慧城市设计和城乡规划管理能力,能够在专业规划编制单位、政府管理机关、房地产开发公司、高等院校和科研机构,从事城乡规划设计、房地产开发与管理、教学与研究等工作的应用型高级专门人才。近5年,先后立项教育部协同育人项目6项,省级教改重点项目3项,出版《生态乡村规划》等5部普通高等院校“十三五”规划教材;建设了5门省级金课;获湖南省课堂教学竞赛奖5项;获湖南工业大学教学成果一等奖1项;教师指导学生先后获国家级“互联网+”创新创业大赛银奖1项、省级“互联网+”创新创业大赛4项;立项国家级大学生创新训练项目4项,省级14项,获国家级学科竞赛奖励22项,省级学科竞赛奖励81项。

主要课程: 中外城市规划与建设史、城乡规划原理、区域分析与区域规划、国土(空间)资源与开发、新技术在城市规划中的应用、城市住区规划设计、城市设计、乡村振兴与规划设计、控制性详细规划、城镇总体规划、城乡规划管理与法规、城乡市政工程系统规划、城乡道路与交通规划等。

科学研究: 近5年,城乡规划教师团队在智慧人居、乡村振兴、宜居村镇等方面承接多项省部级及以上课题,到账总经费超过2000余万元。共获得国家社科基金2项、国家重点研发计划课题(含子课题)6项,省部级科研项目20项,共出版高水平学术专著11部,特别是编写了全国首部乡村振兴领域科普读物《筑梦,圆梦:共话乡村振兴,共建美丽乡村》,央广网、中国网等全国30多家媒体给予广泛宣传报道,先后入选国家农家书屋(2021年)以及中宣部、国家农业农村部、国家乡村振兴局等单位主办评选的全国首届“乡村振兴好书荐读”提名图书(2023年)。

服务面向: 城乡规划专业具有多学科知识交叉的鲜明特色,立足湖南,辐射中部地区。在城市层面主动服务“新型城镇化”和智慧城市国家战略需求,特别是服务株洲市国家级新型城镇化试点建设;在乡村层面主动服务“乡村振兴”国家战略需求以及湘赣边区乡村振兴示范区建设,特别是组织学



湖南教育电视台专题报道学院人才培养新模式



湖南工业大学—株洲市自然资源和规划局签订校地合作暨联合共建城市与环境学院框架协议

生编写的国内首部乡村振兴、乡村规划建设社科普及读物《筑梦,圆梦:共话乡村振兴,共建美丽乡村》在社会界引起热烈反响,央广网、中国网、新湖南等30多家权威媒体相继进行了深度报道。

就业升学: 本专业毕业生就业口径宽、范围广,主要方向包括城乡规划管理部门,政府建设部门;城乡规划设计、土地资源管理及研究机构;城市开发及市场服务机构;大型企业决策研究、项目策划、工程咨询部门,如中建、中铁、中交等央企。近五年平均初次就业率达90%以上,最终就业率达到95%,高于学校和省内同类专业平均水平,在就业竞争中向社会展示了本专业学生较好的综合素质和较强的就业能力。近年来考研升学率达25%左右,多名学生考入香港理工大学、悉尼大学、曼彻斯特大学、南京大学、四川大学、华中科技大学、中南大学、湖南大学等国内外知名高校的硕士研究生。

本专业学制五年,授予工学学士学位。

◎ 环境生态工程 (湖南省一流本科专业建设点、农业硕士专业学位授权点支撑专业)

专业特色: 环境生态工程是一门新兴的学科专业,是利用生态学的原理、工程学手段来防治污染、保护环境的一门技术科学。遵循“宽基础、强主干、重技能、多出口”的专业人才培养目标,构建了基于“创新研究+工程应用+多元复合”的环境生态工程专业创新型人才模式。面向服务“生态文明”国家重大战略需求导向,形成了具有鲜明特色的专业招生与培养方向。近年来,专业先后建设了“城镇水安全排放及资源化”湖南省重点实验室、“农牧业废弃物资源化综合利用”湖南省重点实验室、“非金属材料包装废弃物资源化利用关键技术”湖南省工程实验室,以及“包装废弃物资源化高效洁净利用技术与装备”中央支持地方专项实验室等省级教学科研平台。

人才培养: 具备较强的创新意识与较高的职业素质,熟练掌握环境科学、环境工程、环境生态学的基础理论与基本知识;培养具有生态环境质量监测、环境污染生态修复、城镇生态规划和管理等方面的基本理论知识与技能;可在环境与生态保护领域从事工程设计、技术开发和科学研究,具有创新精神和实践能力的应用型高级专门人才。

主要课程: 普通生态学、环境化学、流体力学、环境微生物学、环境监测、环境工程、水污染控制工程、大气污染控制工程、固体废弃物处理与资源化利用、生态工程、环境影响评价及案例等。

科学研究: 自专业成立以来,环境生态工程专业教师团队先后承担国家重点研发计划课题、湖南省科技厅重大项目、湖南省社科重大项目等各类科研项目共计26多



学生参观国土空间规划展

项，其中国家级课题8项，省部级课题近20项，政府部门及企事业单位委托项目30余项，累计经费超过2000余万元。申请专利23项，授权专利8项，计算机软件著作权2个；出版教材和专著5部；发表论文70余篇，其中中文核心、SCI等收录40余篇；参与线上线下学术交流活动上百场。

先后立项省级教学改革项目4项，校级教学改革项目4项；获批“大气污染物监测与处理”湖南省虚拟仿真实验教学项目1项；《区域分析与区域规划》课程入选湖南省线上线下混合式一流金课，并建有2门精品在线开放课程；出版了多部普通高等院校“十三五”规划教材。重点参与的教学改革成果荣获2019年湖南省教学成果一等奖；立项5项湖南省教学改革研究课题，并发表了一系列教学改革研究论文；专业任课教师教学质量综合测评优良率逐年上升，学生满意度逐年提高，均在90%以上；教师指导学生立项国家级大学生创新训练项目4项，省级15项，获得国家级学科竞赛奖励15项，省级学科竞赛奖励50项。

就业升学：近年来，毕业生就业率稳定在95%以上，考研录取率达到35%以上，其中在2024年考研结果中，环工2001班考研录取率达到46.4%，位列全校前列。同时多位毕业生考取了中国科学院、中山大学、中南大学、天津大学等名校研究生，其中部分学生在研究生毕业后选择继续深造，如2016级本科生潘振湘同学研究生毕业后已顺利被南开大学录取，攻读博士学位。

本专业学制四年，授予工学学士学位。

◎ 建筑学

专业特色：建筑学专业是技术和艺术相结合，研究建筑及其环境的专业，主要依据可持续发展的思想理念，对城乡人居环境中从城市到乡村、从建筑群体到单体建筑、从人工环境到自然地貌等物质空间对象进行功能组织、空间布局、体型塑造和美学形象进行设计；该专业涉及理、工、文、艺诸多领域。我院建筑学专业坚持传统美学素养培养，信息化技术手段融合。引导学生的建筑审美，提升专业操控能力。强化专业特色，多维度授课方式。注重启发式教学方法，重交流引导。强化学生思维和能力培养。带领学生积极参与各类竞赛、交流和联合教学。密切联系社会。培养方案开设多门社会实践实习课程，关注国家重大战略，关注社会发展需求，把课堂搬进社会，搬到现场，带领学生在学习和思考。我校建筑学专业设立于1997年，我们始终坚持以国家重大需求和学生执业能力为培养导向，培养具有扎实的建筑学专业知识和

设计实践能力，具有创造性思维、开放视野、社会责任感和团队精神，具有较强学习能力、表达能力、工程能力和审美能力的高级专门人才，经过20余年的发展，培养了1200余名毕业生进入建筑设计单位、教育科研机构、管理部门、地产开发企业等，从事建筑设计、教学与研究、开发与管理等工作，成为了国家现代化建设的中坚力量。

人才培养：坚持立德树人，适应社会主义现代化建设和时代发展的需要，培养德智体美劳全面发展，具有坚定的理想信念、深厚的爱国情怀、人文底蕴和科学素养，具备较强的创新意识与较高的职业素质，了解建筑设计及相关领域的前沿和动态，学习建筑设计的基本理论及应用知识，系统掌握建筑设计理论及方法、建筑历史、建筑技术和设计表达等方面的专业知识和基本技能，熟悉相关的人文伦理、法律法规等知识，使学生成为具有较高的技术和人文素养、良好的团队协作意识、较强的综合应用能力和创新精神，能够在城乡建设领域从事规划、设计、科研、管理等工作应用型高级专门人才。

主要课程：建筑设计、中国建筑史、西方建筑史、建筑构造、建筑物理、高层建筑设计等

科学研究：师资队伍近五年，在绿色建筑、文旅规划、产业地产及城镇更新等方面，完成工程实践与课题20余项。

就业升学：毕业生综合素质高，专业能力强，毕业生流向与社会需求吻合，近五年平均初次就业率达90%以上，在就业竞争中向社会展示了本专业学生较好的综合素质和较强的工程应用能力。近三年建筑学平均考研升学率达20%以上，多名学生考取同济大学、华南理工大学等知名高校的硕士研究生。

本专业学制五年，授予工学学士学位。



我院教师指导学生参与外出写生实习



组织开展“乡村调研湖湘行”专项行动计划

计算机学院

院系简介

湖南工业大学计算机学院于2008年由原湖南工业大学计算机与通信学院与湖南冶金职业技术学院信息系、计算机中心和株洲师范专科学校数学与计算机系合并, 组成新的湖南工业大学计算机与通信学院; 2016年更名为湖南工业大学计算机学院。学院拥有智能信息感知及处理技术湖南省重点实验室、湖南省工程技术中心、工业物联网湖南省工程研究中心、智能感知与网络化控制湖南省高校重点实验室、湖南省信创研究生拔尖人才培养基地、信息技术湖南省大学生创新中心等省级科研和教学平台, 拥有“计算机科学与技术”一级学科硕士学位授权点和“电子信息”专业硕士学位授权点。学院共有计算机科学与技术、通信工程、软件工程、网络工程、智能科学与技术、人工智能6个全日制本科专业, 计算机科学与技术专业获批国家级一流本科建设专业, 通信工程专业为湖南省特色专业, 网络工程专业获批省级一流本科建设专业。

学院现有教职工115人, 专任教师99人, 其中教授10人, 副教授39人, 博士24人, 全国优秀教师1人, 湖南省“芙蓉学者”奖励计划特聘教授1人, 湖南省计算机学科带头人1人, 湖南省青年骨干教师8人, 硕士生导师25人。目前在校学生2500多人。

近5年来学院承担国家重点研发计划项目、国家自然科学基金项目、湖南省自然科学基金重点项目等省部级以上项目60余项, 发表学术论文200多篇, 其中被SCI、EI收录60余篇, 出版学术专著3部。获湖南省科技进步奖二等奖等省部级奖3项, 授权发明专利20项。

学院实验室总面积达3000多平方米, 建有软件测试、嵌入式系统、信息安全、无线传感网、RFID、光网络通信、嵌入式、微机原理与接口、移动通信、人工智能等30多个专业实验室, 拥有柔性制造系统、高性能轨道交通信息处理平台、LTE核心网设备和高性能深度学习GPU服务器等大型仪器设备。

学院在人才培养方面取得了丰硕成果, 学生先后参加互联网+大学生创新创业大赛、ACM程序设计大赛、“挑战杯”大赛、湖南省大学生程序设计大赛等赛事。每年学生竞赛获国家级奖项60多项、省级奖励160多项, 参与专利、软件著作权登记30多项。已毕业的学生创新创业能力强, 受到用人单位高度评价。

学院一直致力于探索校企合作培养学生实践能力和创新创业能力的新模式, 与广州粤嵌通信科技股份有限公司等多家企业开展多方位深度合作, 合作建立实习实训和创新创业基地, 改善实践教学条件、优化实践教学体系, 不断提高人才培养质量。

咨询电话: 0731-22183345



专业介绍

◎ 计算机科学与技术 (国家一流本科专业建设点)

专业特色: 面向计算机系统、计算机软件、大数据等国家战略性产业, 通过多维度的课程体系和多方协同的工程实践体系, 培养具备计算机软硬件技术、计算机系统和大数据技术等方面的知识, 能够在计算机相关领域从事软硬件系统分析、设计、实现、维护和项目管理等方面工作的应用型高级专门人才。

人才培养: 培养德智体美劳全面发展的, 适应科技进步与经济社会发展需要, 具有良好的人文素养、职业道德、可持续发展理念、创新意识和国际视野的, 掌握计算机软件、硬件、数据库等专业知识, 能够在计算机相关领域从事软硬件系统分析、设计、实现、维护和项目管理等方面工作的应用型高级专门人才。毕业后能达到: ①有良好的职业素养, 有为社会服务的意愿和能力; ②能够在计算机相关领域从事计算机工程设计、应用研究和管理工作的应用型人才; ③具有团队合作精神, 能在一个设计、生产或科研团队中担任核心角色; ④能够通过继续教育或其他渠道更新知识, 实现能力和技术水平的持续提升。

科学研究: 计算机科学与技术专业是一个综合运用数学、物理、电子、计算机、工程技术与工程管理等学科知识进行计算机工程设计与开发的跨学科专业, 研究方向有系统软件开发、数据库设计、算法设计与分析、计算机原理与组成、大数据系统及应用、数据分析与挖掘、软件应用系统开发等。

就业升学: ①考取研究生, 获得更高的学历; ②参加公务员、事业单位的考试, 成为国家的公职人员或者事业单位职工; ③到与计算机相关企业参加工作, 包括国企、私企和外企等。就业行业主要有大数据处理、应用软件开发、计算机硬件开发、手机软件开发、Web软件开发、系统运维等企业。

◎ 通信工程 (湖南省特色专业)

专业特色: 通信工程专业致力于培养具备通信技术、通信系统和通信网等方面的知识, 能在通信领域中从事研究、设计、制造、运营及在国民经济各部门和国防工业中从事开发、应用通信技术与设备的高级工程技术人才。

人才培养: 通信工程专业是一个综合运用数学、物理、电子、计算机、工程技术与工程管理等各方面知识进行通信系统设计与开发的跨学科专业, 该专业涉及数学、物理、电子技术、计算机技术、工程技术与工程管理等多学科领域, 主要面向通信终端产品、通信网络的系统设计与开发、系统维护等行业。其培养人才目标是培养理想信念坚定、专业基础扎实、综合能力强的创新型通信工程人才。在教学中通过分专业基础教学模块、通信技术实践教学模块、通信系统管理与应用模块等三大模块对学生进行重点培养。学生主要学习



谭轶牛院士一行指导学院工作



E梦为码实践活动



红枫计划暨“麓山杯”创新创业大赛现场



第十四届中国生物特征识别大会现场

信息传输和信号处理的原理和应用等专业知识，通过通信系统软/硬件设计基础的训练，熟悉通信系统的组成与工程应用，掌握通信系统的设计与开发方法，为从事网络通信、大规模集成电路、智能仪器、应用电子技术等方面的创新与实践培养能力。

科学研究：研究内容包括信息传输、信息交换、信息处理、信号检测、电路与系统、集成电路设计与制造、电子元器件、微波与天线、仪器仪表技术、计算机工程与应用等。

就业升学：通信工程专业学生毕业后，可在科研院所、企业、高等院校、机关、部队等部门从事电子信息、通信及计算机信息处理等领域的研究、产品设计、教学、开发及维护等工作，也可继续读研深造。

◎ 软件工程

专业特色：以市场需求为导向，协同创新为引领，软件工程专业按工程化的原则和方法来设置教学计划、安排教学环节，主要在软件项目管理、软件开发方法与工具、软件工具及集成技术、软件自动化及自动测试技术、软件可靠性及性能评测、程序验证理论与技术、软件可重用技术等方面培养学生的工程实践能力。

人才培养：软件工程专业是以计算机科学与技术学科为基础，强调软件开发的工程性，使学生在掌握计算机科学与技术方面知识和技能的基础上熟练掌握从事软件需求分析、软件设计、软件测试、软件维护和软件项目管理等工作所必需的基础知识、基本方法和基本技能，主要面向软件开发、测试与管理等行业，培养理想信念坚定、专业基础扎实、综合能力强的创新型应用人才。学生学习期间主要学习软件工程方面的基本理论和基本知识，通过软件开发与测试等方面的基本训练和软件维护与管理等方面的能力培养，使学生能够从事软件开发、测试、维护和软件项目管理工作，具备较强的创新精神与实践应用能力。

科学研究：软件架构、软件设计方法、软件领域建模、软件工程决策支持、软件工程教育、软件测试技术、基于组件的软件工程等。

就业升学：前端方向：Web前端开发工程师、前端架构师；后端方向：Java工程



蓝桥杯国赛合影



计算机学院第六次学生代表大会

师、Java EE 系统工程师、安卓软件开发工程师等；测试方向：软件测试工程师；其它方向：数据库开发工程师、系统分析设计工程、软件项目配置管理员、文档编写工程师或考研出国深造等。

◎ 网络工程（湖南省一流本科专业）

专业特色：面向云计算、网络信息安全、工业互联网等国家战略性新兴产业，通过“三阶段多层次”立体化课程体系和多维度工程实践能力训练体系，着力培养专业基础扎实、综合能力强的网络工程高级专门人才。

人才培养：注重计算机网络与通信学科交叉融合，通过网络系统设计、网络系统开发和网络安全应用等专业技能训练，掌握网络工程的分析、设计、开发及安全运维方法，致力于云计算、Web全栈开发、网络信息安全和工业互联网的工程实践和创新能力的培养。

科学研究：网络协议安全、网络操作系统、工业互联网等网络工程及相关领域的前沿理论和技术研究。

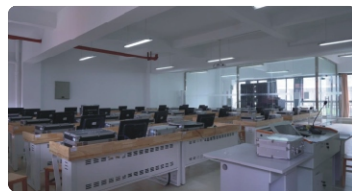
就业升学：就业于互联网企业，从事云计算运维、云计算平台开发、云计算架构、Web全栈开发、互联网安全运维、Web渗透测试、工业互联网安全架构等方向工作；攻读信息安全、计算机科学与技术 and 电子信息等方向研究生。

◎ 智能科学与技术

专业特色：本专业是计算机软件技术、信息科学技术相结合的复合型专业。依托我校计算机软件类学科优势及智能感知湖南省重点实验室、中国图像图形学会株洲工作站等平台，突出计算机软件技术与人工智能技术的交叉与融合，为本科生构筑扎实的计算机软件与人工智能理论与技术基础，为将来从事人工智能、计算机等行业领域的工作或继续深造打下基础。

人才培养：智能科学与技术是人工智能学科领域的核心专业之一，它以数学与信息科学为基础，以计算机技术为核心，以智能机器和智能系统开发与应用为目标，是一门引领未来的，融合了计算机、传感、控制、生命科学等众多学科领域的跨学科专业，主要涉及计算机技术、机器人技术、人脑认知、自动化技术等。本专业培养系统地掌握智能科学技术的基础理论、基础知识和基本技能与方法，受到良好的科学思维、科学实验和初步科学研究的训练，具备智能信息处理、智能行为交互和智能系统集成方面研究和开发的基本能力，能够进行信息获取、传输、处理、优化、控制、组织并完成系统集成。学生毕业后具备在相应领域从事智能技术与工程的科研、开发、管理工作、具有宽口径知识和较强适应能力及现代科学创新意识的高级技术人才。

科学研究：智能科学与技术是一个融合计算机技术、电子信息技术、人脑机理技术的新型专业，是本世纪随着计算机技术的发展而发展起来的专业，主要研究智能感知与信息处理技术，包括计算机视觉、自然语言处理等。其研究成果在医疗、文化、工农业生产领域具有广泛的应用前景，包括智慧管理如智慧政务、智慧交通、智慧安防、智慧园区管理、智慧网络舆情监控；智能产业如智能轨道交通、汽车制造、



人工智能实验室



微波实验室



三下乡活动



中国高校计算机程序大赛

航空器械、服装加工；智慧民生如智慧医疗、智慧教育、智能服务机器人等等。

就业升学：该专的就业前景非常广阔，目前国内外与智能科学技术领域的人才缺口达上百万，学生毕业后能在计算机及人工智能相关领域从事智能控制技术的科研、计算机及智能技术软件开发及管理工作。

◎ 人工智能

专业特色：本专业是人工智能技术、计算机科学、信息科学与行业特色（如轨道交通）相结合的复合型专业。依托我校计算机科学与技术一级学科优势及智能感知湖南省重点实验室平台，突出人工智能技术与轨道交通等行业的交叉与融合，为本科生构筑扎实的人工智能理论与技术基础。

人才培养：人工智能专业是一门融合了计算机、电子信息、通信、传感、自动控制等众多学科领域、多学科交叉合作研究的跨学科专业，主要涉及机器人技术、微电子机械系统、以新一代网络计算为基础的智能系统，以及与国民经济、工业生产及日常生活密切相关的各类智能技术与系统等领域。人工智能专业主要面向科研院所、制造企业、金融企业、工业企业、商业企业等，培养理想信念坚定、专业基础扎实、综合能力强的创新型应用人才。学生学习期间主要学习人工智能方面的基本理论和基本知识，通过程序设计等方面的基本训练和智能系统开发等方面的能力培养，具备较强的创新精神与实践应用能力。

科学研究：人工智能专业是一个融合计算机技术、电子信息技术、人脑机理技术的新型专业，是本世纪随着计算机技术的发展而发展起来的专业，它以电子芯片等硬件为基础，在硬件的基础上进行程序与算法设计。主要学习机器学习、计算机视觉技术、嵌入式系统、智能机器人、大数据系统及应用等方面的工程技术基础和专业知识，为进一步从事这些方面的深入研究与应用大家基础。

就业升学：该专业的就业前景非常广阔，学生毕业后能在计算机软硬件开发、智能控制技术的设计与应用、人工智能项目的开发及管理工作。



学生比赛获奖证书

理学院

院系简介

理学院是湖南工业大学下设的二级教学和科研基层单位。学院下设信息与计算科学系、应用数学系、应用物理系、高等数学教研室、大学物理实验中心。拥有“数学”一级学科硕士学位授权点，涵盖了基础数学、计算数学、应用数学、运筹学与控制论等二级学科；拥有“学科教学（数学）”、“学科教学（物理）”教育硕士专业学位授权点。学院现有数学与应用数学、信息与计算科学、应用物理学3个本科招生专业，其中数学与应用数学专业是国家级一流本科专业建设点，信息与计算科学专业是湖南省一流本科专业建设点。

学院现有教职工102人，专职教师89人，其中教授12人，副教授38人；具有博士学位49人；硕士生导师27人，湖南省青年骨干教师5人。2019年以来主持国家级项目16项、省部级科研项目44项、校企合作项目6项，科研到账经费为1300多万元；在国内外知名学术期刊上发表SCI收录论文200余篇，出版专著6本；拥有1门国家级线上线下混合一流课程，13门湖南省一流课程，3门湖南省研究生优质课程，2个湖南省研究生培养创新基地，2个创新创业教育中心和基地，1个湖南省研究生优秀教学团队，1个湖南省普通高校本科教育教学优秀基层教学组织等；在湖南省高等学校协同创新中心、湖南省重点实验室、湖南省高校科技创新团队等平台中承担了方向建设任务等。

在教学方面，学院承担的教研、教改及教学质量工程项目项目共91项，其中省级教改项目35项；在国内外公开发表教研、教改论文共计133篇；获省级以上教学成果奖3项；指导学生学科竞赛获国家级一等奖2项，二等奖5项，三等奖5项，省级一等奖60项，二等奖81项，三等奖137项；获省级以上教学奖励7项；主编或与其他院校合编出版了6部教材；物理与电子信息类专业创新创业教育基地，大规模科学计算与信息处理创新创业教育中心，湖南工业大学——弘成科技发展有限公司校企合作创新创业教育基地为湖南省创新创业教育基地等。

学院以人才培养质量为核心，以提升学生综合素质为核心，落实立德树人，毕业生以其基础扎实、专业素质高、动手能力强和具有敬业精神而深受用人单位的欢迎。

咨询电话：0731—22183881



专业介绍

◎信息与计算科学（湖南省一流本科专业建设点）

专业特色：（1）本专业以信息领域为背景、是数学与计算机科学与技术相融合的理工交叉的跨学科数学类专业。

（2）本专业面向信息处理、科学与工程计算、软件开发、大数据分析等行业，主要解决科学与工程领域中的实际问题。

（3）本专业拥有一支“四能四有”专业教师队伍。能做科研、能站讲台、能指导学生竞赛和项目、能做学生的良师益友。

人才培养：（1）本专业下设信息与大数据、计算科学两个专业方向。

信息与大数据方向面向国家大数据战略和地方经济大数据技术人才的需求，融合了数学、计算机、统计学等学科，该方向涉及数学、计算机科学与技术、统计学、大数据处理方面的主干课程。旨在培养德智体美劳全面发展，具有良好的思想政治素质、科学素养和人文情怀，并熟练掌握数据建模、大数据分析处理、统计推断等方面的基本理论、方法和技能，具备从事大数据相关的科研、教学、应用的高层次复合型人才。

计算科学方向是数学、计算机科学与技术相交叉融合的专业方向。专业主要课程涉及计算科学所需的数学和计算机的基本知识、基本原理与交叉应用理论，以及数据分析与可视化、技术开发和应用方面的主干课程。旨在培养德智体美劳全面发展，具有良好的思想政治素质、科学素养和人文情怀，并熟练掌握科学与工程计算、信息和数据处理的基本方法和技能，具备解决科学与工程计算实际问题的能力，为进一步深造打下坚实的基础。

（2）近3年来，本专业学生积极参加大学生数学竞赛、数学建模竞赛、创新创业项目等，获省级以上奖励50余项，其中一等奖15项，二等奖20项；三等奖43项；发表论文或软件著作权20余项；获湖南省优秀毕业生16人次。

主要课程：数学分析、高等代数、解析几何、常微分方程、复变函数、概率统计、离散数学、抽象代数、数学建模、程序设计、数据结构与算法、大数据分析、深



信息与计算科学专业2020级学生何浪敬荣获第十五届全国大学生数学竞赛二等奖



理学院“一路有理与爱同行”颁奖典礼暨迎新晚会

度学习、计算机操作系统、计算机网络、计算机组成原理、统计软件与数据分析、数值分析、最优化方法、微分方程数值解。

科学研究：本专业依托数学一级学科硕士点、教育硕士专业学位点及校级数学博士点培育学科，建立了1个省级教学团队、2个省级创新创业教育中心和基地、1个省级研究生培养创新基地、10门国家级、省级一流课程。近年来，本专业专任教师获省自然科学二等奖1项、三等奖4项等，获得国家自然科学基金项目10项，省部级科研与教改项目11项，发表SCI或EI期刊论文100余篇，ESI高被引论文12篇，出版教材5部。

服务面向：本专业立足湖南，面向全国，服务于湖南“三高四新”美好蓝图，服务区域经济建设与社会发展，面向科技、经济、管理、教育等相关行业，培养具扎实数学基础与计算机应用能力，具有严谨的编程能力、数据分析能力和科学素养的“数学+”应用型高级专门人才。对于继续深造的学生，可选择报考数学、计算机、经济、管理、统计等方面的硕士研究生。

就业升学：本专业近3年毕业生就业率超过90%，每年近15%的学生考取研究生继续深造，其中部分学生考上中国科学院大学、南京大学、中南大学等重点大学。就业学生主要分布在IT软件、互联网、后端开发，教育培训、金融投资、项目管理等行业。本专业毕业生的平均薪酬超过70%的专业，其中20%的毕业生的年薪在20万-30万之间。

本专业学制四年，授予理学学士学位。

◎应用物理学

专业特色：1.坚持协同育人，创新培养过程，采取“优化课程体系——创新教学方法——强化实践教学——推行导师指导——提升核心素养”的“五链式”教学，构建了“厚基础、重应用”的理工融合人才培养模式。2.专业教学过程中凸显“教学做合一”的教育理念，集“创新教法、导师导学、实践并重”于一体，贯彻“产学研一体”的教学方针，旨在培养具有扎实专业基础和广泛适应能力的高层次应用型人才。

3.本专业具备一支“四有”（有丰富教学经验、有较强团结协作能力、有较高学历学术水平、有丰硕科研成果）教师队伍，为学生提供高质量的教学和科研指导，为专业发展奠定坚实的基础。同时还聘请了包括中车时代集团、湖南神通光电科技有限公司等企业的名多高级工程师作为实践指导专家。

人才培养：（1）本专业是将物理学的原理、方法应用于相关科学技术领域的一门应用型专业，系统学习物理学基础、材料物理、光电子技术和相关应用领域的专门知



理学院在首届师范生三笔字大赛中喜获佳绩

识,接受物理理论、物理创新思维、计算机应用和材料设计软件方面的基本训练,系统掌握物理学基本理论、材料设计基本方法和基本技能,主要面向物理电子及相关领域或科技、教育、企事业等部门,培养具有扎实的专业基础,具备运用所学知识解决实际问题的能力,能在物理学、材料科学与技术或光电子科学与技术及其相关部门从事应用科学研究、教学和技术管理工作的高层次应用型人才。



理学院“我与国旗合个影”活动

本专业下设材料物理学、光电子技术两个专业方向。

(2)本专业学生积极参加各类学科竞赛,在湖南省大学生物理竞赛中获一等奖7项,二等奖12项,三等奖17项;学生获批省级大学生创新训练项目8项,国家级大学生创新创业项目2项;学生参加全国大学生物理实验竞赛荣获一等奖2项,二等奖4项,三等奖5项,发表核心期刊论文4篇。

主要课程:高等数学、力学、热学、电磁学、光学、原子物理学、理论力学、热力学与统计物理学、量子力学、电动力学、数学物理方法、固体物理、物理化学、电子线路1(模拟部分)、电子线路2(数字部分)、材料设计与计算、材料科学基础、光电子学、光电器件及其应用等。

科学研究:本专业依托教育硕士专业学位点,建立1个省级创新创业教育基地,获批11门省级在线开放课程,1门省级精品课程,21门省级线上线下混合式一流课程,1门省级课程思政示范课程。近年来,本专业专任教师荣获湖南省科技成果奖二等奖1项,获批国家级科研项目12项,省级科研项目13项,发表SCI或EI期刊论文50+篇,出版学术专著1部。

服务面向:应用物理学专业立足株洲三高四新产业需求、服务于长株潭区域经济建设与社会发展,面向全国,培养德智体美劳全面发展,掌握物理学、材料物理学与光电子技术的基本理论、方法和基本实验技术,经过科学研究的基本训练,具备深厚的数理基础和创新意识,能够初步解决新能源、新材料、新器件等方面问题的高素质理工复合型人才。对于继续深造的学生,可选择报考物理、材料、电子、光学、教育等方面的硕士研究生。

就业升学:本专业以人才培养质量为根本,以提升学生综合素质为核心,坚持育人为本、德育为先的育人观,以培养符合社会经济发展需求的人才为导向,提升学生就业竞争力,助力区域经济发展新战略。从业领域主要为电子信息、新材料、新能源、轨道交通技术服务等行业,就业单位既有长株潭地区大型国企,如中车时代新材、航发集团等,也有湖南科瑞变流电气股份有限公司等民企、合资企业。近年来毕业生就业率超过95%,就业多为大型国企、知名民企、事业等。同时,我们也鼓励学生继续深造,攻读硕士、博士学位。近年来,考研率超过20%,部分学生考上南京大学、吉林大学、国防科大等重点大学的硕士研究生,为我国的科技进步和社会发展做出应有的贡献。

本专业学制四年,授予理学学士学位。

◎应用物理学(师范)

专业特色:(1)坚持立德树人,实行协同育人,明确培养目标,聚焦专业能力与教师技能提升,采取“课程体系优化——推行导师指导——夯实专业能力——强化实践

环节——提升教师素养”的“五链式”教学,构建了“厚基础、重实践、强技能、培素养”的师范生培养模式;

(2)专业理论教学中形成有效教学模式,在人才培养过程中坚持理论教学与中学实践结合、物理知识与师范技能结合、严谨治学与师德熏陶结合,重视提高学生的教育教学职业技能;

(3)本专业具备一支“四有”(有丰富教学经验、有较强团结协作能力、有较高学历学术水平、有丰硕科研成果)教师队伍,为学生提供高质量的教学和科研指导。同时还聘请了包括株洲市二中、株洲市一中、南方中学、株洲市四中、醴陵二中等学校的10余名高级教师作为教育实践指导专家或校外兼职教师。

人才培养:本专业主要面向高中,培养热爱教育事业,德智体美劳全面发展,具有坚定的理想信念、深厚的教育情怀和人文底蕴,接受系统的物理学专业知识、物理思维训练、物理教育理论素养及计算机等方面的基本训练和教师职业素养、物理教学及管理等方面的能力培养,具备将物理学专业知识与教育教学理论相融合的能力,能够开展教育教学研究,具有良好组织管理能力的中学物理教育教学高级人才。

主要课程:(1)物理专业类课程:高等数学、力学、热学、电磁学、光学、原子物理学、理论力学、热力学与统计物理学、量子力学、电动力学、固体物理、数学物理方法。

(2)教师教育必修课程:教育心理学、教育学、现代教育技术、教育研究概论、教师基本技能1(教师语言艺术)、教师基本技能2(三笔字)、中小学教师职业道德规范、物理课程标准与教材教法研究、物理学科教学设计与案例分析。(3)教师教育选修课程:课程设计与评价、微格教学、教育政策法规、物理教育策量与评价、学校教育发展、教师专业发展、班级管理、中学物理实验、中学物理竞赛、物理教育研究方法。

科学研究:本专业依托教育硕士专业学位点,建立1个省级创新创业教育基地,获批11门省级在线开放课程,1门省级精品课程,21门省级线上线下混合式一流课程,11门省级课程思政示范课程。近年来,本专业专任教师荣获湖南省科技成果奖二等奖1项,获批国家级科研项目12项,省级科研项目13项,省部级教研教改项目13项,发表SCI或EI期刊论文50+篇,发表中学物理教育教学论文16篇,出版学术专著1部。

服务面向:本专业适应国家基础教育改革与发展需要,立足湖南,辐射全国,以服务湖南基础教育、培养中学物理师资为主要任务,所培养的学生毕业后能胜任中学物理教学、教研和班级管理工作,成为服务物理基础教育改革和发展的卓越中学教师。

就业升学:本专业就业前景广,学生通过参加国家中小学教师资格证考试获得教师资格证书,可以选择到中小学、教育行政部门、教育培训机构等单位从事教育教学、教育管理工作;部分毕业生也可以选择继续攻读物理、凝聚态、电子类硕士研究生。

本专业学制四年,授予理学学士学位。



理学院在第九届全国大学生物理实验竞赛(教学)中斩获佳绩

◎ 数学与应用数学 (国家级一流本科专业建设点)

专业特色: (1)坚持协同育人,明确培养目标,实施“聚焦数学能力、促进多元发展”理念,形成以促进人人有效成才为导向,以提升“数学能力”为主线的“分类培养、因需施策、集成赋能”的数学类专业人才培养特色模式。

(2)专业理论教学中形成有效教学模式,构建了“三联五共”协同育人校外实践教学模式;在人才培养过程中坚持“四结合”(理论与实践结合、学习与双创结合、学科竞赛与技能训练结合、严谨治学与勇于创新结合),重视提高“五方面的能力”(数学应用能力、自学知识能力、数据分析能力、“表达数学”与写作能力);

(3)有一支“四能”(能做科研、能站讲台、能指导学生竞赛和项目、能成为学生朋友)“四有”专业教师队伍。

人才培养: (1)本专业主要面向科技、经济、管理、教育等相关行业,以扎实的数学功底与计算机应用功底兼备为特色,经过对学生进行系统的数学思想方法、数学建模、计算机应用和数学软件等方面的扎实训练,使之成为既具有鲜明的数学思维方式和眼光,又具有严谨的处理特定数据能力和较强创新精神,能在数据驱动行业、金融机构或物流管理行业等从事实际应用、开发研究和管理工作,也能在教育、科技等部门从事数学研究工作的“数学+”应用型高级专门人才。同时,通过为学生打下扎实的数学基础,使学生具有在相关领域的可持续发展能力。

本专业下设数据科学、运筹与物流两个专业方向。

(2)近3年来,本专业学生积极参加大学生数学竞赛、数学建模竞赛、创新创业项目以及中学教师资格证考试等,获省级以上奖励40余项,其中一等奖10项,二等奖16项;学生发表省级以上期刊论文6篇,中学(数学)教师资格证通过率年均20%左右等。

主要课程: 数学分析A1-A3、高等代数A1-A2、解析几何、概率论与数理统计、常微分方程(双语)、离散数学、复变函数、实变函数与泛函分析、数值分析、运筹学与优化、Matlab与数学建模、图论及应用、统计软件与数据分析、多元统计分析

科学研究: 本专业依托数学一级学科硕士点、教育硕士专业学位点及校级数学博士点培育学科,建立了1个省级教学团队、2个省级创新创业教育中心和基地、1个省级研究生培养创新基地、1门国家级在线开放课程、3门省级在线开放课程、1门省级线下一流课程。近年来,本专业专任教师获得国家级教学成果二等奖1项,湖南省教学成果一等奖1项,省自然科学二等奖1项、三等奖2项等,获得国家自然科学基金项目7项,省部级科研与教改项目12项,发表SCI或E1期刊论文60余篇,ESI高被引论文5篇,出版教材5部。

服务面向: 数学与应用数学专业属于基础专业,是其他相关专业的“母专业”。本专业立足湖南,面向全国,服务于湖南“三高四新”美好蓝图,服务区域经济建设与社会发展,面向科技、经济、管理、教育等相关行业,培养具扎实数学基础与计算机应用能力,具有严谨的数据分析能力和科学素养的“数学+”应用型高级专门人才。对于继续深造的学生,可选择报考数学、计算机、经济、管理、统计等方面的硕士研究生。

就业升学: 本专业学生就业去向主要为上广深杭、长沙株洲以及生源所在地,主要分布在数据分析、教育、金融、IT等行业,近3年毕业生就业率超过90%、用人单位满意度在90%以上,有20%左右的学生考取研究生继续深造,其中部分学生考上中山



理学院青年志愿者联合会进行“春蕾爱心支教”志愿服务

大学、北京师范大学、中南大学、上海财经大学等双一流大学的硕士研究生。本专业学制四年,授予理学学士学位。

◎ 数学与应用数学 (公费师范生)

专业特色: (1)坚持协同育人,明确培养目标,聚焦数学能力与师范技能提升,将“笃行”贯穿于人才培养的全过程,形成“双素”(师德素养、教学素养)、“分段共推”(课程学习分段、见习研习实习分段、师范技能培训分段)的师范生培养模式;

(2)专业理论教学中形成有效教学模式,在人才培养过程中坚持理论与实践结合、数学知识与师范技能训练结合、严谨治学与师德熏陶结合,重视提高数学师范能力与“表达数学”能力;

(3)有一支“四能”(能做科研、能站讲台、能指导学生竞赛和项目、能成为学生朋友)“四有”专业教师队伍。同时还聘请了包括株洲市二中、株洲市一中、南方中学、醴陵二中、茶陵一中、湘潭凤凰中学等学校的10余名高级教师为教育见习指导专家或校外兼职教师。

人才培养: 本专业着眼于师范教育,主要面向中等学校,培养理想信念坚定、教育情怀深厚、专业基础扎实、教育教学能力和终身学习发展能力强的高素质专业化教师。学生通过学习数学科学、数学教育、心理学和教育学等方面的基本理论和基本知识,接受系统的数学思维、数学语言表达、数学教育理论素养及计算机等方面的基本训练和教师职业素养、数学教学及管理等方面的能力培养,具有较强的数学教学能力、育人能力、教学研究能力以及持续发展潜力。本专业学生毕业5年左右预期成长为中学骨干教师。

主要课程: (1)数学专业类课程:数学分析A1-A3、高等代数A1-A2、解析几何、常微分方程(双语)、概率论与数理统计、实变函数与泛函分析、Matlab与数学建模、离散数学、数值分析、复变函数、初等数论。

(2)教师教育课程:教育学、教育心理学、现代教育技术、教育研究概论、中学数学教学论、中学数学课程标准与教材研究、数学课堂教学技能训练、数学史与中学数学教学。

科学研究: 本专业依托数学一级学科硕士点、教育硕士专业学位点及校级数学博士点培育学科,建立了1个省级教学团队,2个省级创新创业教育中心和基地、1个省级研究生培养创新基地、6个校级师范教育实习基地、1门国家级在线开放课程、3门省级在线开放课程、1门省级线下一流课程。近年来,本专业专任教师获得国家级教学成果二等奖1项,湖南省教学成果一等奖1项,省自然科学二等奖1项、三等奖2项等,获得国家自然科学基金项目7项,省部级科研与教改项目12项,发表SCI或E1期刊论文60余篇,ESI高被引论文5篇,发表中学数学教育教学方面论文20余篇,出版教材5部。

服务面向: 本专业适应国家基础教育改革与发展需要,立足湖南,辐射全国,以服务湖南基础教育、培养中学数学师资为主要任务,所培养的学生毕业后能胜任中学数学教学、教研和班级管理工作,成为服务数学基础教育改革和发展的卓越中学教师。

就业升学: 本专业为湖南省本科层次高中教师公费定向培养专业,从2019年开始招生,毕业生根据所签协议就业。2019级数学师范专业学生高级中学(数学)教师资格证通过率100%,有近60%的学生通过生源地教育局的严格考核进入县一中等重点高中任教。

本专业学制四年,授予理学学士学位。

商学院

院系简介

商学院，创办于1979年。经过40多年的发展，业已形成以工商管理学为主体，工商管理、管理科学与工程和公共管理三大学科协调发展的基本格局。学院获“2021年度商科教育品牌实力院校”、第十四届中国MBA联盟领袖年会“十佳特色商学院”等多项荣誉。是教育部市场营销专业虚拟教研室成员单位、湖南省管理科学学会、湖南省系统工程与管理学会、湖南省人力资源管理学会、湖南省跨境电商电子商务协会副会长单位。学院秉承“明德励志，博学弘商”的院训，“求真务实，敢为人先”的院风，坚持立德树人，培育全面发展的“商学英才”。学院将教学与科研并重，在教学方面“严”字当头，科研方面“勤”字当先。在狠抓教学“一化三提升”的同时，积极推进科研制度创新，营造浓厚的科研氛围，取得了丰硕的科研成果。近三年获国家教学成果二等奖1项，在国家级、省级学术期刊发表论文600余篇；承担国家级、省部级课题80余项；出版学术著作、教材60多部；学科竞赛获得省级、国家级奖项200余项，其中互联网十省赛一等奖及以上10多项。有多篇本土开发案例入选中国优秀案例库、清华大学经济管理学院案例库。

学院现有教职工108人，专任教师86人，教授、博士共59人。全国优秀教师1名，享受国务院政府特殊津贴专家2名，国家二级教授5名，湖南省优秀教师2人、湖南省芙蓉学者2名，湖南省芙蓉讲座教授1名，湖南省青年骨干教师4人，湖南省优秀MBA教学团队1个。拥有工商管理（学校博士建设点）、管理科学与工程两个一级学科硕士授权点，工商管理（MBA）、公共管理（MPA）、物流工程与管理3个专业硕士授权点，工商管理、人力资源管理、市场营销、电子商务、大数据管理与运用5个本科专业（其中工商管理设国际商务双语实验班），其中市场营销和工商管理为国家一流专业建设点。

学院有4个经济管理模拟实验室，有全国包装广告研究基地、湖南省包装经济研究基地、湖南省商学英才创新创业教育中心、湖南省拔尖创新人才培养中心、湖南省天门山创新创业实践基地、湖南省苗绣研究基地、长株潭跨境电商人才孵化基地、“三高四新”战略研究所、数智创新与战略管理研究所、区域经济与城市管理研究所等多个研究机构。拥有完整的双创竞赛训练体系，搭建了5个省级双创教学平台，连续三年在中国大学生国际创新大赛、全国高校商业精英挑战赛、企业模拟经营类竞赛中获省、国奖100余项，形成了清晰完整的培养体系。

学院积极开展丰富多彩的第二课堂活动，获得2023年大学生暑期“三下乡”社会实践省级优秀团队、2023年湖南省电子商务师职业技能大赛优秀组织单位、2023年“镜头中的三下乡”优秀文字团队等数十项省级校级奖项。

咨询电话：0731-22183825



专业介绍

◎ 工商管理（国家一流本科专业建设点）

专业特色：工商管理专业在2020年获批湖南省一流本科专业建设点，下设企业管理、物流与供应链管理两个方向。根据新技术新经济对管理人才能力的新要求，以及企业管理、物流与供应链管理发展需要，本专业向“商学+包装物流”与“商学+工业”方向深入拓展，并不断融入工业大数据、5G和人工智能等创新元素，服务地方经济发展需要。湖南工业大学率先建成建制招收工商管理留学生班，与美国布里奇波特大学、亚利桑那大学、尼亚加拉大学，澳大利亚昆士兰科技大学，新西兰梅西大学，日本创价大学等建立了“2+2, 3+1”联合培养模式。

人才培养：本专业以立德树人为根本任务，聚焦新商科，主动服务国家“一带一路”建设和湖南“三高四新”战略。实行“分段提升、三双共推”人才培养模式。按照“1+2+1”将四年学制划分为大类培养、分流培养、多元培养三个阶段，形成了“通识教育固本+专业教育强基+个性教育赋能”的系统化、递进式、精准型培养模式。实施“双元培养”，发挥校企在平台、资源等方面的双主体作用；实施“双导领航”，推进校内专业导师与校外实践导师紧密协同；实施“双创驱动”，推动创新创业教育全程化、创新创业活动项目化。

设置“模块组合、方向集成”的课程体系。在设置通识教育课程、大类专业课程、专业核心课程、集中实践课程四大模块并形成组合式课程体系的基础上，根据企业管理、物流与供应链管理方向以及工商管理商务实验班的人才培养特殊需求，有针对性地分类设置方向性、集成性的特色课程。

打造“学训融通、多元协同”的实践平台。深入实施“模拟实训、基地实践、学科竞赛、双创训练”四轮驱动的学训融通实践教学改革，依托湖南省商学英才创新创业教育中心，以及中国中车、顺丰快递等众多校外实践培养基地，与轨道交通、新能源汽车等产业集群、龙头企业深入推进产教融合和协同育人，构建教学实践、创新实践、社会实践三位一体的实践培养体系。

培养学科背景宽广，德智体美劳全面发展，具有良好职业道德与创新创业精神，具有良好的英语和计算机应用能力，系统掌握现代企业管理理论和经营业务操作方法，具备工商企业管理、经济学等方面的专业基本知识与能力，主要能在企业生产运营管理、物流与供应链管理等领域从事经营管理工作的高层次复合型人才。





能从事生产运营管理、人力资源管理、仓储物流管理、财务管理、市场营销管理、物流与供应链管理等工商管理类某一专业性工作；可为工商企业等现代组织总体运营与管理提供专业建议或负责组织全面管理工作；具备较强的创新能力与创新意识，可通过创新与实践，成为具有敏锐商业洞察力与执行力的创业者；具备较高的人文科学素养、国际视野，能够从事相关教学、科研和实践工作，服务国家与社会能力显著增强。主要课程：管理学原理、组织行为学、微观经济学、宏观经济学、运营管理、财务管理、会计学原理、人力资源管理（双）、市场营销学、企业战略管理、创业学、公司治理。

科学研究：近五年，本专业获得国家、省级教学示范平台5个，拥有国家级双创优秀指导老师1名，省级青年骨干教师4名，省级一流课程8门。本专业教师主持国家级、省部级以上科研课题30余项，主持政府、企业横向课题20余项，发表SSCI、CSSCI、CSCD高水平论文30余篇，出版专著和教材28本，获国家与省级教学成果奖6项，教师荣誉10项（其中国家级2项），国家、省级学科竞赛奖项60项（其中国家级8项），省级以上大创项目26项（其中国家级10项），大学生公开发表论文25篇，学生获集体荣誉27项（其中国家级2项） 服务面向：企业管理专业方向着重培养具备管理、经济、法律以及企业战略管理、运营管理、质量控制等方面的知识与能力，能在企业从事管理工作的高层次复合型人才。

物流与供应链管理方向着重培养具备互联网及物联网环境下物流与供应链管理能力，掌握信息化、智能化、全球化物流管理理论和技能，胜任供应链战略运筹、包装及物流系统设计、供应链优化运作的高层次复合型人才。

就业升学：毕业生可在工商企业、事业单位、政府以及非营利性组织从事生产运营管理、物流管理、营销管理、人力资源管理、文化与技术管理以及行政管理等职能管理工作。近几年就业率在90%以上，用人单位高度认可本专业毕业生，满意率达95%以上。

本专业学制四年，授予管理学学士学位。

◎ 工商管理（国际商务双语实验班）

专业特色：工商管理国际商务双语实验班于2019年开始本科招生，是为了适应经济全球化和满足国家经济社会发展需要，依托学校工商管理学科优势而设立的涉及经济学、管理学、文学等多种学科门类的交叉型新兴特色班。创新人才培养模式：立足学科建设和满足国家经济社会发展需要，主动服务国家“一带一路”发展和湖南“三高四新”战略，培养具有国际化视野的高层次商务管理复合型人才。目前，正在推进与“一带一路”沿线国家知名大学开展联合办学。开展双语教学：开设了商务英语视听说、商务英语阅读、英语国家文化等英语课程，提高学生英语运用能力；部分专业

基础课程与专业核心课程进行双语教学，使学生在掌握国际商务专业知识的同时，提高学生使用外语处理国际事务的能力。实行学生成长导师制：新生入学后为每一名大学生配备一名成长导师。导师立足于学生成长，从生活、学习、情感、职业规划等多个维度对学生的个人成长和专业学习进行精细化指导，全面提高学生的综合素质。

人才培养：本实验班致力于培养德智体美劳全面发展，政治立场坚定，适应新时代经济社会发展需要，拥有良好的人文素养、诚信品质、中国情怀和国际视野，具备扎实的英语知识与能力、跨文化商务沟通能力，掌握国际贸易基本知识，通晓国际商务规则与惯例，具有较强实践能力、人际沟通能力、协调能力和团队合作意识和创新创业精神，能够在外经贸企事业单位、跨国公司、三资企业或我国海外企业从事国际商务经营与管理的高层次复合型人才。在“分段提升、三双共推”人才培养模式的基础上，专业教育注重理论与实践相结合、开设全英文与双语课程，强化外语能力与跨文化交际能力的培养；加强国际合作办学，突出实践能力和创新能力的培养，强化对外交往的技能训练；重视学术熏陶，鼓励学生开展研究性学习，参与教师学术研究和参加各类学科竞赛，培养学生发现问题、分析问题、解决问题以及自主创新的能力，挖掘学生学术探究兴趣与思维，为进一步深造打下基础。

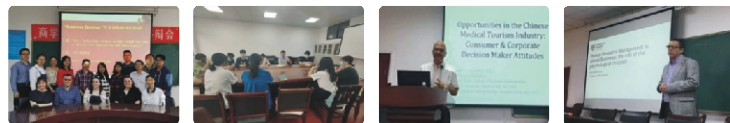
主要课程：国际商务管理、国际贸易、跨境电子商务、国际金融、国际商务策划、跨国公司战略管理、国际物流与供应链管理、跨文化管理与沟通、国际商务谈判、商务英语视听说、商务英语阅读、国际商务函电、英语国家文化。双语课程：市场营销学、管理学原理、微观经济学、会计学原理、人力资源管理、国际商务礼仪、国际贸易、商务英语视听说、商务英语读写。

科学研究：集中国务院特殊津贴专家、全国优秀教师、湖南省新世纪121人才工程、湖湘青年英才等一流师资和优越的教学实验条件，为商务双语实验班提供优质教学科研服务和条件保障。

服务面向：本专业毕业生可成为在跨国公司、外向型企业和外资企业等从事国际商务活动的商务代表、单证员、国际商务师及国际化经营的高级管理人才；或者成为在涉外经济贸易部门及政府机构从事对外经营管理、政策法规制定与实施、以及国际化商务活动策划的综合性高级专门人才。

就业升学：学院与国外众多高校建立合作关系，可通过推行3+2、3+1等学到国外高校进行深造，升学空间大。充分发挥学生成长导师的作用，从大一开始对学生的就业升学进行一对一指导。2023届毕业生就业率在95%以上，研究生升学率达20%，大部分学生签约中国农业银行、中国银行、中建四局、比亚迪等单位。

本专业学制四年，授予管理学学士学位。



◎ 市场营销（国家一流本科专业建设点）

专业特色：本专业特色在于融合湖南工业大学包装、电气和材料等优势学科资源，突出“数字+”的学科特色，扎根智能制造、新能源和节能环保等行业实践，秉承“厚基础，宽口径”的培养理念，注重培养实践动手能力，数理分析能力和协调沟通能力。人才培养：市场营销专业为适应数字经济对现代营销管理人才的要求，致力于培养具有良好的人文素养和扎实的经济管理基础，掌握数字营销、新媒体营销等现代营销理论与方法，思维活跃，具有全球视野和创新意识以及良好沟通能力的高素质创新型人才。

主要课程：管理学原理、宏观经济学、微观经济学、运营管理、组织行为学、市场营销学、数字营销、市场调查与预测、消费者行为学、品牌营销与管理、商务谈判、广告策划与管理、营销渠道管理、服务营销、客户关系管理

科学研究：近三年来，本专业教师积极参与科研，撰写学术论文，在《中国软科学》《Knowledge Management Research & Practice》等国内外核心期刊上发表学术论文20多篇，其中SSCI、SCI共10篇，CSSCI、CSCD共14篇。累计承担着国家自然科学基金、国家社会科学基金等国家级科技项目以及省部级科技项目20多项，并与国内外著名高校、研究机构以及知名企业建立了广泛的科研合作。

服务面向：面向国家经济部门和各类企事业单位的营销管理和专业服务第一线，培养能够从事营销活动策划、品牌推广、客户开发与关系管理、市场调查与分析、渠道开发与维护、商务谈判等工作的高级应用型专门人才。

就业升学：近三年本专业毕业生平均初次就业率为94.65%，超过省内同类专业平均水平。考研录取率逐年攀升，近年来先后有多人考入北京师范大学、上海财经大学、湘潭大学、伦敦艺术大学等国内外知名高校。

本专业学制四年，授予管理学学士学位。



◎人力资源管理

专业特色：坚守立德树人根本任务，响应国家“新文科”建设，主动服务人才强国建设，重点对接湖南“三高四新”美好蓝图和产业转型发展需求；紧密围绕人力资源管理的六大模块设置专业核心课程，加强学生在工作分析、人员测评与招聘、绩效考核、薪酬管理、人员培训与开发、员工关系管理等基本方法与技能方面的训练，着力培养具备深厚专业知识和综合技能，能适应数字经济时代发展变革，德智体美劳全面发展的应用型高级专门人才，打造行业特色和实践特色鲜明的高质量人力资源管理本科专业。

人才培养：尊重知识、能力、素质递进发展的基本规律，将四年学制划分为大类培养、专业培养、多元培养三个阶段。深化“目标导向、学科交叉、思政深融、专创结合”的课程建设理念，构建以支撑培养目标达成为核心的课程逻辑，建立由通识课程、专业课程、创新课程和特色课程组成的“模块化、多元化”新型课程体系。在课程内容上，力求“新、广、深、精”一体；在课程实施上，突出“学、训、创、研”结合；在课程载体上，建设以“学”为根本的智慧课堂，以“训”为目标的仿真模拟实训平台，以“创”为核心的BU创新工作室，以“研”为重点的“商是与学是论衡”“Business Seminar”学术论坛，实现学生素质、知识、能力的集成培养。

重视实践教学，近五年来拓展了20多个校外实习基地，与株洲市人力资源和社会保障局、教育局、档案馆、民政局、株洲市人才发展集团、株洲钻石人力资源公司、千金药业等建立了长期的校企合作关系，每年输送学生实习180人次以上。推动创新创业，近五年指导立项各级各类大学生创新项目20多项，在企业模拟经营、人力资源管理仿真、管理案例、大学生创业等领域多次斩获国家级、省市大奖。主要课程：



管理学、宏观经济学、微观经济学、统计学、管理定量分析、管理运筹学、组织行为学、战略管理、财务管理、企业模拟经营、经济法、劳动经济学、人力资源管理、工作分析、人员测评与招聘、薪酬管理、绩效管理、社会保险学、人力资源管理心理学、劳动关系管理。

科学研究：本系现有教学科研人员20人，其中教授4人、副教授6人，博士5人，硕士生导师5人，形成了一支教授领航引路、博士强基提质、青年教师固本培元的教师团队。近五年本专业教师主持国家社科基金2项、教育部基金1项，省级、市厅级科研课题20项，主持政府和企业横向课题15项，公开发表SSCI、CSSCI、等论文60余篇，出版专著5本。教师指导学生在企业模拟经营、创新创业、管理案例、人力资源管理等领域斩获国家级、省市级大奖50余项。

服务面向：企业人力资源管理：毕业生能够在各类型企业中担任人力资源管理相关职位，如招聘、培训、绩效评估、员工关系管理等。

公共部门和政府部门：为政府部门和公共机构提供人力资源规划、政策制定和实施、公务员管理等服务。

事业单位：在教育、科研、文化、卫生等事业单位从事人才选拔、员工发展和组织文化建设等工作。

非营利性组织：服务于非政府组织、慈善机构等非营利组织，进行志愿者管理、项目策划和组织发展等。

咨询与培训：毕业生也可以进入专业咨询公司，提供人力资源相关的咨询服务，或在培训机构从事培训和职业发展指导。

研究与教学：有意向深造的毕业生可以选择继续攻读研究生学位，未来从事学术研究或教学工作。

就业升学：本专业毕业生多年来一直保持高比例和高质量就业，近五年平均就业率在92%以上。目前，本专业毕业生中，在制造业、零售业、文化教育产业、信息服务业、人才中介与猎头等行业从事招聘、培训、薪酬与绩效管理等人力资源相关工作的占主体，也有越来越多的学生致力于创业、出国、考教师、考银行、考公和考研。继续在国内攻读研究生的毕业生主要考取的是湖南师范大学、中南大学、湘潭大学等高校。

本专业学制四年，授予管理学学士学位。

◎电子商务

专业特色：在湖南“三高四新”战略的背景下，坚持“优基础、高素质、强能力、重应用”的办学理念，紧跟时代潮流，融合传统商业与现代信息技术，致力于培养具备实践能力和创新能力的高素质电子商务人才。坚持学科基础理论与产业前沿发展为导向，彰显“多学科融合、科学研究与教学相辅相成、人才培养与产业结合”的专业办学方向和特色。电子商务不仅仅是购物平台，它是技术与商业的完美结合。课程涵盖电子商务运营、数据分析、网络营销、供应链管理等多个领域，让你掌握全方位的电商技能。本专业是长沙市政府组织部指定的“长株潭跨境电商人才孵化基

地”建设承担者，与株洲本土企业深度合作，为学生提供丰富的实习机会。

人才培养：通过系统的课程设置，涵盖电子商务原理、网络营销、数据分析、供应链管理等多个领域，确保学生掌握扎实的专业基础知识；注重培养学生的实际操作能力，通过模拟实验、案例分析、项目实践等方式，让学生在实践中掌握电子商务的核心技能，如网站设计、数据分析、网络营销等。多年来，我们的学生在各类电子商务竞赛中屡获殊荣，如全国大学生电子商务“创新、创意及创业”挑战赛、中国“互联网+”大学生创新创业大赛等。同时，许多毕业生已成为电子商务行业的佼佼者，为行业的发展做出了重要贡献。

主要课程：电子商务基础与理论、数字营销、网页设计与制作、电子商务创新与创业、Java程序设计、Python程序设计、管理统计学、数据挖掘与机器学习、物流与供应链管理、数据分析与R语言、跨境电商实务。

科学研究：本专业现有15位专职教师，其中2位教授，3位副教授，6位教师具有博士学位。本专业教师责任心强、团结协作精神好、创新能力强，教师团队知识结构互补，年龄结构合理，是一支年富力强、学术水平高、实践和创新能力强的教师团队。近四年，本专业教师获得省部级以上科研项目二十余项，发表在SSCI/SCI/CSSCI/CSCD期刊的论文二十余篇。本专业所在系拥有一级硕士点——管理科学与工程专业。本专业与国内外的著名高校有长期的学术研究合作关系。比如，香港理工大学、南京大学、厦门大学和中南大学等。每年，都会邀请这些高校的著名教授和学者来校进行学术交流和讲座。

服务面向：可以在电子商务企业中从事销售、运营、客服、市场营销、产品开发等工作；在电商平台中从事数据分析、运营、推广、技术开发等工作；在互联网金融领域从事风控、数据分析、市场营销等工作。此外，随着电子商务的不断发展，跨境电商、电商UI设计、电商产品经理等新兴领域也提供了更多的就业机会。

就业升学：深入对接数字经济与现代服务业，聚焦株洲电商产业优势，以学生就业能力为导向，着力提升与学生就业相关的各项能力与指标，突出实战技能、适岗能力、核心竞争力、对口就业岗位、就业薪资水平、后续发展能力等，探索人才培养就业质量的新突破。学院将企业的生产资源转化为优质教育资源，践行“入学即入职，学习即上岗，毕业即就业”理念，把电商企业的技术标准、操作流程、运营管理、沟通协调等岗位要求融入实战环节，通过职业实战技能的锤炼提升学生就业能力。鼓励学生继续深造，攻读硕士学位。我们与国内外多所知名高校建立了合作关系，为学生提供了丰富的升学机会和优质的教育资源。

本专业学制四年，授予工学学士学位。



◎ 大数据管理与应用

专业特色：坚守立德树人根本任务，依托学校多学科协调发展优势深度对接湖南“三高四新”战略和服务湖南先进制造业、战略性新兴产业为重点。按照“打底、立柱、铸梁、拱顶”的一体化培养思路，建立了“两基础、三支柱、四融合”的人才培养体系。培养人格健全、富有强烈社会责任感和使命感，具有创新创业意识和国际视野，掌握现代经济与管理理论、大数据管理技术，能够胜任数据分析、数据挖掘、运

营管理与咨询、数据可视化、大数据管理系统研发及架构设计、云计算与物联网等工作，培养智能决策与优化的高层次应用型专门人才。

人才培养：本专业依托学校多学科协调发展优势，是建立在计算机科学、管理学、经济学和数学基础之上的应用型专业，把人工智能、新一代互联网背景下的数据科学、大数据管理、分析技术与方法应用在经济与管理领域中。能够在考虑社会、健康、安全、法律、文化以及环境等因素的基础上体现创新意识。并能够针对公司经营管理中复杂的生产、营销、财务和供应链等环节的管理问题进行大数据存储、挖掘、分析，最终提出优化方案或者给出科学决策建议。本专业落实立德树人根本任务，主动服务人才强国建设，以服务我国先进制造业和战略性新兴产业为重点，对接湖南省“三高四新”战略，以“双一流”建设为引领，走新工科、新文科融合发展之路。

主要课程：会计学原理，电子商务基础与理论，Java程序设计，微观经济学，Python程序设计，数据库原理，宏观经济学，运筹学，博弈论与信息经济学，财务管理，管理统计学，运营管理，数据可视化技术，数据治理，数字经济学，区块链技术，数据挖掘与机器学习，数字营销。

科学研究：本专业现有15位专职教师，其中2位教授，3位副教授，6位教师具有博士学位。近四年中，本专业教师获得省部级以上科研项目二十余项，在核心期刊上发表论文五十余篇。本专业所在系拥有一级硕士点——管理科学与工程专业，该专业也是我校首批硕士点之一，以及专业硕士点——物流工程硕士。本专业与国内外的著名高校有长期的学术研究合作关系。比如，香港理工大学、南京大学、厦门大学和中南大学等。每年，都会邀请这些高校的著名教授和学者来我校进行学术交流和讲座。

服务面向：毕业生可以在国家政府部门、企事业单位、科研机构等组织从事大数据管理与运维、大数据分析、智能业务、物联网、云计算与移动互联网等工作，也可以在数据科学、商务数据分析、资源调度管理、机器学习建模与智能决策支持、供应链分析等方向攻读学习深造。

就业升学：本专业契合我国经济向数字经济转型的发展方向，就业前景光明。2022年我国数据产量达8.12ZB，数字经济规模达50.2万亿元，位居世界第二。大数据产业规模达1.57万亿元，同比增长18%。据人社部《新职业——大数据工程技术人员就业景气现状分析报告》显示，2025年前大数据人才需求将保持30%—40%的增速，需求总量在2000万人左右。

本专业学制四年，授予管理学学士学位。



学院ACCA学生获得全国就业拉力赛长沙赛区总冠军合影

经济与贸易学院

院系简介

经济与贸易学院更名于2016年7月，其前身是财经学院。学院始终坚持“以本为本”，推进“四个回归”，聚焦区域产业和未来新兴产业需求，秉持成果导向教育原则，打造国际化（ACCA+CFA）办学新路径，培养综合素质强、创新精神和实践能力突出、适应区域经济社会发展的高层次应用型财经类人才。

学院师资力量雄厚，现有专任教师84人，其中教授14人，副教授28人，具有博士学位的教师22人，硕士生导师34人。拥有湖南省普通高等学校科技创新团队1支，湖南省优秀研究生教学团队1支，湖南省社会科学百人工程人选1人，湖南芙蓉特聘青年学者1人，湖南省芙蓉计划湖湘青年英才2人，湖南省青年骨干教师培养对象5人，湖南省教学能手1人，株洲市优秀社科专家2人。学院学科建设成效显著，现有会计学硕士学位授权点、会计硕士（MPAcc）学位授权点，目前是学校工商管理学博士点培育学科。学院现有湖南省包装经济研究基地、中国农村综合改革协同创新中心湖南工业大学研究基地、株洲工业发展研究院等多个科学研究平台。近年来，学院教师主持研究国家社科基金、教育部人文社科基金项目近20项、省级科研项目近50余项，在《Technological Forecasting & Social Change》《数量经济技术经济研究》《经济学动态》等权威期刊发表论文100余篇，出版专著20余部，获得省级科研和教学奖励5项。

学院专业特色鲜明，开设会计学、财务管理、国际经济与贸易、金融工程四个本科专业，近年来，学院先后获批国家一流本科专业建设点1个（会计学），湖南省一流本科专业建设点2个（财务管理、金融工程）、湖南省一流课程（含研究生课程）9门。

学院创新创业人才培养成效显著，先后获批湖南省普通高校创新创业教育中心、湖南省研究生拔尖创新人才联合培养基地，开设“财金双卓”创新创业实验班。学院学生先后在“互联网+”大学生创新创业大赛、全国高校商业精英挑战赛、全国MPAcc学生案例大赛等学科竞赛获得省级以上奖励200余项。

学院人才培养质量高，各专业毕业生为知名会计师事务所、大型金融机构和外向型企业所欢迎。学院本科生就业率每年稳居全省前列，其中部分本科生考取纽约大学、中国人民大学、中南大学、华中科技大学、中南财经政法大学、兰州大学、对外经济贸易大学等高校的硕士研究生。

学院将秉承科学办学、民主办学、开放办学的理念，将培养一流本科专业作为学校发展的坚定目标和不懈追求，力争用5年的时间，把学院建设成为省内有名、国内有知名度、特色鲜明的高水平财经类学院，为国家输送德智体美劳全面发展，基础理论实、知识面广，具备学习能力、实践能力、创新能力的高级专门人才。

咨询电话：0731—22183031 22183076

专业介绍

◎会计学（国家一流本科专业建设点）

专业特色：会计学专业是管理学学科门下的一个工商管理类本科专业，学制4年，授予管理学学士学位。本专业依托株洲市轨道交通产业优势，突出工业会计和实务技能，致力于打造国际化办学新路径，培养具备现代会计技能、分析解决现代财务问题能力的应用型高级专门人才。本专业现为国家一流本科专业建设点，拥有《会计学原理》国家一流课程和《中级财务会计》省级一流课程。

人才培养：本专业注重探索复合型、应用型会计学人才的培养模式，以企业智能会计发展需要为导向，在保证学生掌握扎实的会计核算能力的基础上，强化财务、会计、金融、管理的融合，突出学生实践能力、创新创业能力和国际化能力的培养，使学生毕业后能快速的适应工作岗位要求。本专业学生先后多次在全国MPAcc学生案例大赛等省级以上学科竞赛获奖。

科学研究：本专业注重学生专业基础和个性培养，培养会计学人才的国际视野。通过理论与实践、企业界和教育界良性互动循环机制，建立了课内课外结合、校内校外结合、实践能力和创新精神相结合的实践教学体系。本专业现有专业教师25人，主持完成国家级、省级等各项课题20余项，发表高水平教学与科研论文数百篇。

就业升学：毕业生可选择本校或其他名校读研，其余毕业生就业领域宽广，就业层次高，广泛分布于政府部门及企事业单位、金融机构从事会计、国家审计及经济管理工作，也有到德勤、普华永道、安永、毕马威、天职等会计师事务所从事社会审计工作。

◎财务管理（湖南省一流本科专业建设点）

专业特色：财务管理专业是管理学学科门类下的工商管理类本科专业，学制4年，授予管理学学士学位。本专业以现代商学素养和财务教育融合为特色，秉承“厚基础，重实践”的教学思路，以理念、能力、素质培养为抓手，实施立体化理论教学和实践教学工程。本专业现为湖南省一流本科专业建设点，在全校范围内开设辅修班，拥有省级一流本科课程1门（财务分析）。

人才培养：本专业学生主要学习经济学、管理学基础理论与知识，通过会计、财务管理知识和技能方面的基本训练，熟悉融资、投资及资本运营的方式与技能，制定



2023年经济与贸易学院校友主题晚会合影



学院师生获得2023年全国商业精英
挑战赛国际贸易竞赛季军合影



学院师生参加第五届MPAcc企业案例大赛合影

财务分析报告和财务决策方案，致力于预测、防范和化解财务危机等方面的创新与实践能力的培养。近年来，本专业学生先后参加“湖南省财务大数据竞赛”等学科竞赛获得一、二等奖、优胜奖等多项奖励。

教学研究：本专业立足于财务大数据发展需求，加快信息技术与财务管理深度融合研究，依托多层次实践教学体系、高水平教学和学科平台，开展研学、赛学等创新活动。本专业拥有一支学术水平较高，教学效果好的师资队伍。目前本专业专任教师17人，其中正高级2人，副高级8人，博士4人。主持完成国家级、省级等各项课题20余项，发表高水平教学与科研论文数50余篇。

就业升学：毕业生可选择本校或其他名校读研，其余毕业生就业领域宽广，就业层次高，主要在企事业单位从事财务管理、会计及相关工作，也有在银行、证券、风险投资、保险等金融行业从事投资理财、资金运作等方面工作，还有在会计师事务所从事审计、财务管理、咨询服务工作。

◎ 金融工程（湖南省一流本科专业建设点）

专业特色：金融工程专业是经济学学科门类下的金融学类本科专业，学制4年，授予经济学学士学位。本专业以“学科竞赛+”和校企深度融合为抓手，培养学生的实操操作能力和应用投资理论，激发学生的竞争意识，提高学生学习和主动性。本专业现为湖南省一流本科专业建设点，设有CFA业余制培训班，拥有省级一流本科课程1门（金融学）、校级一流课程5门（商业银行经营管理学、投资银行学、证券投资学、政治经济学、行为金融学）。

人才培养：本专业将金融、投资理论及实务知识与金融数学、计算机语言工具、数据处理技术相结合，旨在培养具有扎实的经济、金融理论知识和完备的人文素质，能够运用新型的金融工具和交易手段，创造性地提出解决金融问题的策略和方案，具有国际视野、实践和竞争力强的高层次金融人才。本专业设有学生社团组织“金融创新创业研究中心”，每年组织开展“‘东方财富杯’全国大学生金融精英挑战赛”等



学院师生参加全国税收风险管控案例竞赛合影



学院部分成功考取国内知名大学硕士研究生学生合影

系列学科竞赛。

科学研究：本专业教学强调理论与实践结合，注重培养学生的应用能力与创新能力，突出国际视野的培养。教学方法上，利用信息化教学手段，通过启发式教学、案例教学等多种手段，激发学生的探索热情，引导学生自主思考，提升学习成效。近年来，本专业教师主持国家级项目2项、省部级项目30余项，在《经济学动态》等权威期刊发表论文30余篇，出版专著近10部，获得省级教研和教学奖励2项。

就业升学：本专业主要面向各类金融机构、政府机关、企事业单位、科研院所，从事金融管理、决策分析和投资理财等工作。毕业生深受用人单位欢迎，就业率每年保持在90%左右，每年有10%左右的学生被华中科技大学、中南大学、中南财经政法大学、湖南大学、暨南大学等高校录取攻读硕士学位。

◎ 国际经济与贸易

专业特色：国际经济与贸易专业是经济学学科门类下的经济与贸易类本科专业，学制4年，授予经济学学士学位。本专业结合湖南省先进制造业和数字贸易发展对国际经贸人才的需求，通过文理结合，多学科综合与交叉，实施国际性与创新性人才培养计划，构建了深度融合的国际经济与贸易专业课程体系。本专业现有省级创新创业教学团队1个，省级一流本科课程《宏观经济学》和《微观经济学》两门。

人才培养：本专业长期聘请企业外贸精英作为校外导师，合作开发课程和培养方案，形成了“专业理论—专业技能—素质能力”全面提升的育人模式。近年来，本专业学生先后获得“全国国际贸易精英挑战赛”、“互联网+”大学生创新创业大赛”、“湖南省电子商务竞赛（跨境专项赛）”等国家级、省级以上学科竞赛奖励多项。

科学研究：本专业课程教学中，双语教学占据一定比重。在教学模式上注重改革与创新，提高双语教学水平；注重教学方法和手段的灵活运用，课堂讲授与网络资源相配合，课上与课下配合，理论与实践并重，学习与竞赛同步。近年来，本专业教师主持国家级项目3项，教育部人文社科项目2项，发表CSSCI等核心论文30篇以上，出版教材、专著12部，获得湖南省课程思政教学竞赛二等奖1项。

就业升学：本专业毕业生主要进入外贸企业、外资或外向型企业、跨国公司、拥有外贸经营权的企业和其他涉外经贸部门、银行以及政府机关或事业单位从事与本专业高度相关岗位工作。学生还可继续深造攻读相关专业的硕士学位，毕业生就业率居于全省前列。



学院学生参加2023年学校体育文化节合影

文学与新闻传播学院

院系简介

文学与新闻传播学院前身可追溯至1958年成立的株洲市教师进修学校，2008原湖南工业大学新闻与传播学院、株洲师范高等专科学校中文系、湖南冶金职业技术学院文秘系等院系合组为新的文学与新闻传播学院。学院经过多年发展，已形成本科教育为主体，研究生教育为引领，结构合理，层次完整的人才培养体系。目前，学院共有教师80名，其中教授12人，副教授22人，具有博士学位的教师28人，硕士生导师25人。湖南省普通高校学科带头人1人、湖南省“新世纪121人才工程”2人、湖南省芙蓉教学名师1人、湖南省青年骨干教师4人、兼职校外导师10余人。



学院大楼

学院设有广告学、新闻学、汉语言文学、戏剧与影视学、播音主持与艺术五个本科专业，其中广告学为国家一流建设专业，汉语言文学为湖南省一流建设专业。学院拥有三个硕士点，艺术学一级学科硕士学术学位点、戏剧与影视学及学科语文教育硕士专业学位点。学院适应区域产业发展趋势，创新人才培养模式，与潇湘电影集团有限公司共同建设潇湘影视产业学院，实现产业链-专业链-人才链-创新链的有效融合。

学院拥有国家级科研平台——全国包装广告研究基地，湖南省包装广告创意产业基地、民政部地名研究所研究基地、湖南文化创意产业研究中心湖南工业大学研究基地、湖南炎帝文化研究与传播中心等4个省级科研平台，株洲市科普影视中心和青柠内容创作中心等市、院级科研平台。

学院拥有一支结构合理、素质优良的国际中文教师队伍，承担学校各类国际留学生的语言、文化类课程教学任务。2016年开始招收国际留学生，至今已培养了来自俄罗斯、乌克兰、摩洛哥等国的100余名学生。

学院科研成果显著，教师主持国家社科基金项目15项，近五年立项省部级科研项目近40项，在《中国高等教育》《传媒观察》等期刊发表论文200余篇，出版学术著作（教材）8部，获湖南省社会科学优秀成果奖2项。

学院实践教学条件不断完善，摄影、电子采编、虚拟摄影、录音实验室面积达850m²，已建成苹果一体机电子采编室、语音实验室、专业录音室、多功能演播厅、虚拟演播室、小型影院级拉片室、戏剧影视中心教学实践设施；拥有标清数字摄像机、高清数字摄像摄影机、4K超清摄影机、录音设备、电视导播设备等仪器设备总值1058万元。学院拥有湖南省现代传播技术实践教学示范中心和一批优良的实习实训基地，如株洲市戏剧传承中心、株洲广播电视台、浙江横店影视城有限公司、湖南竞网集团、株洲市二中、株洲市一中、天元中学、醴陵市教育局等。

咨询电话：0731-22183630

专业介绍

◎ 广告学（国家一流本科专业建设点）

专业特色：湖南工业大学广告学专业创办于1999年，是省内较早创办广告学专业的高校之一。经过20多年的办学积累，为各级各类企事业单位培养和输送了1000多名广告学高级专门人才，许多优秀毕业生已成为业内精英，深受社会各界好评。

本专业是湖南省级特色专业，拥有现代传播技术实验室和校企合作办学人才培养基地等两项省级质量工程建设项目，2017年新增全国包装广告研究基地、湖南文化创意产业研究中心湖南工业大学基地两大项目。专业师资力量雄厚，实验设备设施齐全，拥有现代传播多功能演播厅、非线性编辑实验室、广告摄影实验室、电视广告制作实验室、录音实验室、智能广告实验室等较为齐全的实验设施，能够很好满足学生的学习需要。

专业特色：“包装+”特色。围绕湖南工业大学包装特色，依托全国包装广告研究基地等平台，强化包装广告人才培养特色。

“内容创作”特色。依托“青柠内容创作中心”校企合作创新创业基地，利用优越师资与实验设备，学生视频广告创意思维与制作能力突出。

科学研究：本专业教师在学科研究领域已形成自己的特色，并取得一系列可喜成果，其中在包装广告创意、广告媒介研究、视频广告制作等方面处在省内领先地位。近三年来立项全国包装广告研究基地项目3项，其中重点项目一项。省级科研项目20项，发表专业论文60余篇。

就业升学：近3年的就业率近100%，毕业生在广告公司、广告媒介、电子商务、智能传播、信息咨询、数据分析等企事业单位从事营销策划、广告策划、广告创意、广告制作、广告媒介策划、大数据营销等工作。就业去向进一步聚集到北上广深等中心城市、省会城市以及长三角、珠三角等行业发达地区，主要就业单位有阿里巴巴、湖南卫视、广汽集团、五矿地产、碧桂园、珠江集团等。毕业生月薪普遍突破10000元。有许多毕业生实现了自主创业，例如彭若焜创办的蛙酷公司，快速成为短视频领域的头部企业。

部分学生考入浙江大学、湖南大学、暨南大学、北京邮电大学等国内知名高校的硕士研究生。少部分毕业生选择创业，主要创业方向为广告策划、广告创意、广告制作、地产营销、网络媒体账号运营等，在广告业界具有一定影响力。

本专业学制四年，授予文学学士学位。

◎ 汉语言文学（湖南省一流本科专业建设点）

专业特色：汉语言文学专业是湖南工业大学历史最为悠久、办学实力最为雄厚的专业之一。本专业以中国语言文学为主干学科，开设现代汉语、古代汉语、写作、中国现当代文学、中国古代文学、外国文学、语言学概论、文学概论等主要课程，要求学生掌握中国语言与中外文学方面的基础知识与基本理论，以培养擅长于



我院学子代表学校参加全国大学生创新创业总决赛

语言文字与文学文化方面工作的人才为目标。

本专业以“文史底蕴、哲学素养、人伦情怀、传播技能”为办学理念与总体培养要求,倡导“1+1”的培养模式与学习计划,即要求每个学生在系统掌握本专业基本理论、基础知识,具备扎实的文史底蕴与哲学素养的同时,根据个人能力与志愿,重点培养训练教育、文秘、新闻、广告、影视等一种以上职业技能,以适应社会的各种实际需求。培养目标:本专业培养适应社会经济发展和科学技术进步需要,德、智、体、美全面发展,具有汉语言文学基本理论、基础知识和基本技能,能够在企事业单位从事公务行政、教学科研、文艺创作、文秘策划、新闻传播、宣传广告、出版编辑、文化产业及其他相关文化工作的应用型高级专门人才。

人才培养:本专业侧重学生听、说、读、写能力的培养,学生具有较为突出的写作、表达能力。近三年,本专业学生在包括湖南省大学生写作竞赛、全国大学生文学作品大赛等国家级、省级学科竞赛中表现突出,获得多项一等奖、二等奖、三等奖。本专业同时注重学生实践能力的培养,积极开展各种实习与采访活动。

科学研究:本专业教师在学科研究上成绩斐然。这些教师中,湖南省普通高校青年骨干教师3人,湖南省普通高校青年教师教学能手1人,“亚辉龙”奖教金1人,校级教学名师、教学之星2人;近年来,承担国家社科基金项目和国家自然科学基金项目8个,教育部人文社科基金2项,省教育科学规划项目4项,获得湖南省优秀教学成果奖二等奖3项、全国教育科学研究优秀成果奖三等奖1项、湖南省社科成果三等奖1个,株洲市哲学社会科学优秀成果6项,主编、参编教材5部,发表CSSCI期刊近100篇,出版著作和教材近10部。

就业升学:本专业学生注重学生学术能力的培养,连续三年,本专业考取研究生的学生数十名,考研率接近15%。学生考取的学校当中,不乏南开大学、山西大学、暨南大学、湖南大学、华南师范大学、香港教育大学等知名院校。本专业培养的学生主要在中小学担任教师、政府部门担任公务员、在媒体机构担任媒体人员等。

本专业学制四年,授予文学学士学位。

◎ 汉语言文学 (师范类)

专业特色:本专业前身为株洲市教师进修学院,于1989年开始招收中文专业师范生,并于2019年开始招收首届公费师范生,具有悠久的师范生培养历史。专业植根于中华优秀传统文化,以中国语言文学和教育学为主干学科,以中华母语及母语文学为基本内涵、具有深厚的人文底蕴,与历史、哲学、艺术等人文教育关系密切,主要面向城镇中学,培养理想信念坚定、教育情怀深厚、专业基础扎实、教育教学能力和终身学习能力强的高素质创新型教师。学生学习期间主要学习汉语言文学和教育学方面的基本理论和基础知识,通过听说读写等方面的基本训练和教书育人等方面的能力培养,具备较强的创新意识与教育教学能力。



学院大厅学习空间



学院第三届影视艺术节

人才培养:适应国家基础教育改革与发展需要,坚持立德树人,培养热爱教育事业,德智体美劳全面发展,具有坚定的理想信念、深厚的教育情怀和人文底蕴,具备较强的创新意识与较高的教师职业素质,了解汉语言文学专业的前沿和动态,学习汉语言文学的基本理论及应用知识,掌握语文教育教学的基本理论、方法与技能,使学生成为具有较强的教学设计、教学实施、教学评价、教育管理、教育研究与信息传播能力,能胜任中学语文教学、研究与管理工作应用型高级专门人才。

在培养过程中,既重视语文学科本身的相关知识的传授,同时又注重学生教育教学能力的培养。近三年来,指导学生参与国家级、省级多项学科竞赛,获得多个特等奖、一等奖和二等奖。同时,本专业与株洲市区及周边县市多所中学建立了合作关系,为学生的教育实践提供了良好的平台。

科学研究:本专业教师在语文师范教育方向的教学与研究均有突出成绩。先后主持完成了省级、市厅级和校级教育科学规划、教改课题、基础教育改革课题共20余项,发表教育教改论文数十篇。近年来,多位老师在湖南省相关高校教师教学竞赛中获得佳绩。其中,邓统湘老师在2019年湖南省高校教师教学比武中荣获一等奖。

本专业学制四年,授予文学学士学位。

◎ 新闻学

专业特色:本专业紧紧围绕新文科背景下卓越新闻人才的需要,5G时代融媒体中心建设、“一带一路”倡议和智能传播的发展进行人才培养,以媒介融合、智能传播为主要方向和优势,立足于解决新闻传播领域的基础性和前沿性课题,解决采写编评、摄影摄像、媒介经营、广告营销、新媒体运营和智能传播等关键问题,培养具有人文素养、创新能力、国际视野的拔尖创新人才、全媒复合型的行业领导者以及能够讲好中国故事、传播中国声音的优秀新闻传播人才。

人才培养:本专业培养具有坚定的理想信念、深厚的爱国情怀和人文底蕴,系统掌握新闻传播的基本方法与技能,具备良好的创新意识、职业素养与新闻传播能力,能在政府机关、传媒机构、宣传部门、文化传播公司、互联网大厂等企事业单位从事行政管理、新闻宣传、新媒体营销、媒介经营、出版编辑、视频制作、文化创意、舆情分析及教育教学等领域工作的应用型高级专门人才。

20余年来,新闻学专业为国家输送了一大批优秀人才。毕业生主要活跃在珠三角、长三角等媒体单位或网络传播公司、央媒、省级媒体以及各级政府宣传部门。多次参加国家级、省级创意传播、新媒体创意大赛、全国大学生新闻评论大赛等赛事,分别取得一、二、三等奖的优秀成绩。

主要课程:传播学原理、中外新闻传播史、新闻学原理、新闻编辑、新闻摄影与编辑、新闻采访、新闻写作、融合新闻实务、舆情分析与引导、新媒体运营、电视纪录片、广播电视概论、数据挖掘与可视化、数字媒体技术与应用、智能传播概论、新闻策划、新闻评论、新闻摄影、网络与新媒体概论、新闻法规与伦理、媒介经营与管



学院学子参加各类主持活动



学院学子参加暑期三下乡活动

理等。

科学研究：本专业教师在学科研究领域已形成自己的特色，并取得一系列可喜成果，其中在智能传播、新闻史研究、国际传播与媒介社会学等领域的研究达到了国内先进水平。先后主持国家社会科学基金课题3项，教育部人文社会科学研究规划基金课题2项，湖南省社会科学基金重点课题3项，湖南省社科基金课题5项、湖南省教育厅重点资助课题4项，其他省、市厅级等科研项目30余项。近5年获得教学成果奖3项，获得省部级社科成果奖4项，学会奖1项及其他科研成果奖10余项。近5年发表高质量学术论文100余篇，其中CSSCI收录20余篇，出版专著8本。湖南省课程思政示范课程1门，国家一流课程1门，湖南省课程思政示范团队1个，湖南省课程思政名师1名，湖南省芙蓉教学名师1名。两项科研成果获省部级领导肯定性批示。

服务面向：面向国家战略需要，培养具有国际视野、能够讲好中国故事的新闻传播人才；面向社会需要，聚焦媒体生态环境的变化与发展，培养新媒体时代需要的新闻传播宣传人才。

就业升学：毕业生可在政府机关、传媒机构、宣传部门、文化传播公司、互联网大厂等企业事业单位从事行政管理、新闻传播、新媒体营销、媒介经营、出版编辑、视频制作、文化创意、舆情分析及教育教学等工作。近年来，本专业15%的毕业生选择继续深造，分别考入中国传媒大学、武汉大学、华中科技大学、暨南大学、西北大学、香港浸会大学、南京师范大学、西北政法大学、海南大学、湖南师范大学等国内知名高校攻读硕士学位。更有同学从暨南大学硕士毕业后考取清华大学攻读博士学位。

现有毕业生主要就业单位包括中央广播电视总台湖南总站、人民网香港分社、澎湃新闻、上海每日经济新闻、湖南卫视、湖南红网、梨视频、广东广播电视台、潇湘电影集团等媒体单位、中国中车、平安保险等企业单位、各级政府机关和中小学校。

本专业学制四年，授予文学学士学位。

◎ 戏剧影视文学

专业特色：本专业是戏剧影视和传统意义上的文学相结合的专业，属于艺术类专业；本专业涉及艺术学、戏剧与影视学、中国语言文学、传播学、文化学、计算机及编辑制作技术等多学科领域，主要面向广播电视、网络传媒、文化创意及传播等行业，培养理想信念坚定、专业基础扎实、综合能力强的创新型应用人才。学生学习期间主要学习戏剧、电影、电视、文学等方面的基本理论和基本知识，通过写作、编导、摄影等方面的基本训练和戏剧影视节目制作流程中的各项技术技能的培养，具备较强的创新精神与实践应用能力。

本专业以戏剧影视、文学、传播学等学科交叉为特色，集教学、科研于一体，依托多学科交叉融合的优势，以科学发展观统领专业建设与发展，加强专业内涵建设，



学院学子赴湖南卫视实习



学院学子考察实习

夯实办学基础，促进可持续发展。秉承“立德树人，好学力行”的办学宗旨，倡导“审美、向善、求真、卓越”的办学理念，倾力培养具有文学底蕴、传媒视野、艺术创意、影视传播技能和产业思维的新一代优秀人才。

人才培养：本专业培养德智体美劳全面发展，熟悉戏剧影视文学专业发展的前沿和动态，掌握戏剧影视文学专业的基本理论、应用知识，以及戏剧影视文学创作、编导、传播等的基本方法与技能，具备较强的创新意识、较高的职业素质、较强的创作实践能力和合作意识，能在广播电视、网络传媒、文化创意及新闻传播、戏剧影视以及教育等行业领域从事戏剧影视文学创作、影视制作、策划与宣传、编辑与编导、教学与研究等工作的高层次应用型人才。

主要课程：中外电影史、中外戏剧史、艺术学概论、戏剧影视理论、戏剧影视评论写作、视听语言、影视编剧与导演、影视剧本创作、戏剧剧本创作、中国现当代文学、中国古代文学、写作学。

科学研究：学院2011年成为湖南省内较早拥有一级学科戏剧与影视学(含电影学、广播电视艺术学、影视文化产业学、戏剧与戏曲学等二级学科)硕士学位授予权的单位，从事戏剧与影视专业研究型研究生教育起步较早；2016年开始设立广播电视(专业学位)艺术硕士学位点(3个研究方向)；2023年调整为艺术学一级学科硕士学位点和戏剧与影视学硕士专业学位点，研究生教育有了比较好的基础。戏剧影视文学艺术类本科专业和戏剧与影视学、广播电视艺术硕士学位点结合，形成了较为完善的艺术类本、硕专业结构体系，能够培养多层次艺术类人才。近年来，本专业教师承担了各级各类科研课题46项，以第一作者公开发表论文170多篇，获得各级各类成果奖11项，在专业领域内有着较好的声誉与影响。学生在全国大学生创新创业大赛、大广赛、大学生写作竞赛、微电影大赛、省青年艺术节、电影节等竞赛或展演活动中获得各项奖励300余次。

服务面向：从市场环境来看，毕业生服务领域十分广泛，能够在广播、电影、电视、网络传媒、文化创意及传播等行业，企业事业单位、剧院(团)、报刊杂志社及大中学校等单位从事戏剧影视文学创作与评论、策划与宣传、编辑与编导、教学与研究等工作。

就业升学：本专业毕业生就业主要去向北京、长三角、珠三角及湖南地区，部分回到各招生源地省份。毕业生流向与社会需求吻合，在就业竞争中向社会展示了本专业学生较好的综合素质和较强的就业能力，就业形势良好。近年来毕业生毕业去向落实率达到了90%；考研录取率在15%以上。

本专业学制四年，授予艺术学学士学位。



学院专业汇报演出

外国语学院

院系简介

外国语学院的办学历史始于20世纪60年代株洲师范高等专科学校的英语教育（专科）专业，1990年开始英语专业本科招生，2006年开始硕士研究生招生。办学过程中，师资力量不断壮大，办学层次不断提升，学界影响不断扩大。

外国语学院的办学历史始于20世纪60年代株洲师范高等专科学校的英语教育（专科）专业，1990年开始英语专业本科招生，2006年开始硕士研究生招生。办学过程中，师资力量不断壮大，办学层次不断提升，学界影响不断扩大。

学院现有硕士研究生和本科生两个办学层次。硕士研究生教育拥有外国语言文学硕士学位授权一级学科点和翻译硕士（MTI，英语笔译）学位授权点；本科教育拥有英语、翻译、日语三个专业，其中翻译专业为“国家一流本科专业建设点”，英语专业为“湖南省一流本科专业建设点”。学院积极开展海外合作办学，与日本千叶大学、澳大利亚麦考瑞大学、英国中央兰开夏大学、英国德比大学、马来西亚马来亚大学等开展有“2+2”、“3+1”留学项目。设有剑桥商务英语（BEC）、商务日语考试考点。目前全日制在校本科生、硕士研究生共1200余人。

学院师资力量雄厚。现有教职员工136余人，其中教授10人，博士24人；40余名教师拥有海外留学、访学交流经历；常年聘有英语、日语外籍教师。学院教师在国家级、省部级各类教学比赛中多次荣获大奖；拥有一批讲奉献、肯付出的学科竞赛指导教师团队，连续多年指导学生获得国家级学科竞赛奖项多项。建有《英汉笔译》省级精品课程、《翻译中国》《综合英语》《高级英语》《大学英语》省级一流课程、《翻译中国》慕课、《英语语法》《笔译基础》微课等。学术团队近年主持包括国家社科基金在内的各级各类科研项目120余项，发表学术论文300余篇，出版专著18部，译著60余部，教材12部；获得包括湖南省优秀社科成果一等奖在内的科研奖项多项。

学院坚持政产学研融合，建有湖南省智能教育研究院、湖南省外语课程思政教学研究示范中心、湖南省普通高等学校外语课程思政教学示范基地、卓越外语人才创新创业教育中心；拥有省级优秀教育实习基地1个，省级研究生联合培养基地1个，师范生实习基地8个、见习基地5个，与中国包装联合会、中国中车时代新材、时代电动等企业共建语言服务协同创新实践基地和商务实训基地16个；长期聘请校外行业导师10余人。常年举办“启智之光”系列学术讲座、“为师之道”讲坛、“跨文化口观天下”讲堂等活动。

学院拥有教学用房1.2万平米，建有数字化语言实验室15间，口译同传室、笔译实训室、智慧教室、微格教室多间。拥有笔译实训软件、商务英语实训平台、语料库资源系统、MTI教学资源及网络课程库、外贸实习平台、计算机辅助写作教学系统等。学院自有专业资料室藏书10万余册，中外文期刊几十种。学院还建有面积达300多平方米的文化体验馆，供学生开展第二课堂活动使用。

学院坚持践行“厚德博学，和而不同”的校训精神，培养“厚基础、宽口径、强能力、重实践”，具有创新精神和较强社会适应能力的高素质外语人才，立足湖南，面向全国，打造特色鲜明、优势明显的外语高级人才培养基地。

咨询电话：0731—22183543

专业介绍

◎ 翻译（国家一流本科专业建设点）

专业特色：以服务社会为导向，充分考虑外向型经济发展和人才市场对人才培养规格的要求，注重地方特色、社会服务与差异化发展，办学定位有特色。实施“一体多维”“三层四导”创新培养模式，注重多元需求与分类培养，培养模式有特色。

人才培养：坚持立德树人，适应社会主义现代化建设和时代发展的需要，培养德智体美劳全面发展，具有坚定的理想信念和深厚的爱国情怀，德才兼备，具有宽阔的国际视野、深厚的人文素养和良好的职业道德，具备较强的双语能力、跨文化交流能力、口笔译能力、思辨能力和创新能力，既能从事通用口笔译工作，又能胜任一定行业领域内一般难度口笔译、跨文化交流、语言服务工作的高级应用型翻译人才。从2023年起，与我校法学院合作，联合开设“翻译+法学”复合型人才培养实验班，培养国家急需的涉外法制人才。

科学研究：近几年，本专业教师获国家社科基金项目多项，获批教育部产学研合作协同育人项目，以及省级各类科研、教改项目多项，发表科研论文多篇，出版专著、译著多部。

就业升学：毕业生能够胜任外贸、科技、文化、法律、出版、旅游、新闻媒体等部门的对外交流、口笔译实践以及管理等相关工作。

◎ 英语（湖南省一流本科专业建设点）

专业特色：服务湖南“三高四新”美好蓝图、国家“一带一路”倡议，依托学校优势学科，服务区域支柱产业，遵循厚基础和重个性的培养原则，侧重对学生在语言学、英语文学、比较文学与跨文化、翻译、国别与区域研究等方向课程的教学和培养，构建学生全面系统的英语语言文化知识体系，以胜任外事、外贸、教育、翻译、管理、新闻、国际文化交流等领域的相关工作。

人才培养：专业方向一：商务英语方向 主要面向涉外贸易及外事部门、企事业单位等，培养具有中国情怀、国际视野，具有扎实的英语语言专业知识以及熟练的英语听、说、读、写、译等实际应用能力，能在外事、经贸、旅游或文化、科技、政府等领域或部门熟练地应用英语从事国际商务沟通、文化交流、贸易、翻译等方面工作的高层次复合型高级专门人才。从2023年起，与我校经济与贸易学院合作，联合开设“英语+国际经济与贸易”复合型人才培养实验班，培养对外贸易所需的高级国际商务人才。

专业方向二：英语教育方向 传承英语师范教育传统，培养具备扎实的英语语言专业知识以及熟练的英语听、说、读、写、译等实际应用能力，具有坚定理想信念、深厚教育情怀与人文底蕴，具有创新意识与过硬教师职业素质，了解英语专业发展前沿和动态，英语学习与应用知识，掌握英语教学基本方法与技能的高素质创新型教师。

科学研究：本专业教师近年来主持国家级科研课题5项，其他各级各类课题60余项；出版专著8部，译著10余部；发表学术论文100余篇；获省市社科成果奖、教学竞赛奖等奖项多项。

就业升学：英语专业商务方向的毕业生能任在外事、经



校领导与研究生毕业生合影留念

贸、旅游、文化、科技、政府等领域或部门熟练地应用英语从事国际商务沟通、文化交流、贸易、翻译等方面工作。

英语专业师范教育方向的毕业生教育情怀深厚、专业基础扎实、教育教学能力和终身学习发展能力强，能在中学从事英语教学与研究、教学管理等工作。



学生党支部党日活动掠影

◎ 日语

专业特色：学生零起点开始学习日语，低年级阶段主要以日语听说读写基本知识和基本技能的学习训练为主；在有了比较扎实的语言能力后，高年级阶段主要学习日语环境下的商务贸易课程，培养学生用日语进行商务贸易活动的的能力。

人才培养：以立德树人为根本，根据学校办学定位，重点对接湖南外向型经济发展和内陆地区改革开放高地建设需求，以商务日语人才为重点，培养在经济、管理、商贸等领域应用能力突出，人文素养良好、语言功底扎实、国际视野广阔、德智体美劳全面发展的高素质应用型日语高级人才。

科学研究：近年来，系部教师主持国家级课题3项、省部级课题20余项；院级重点建设课程4门；出版专著1部，译、编著30余部；发表学术论文80余篇。

就业升学：毕业生能在外企、贸易公司、政府涉外部门、科研机构、教育文化、旅游等部门从事翻译、商务贸易、外事、科研、教学、导游等相关工作。近几年本专业毕业生年均就业率保持在95%以上。



学院组织学生赴企业参观学习



院领导担任新生班主任，带领学生踏春



我院教师在全国教学比赛中获得一等奖



我院学生在全国学科竞赛中获得银奖

法学院

院系简介

湖南工业大学法学院成立于2000年，具有24年法学本科、14年法学研究生办学历史。学院拥有法学一级学科硕士点、法律硕士（法学、非法学）专业学位授予权，为博士点建设单位。现有教师50人，其中教授8人，副教授16人，博士26人，学院教师大多来自清华大学、中国人民大学、浙江大学、武汉大学、吉林大学、东南大学、西南政法大学等著名学府。

法学院在学校整体发展格局中，走一条法学与工业科学交叉融合的差异化特色发展道路，从法学角度擦亮工业底色、彰显包装特色，奋力谱写法学院高质量发展新篇章。锚定湖南省“三高四新”美好蓝图，立项国家社科基金重大项目、重点项目、一般项目7项，获批省级重点与普通研究基地6个。学院将地方立法深度融入人才培养方案，主持制定、修改地方立法7部，建设“三高四新”新法学，为湖南地方立法做出了重要贡献。2023年4月，湖南省人大常委会党组书记、副主任乌兰同志专程到法学院考察调研，对学院深度融入地方、建设“三高四新”新法学所取得的成就予以充分肯定。

学院拥有国家一流法学本科专业建设点、湖南省一流法学本科专业建设点。法学一级学科硕士点设立民商法学、刑法学、宪法学、行政法学、诉讼法学和法学理论6个专业方向，法律硕士学位授权点分设法学、非法学2个培养类型，设立博士点建设一级培育学科和二级培育学科，法学人才培养体系完备。除教育部规定的“1+10+X”法学核心课程外，学院主动对接学校龙头学科和新时代法治人才培养需求，设立了法学融合、新时代法治、涉外法学、普通法学选修课程群，开设40余门专业选修课，分类培养实用型、拔尖创新型卓越法治人才。学院开放办学，开设法学学位辅修班，满足非法学专业本科生的法学（辅修）学士学位需求。

学院秉承“经法明理，学以致用”院训，坚持“明德、精业、求实、创新”院风，本着“创新、科学、民主、开放”办学理念，立足湖南，面向全国，走向世界，主动适应和服务地方社会经济发展，服务法治湖南和法治中国，奋力建设国内同类院校中具有较大影响力和鲜明科技法治人才培养特色重要阵地。学院在多年办学实践中总结出符合自身特点的办学思路：即大力加强师资队伍、办学条件和教学制度建设，坚持教学与科研并重、理论与应用并重，注重对外学术交流，重视学生能力和综合素质培养。学院设有“神农法学名家讲坛”“研究生技术法治论坛”“绿江法律实务名家讲坛”学术平台，亦有《技术法学研究》集刊。学院每学期组织学生参加旁听审判、法律咨询、模拟法庭、参观监狱、少管所、劳教所、组织社会调查、教学实习等系列社会实践活动。学院设有湖南省法律援助中心工作处，组织学生开展“班级法务”，宣传最新地方立法，受到《中国教育报》《湖南日报》等报刊，光明网、中国网等国家级省级媒体的争相报道。学院重视学生成长成才，设有专门心理咨询室、心灵“律”洲特色成长辅导室，为学生成长保驾护航。学院还拥有丰富多彩的课余活动，法律爱好者协会、街舞社等社团能为学生的全面发展提供精彩舞台。

咨询电话：0731-22183193

专业介绍

◎ 法学（国家一流本科专业建设点）

法学专业培养德才兼备，具有扎实专业理论基础、职业技能、合理知识结构，具备科学立法、严格执法、公正司法、全民守法、高效高质量法律服务能力与创新创业能力，熟悉和坚持中国特色社会主义法治体系的实用型、拔尖创新型卓越法治人才。

专业特色：我们注重为新质生产力发展储备法治人才，培养堪当时代重任的新时代中国特色社会主义法治事业建设者和接班人。我们新时代法治人才培养过程中所取得的标志性成果，大多具有“三高四新”新法学的鲜明特色，体现了新文科建设中法学学科与工业科学交叉融合的差异化特色法治人才培养思路。根据学院战略定位，我们在开设普通选修课程外，还开设了2个特色选修课程群：一是对接湖南省“三高四新”和学校龙头学科，我们在“法学融合方向”开设了企业刑事合规学、科技法学、数据法学、智慧司法学等选修课程。二是在“新时代法治方向”开设了党内法规学、监察法学、社会治理法学、地方立法学等选修课程。我们首创了“班级法务”实践平台，主持制定了“三高四新”地方立法7部，提交“三高四新”决策咨询智库成果30余项。我们的智库成果，包括主持地方立法，参与地方政策、技术标准制定，提交决策咨询报告，多选取法学与工业科学交叉融合作为主攻方向。毕业论文、科研项目、大创项目、学科竞赛的选题也以法学与工业科学交叉融合为主。

人才培养：师资力量雄厚，教学质量理想。现有教师50人，其中教授8人，副教授16人，博士26人，在省内处于领先水平。此外，教师学缘结构合理，既有教师毕业于中国人民大学、武汉大学、西南政法大学等国内名校，也有教师毕业于湖南大学、湘潭大学等省内名校。学院教师形成了“关爱学生、爱生如子”的良好氛围，教师主动承担学生创新创业、社团活动、法治宣传等的指导工作。法学专业课程除了教育部规定的“1+10+X”法学核心课程外，还开设了40余门专业选修课供学生选择。法学专业除加强对教师的继续教育外，还建立了青年教师培养制度和主讲教师上岗审核制度，确保了较高的教学质量。

主要课程：法学专业的课程设置全面深入，为学生提供了坚实的法学理论基础和实务技能培养。主要课程涵盖了法理学、宪法学、民法学（民法总论、物权法学、债权法学）、民事诉讼法学、刑法学（刑法总论、刑法分论）、刑事诉讼法学等，这些课程旨在让学生深入了解法学的基本理论和制度，掌握法律逻辑和推理方法。此外，学院还开设了商法学、知识产权法学、行政法与行政诉讼法学、经济法学、国际法学、国际私法学、国际经济学、环境与自然资源法学、劳动与社会保障法学等课程，以拓宽学生的法学视野，提高其综合运用法律知识解决实际问题的能力。这些课程形成了一个完整的知识体系，不仅涵盖了法学的各个领域，还注重理论与实践的结合，使学生能够在学习法学基本理论和基本知识的同时，受到法学思维和法律实务的基本训练，形成运用法学理论和方法发现问题、分析问题和解决问题的能力。

科学研究：湖南工业大学法学院法学专业在科学研究领域展现出了卓越的学术实



法学一级学科硕士点、法律硕士专业学位授权点、
国家一流本科专业



湖南省人大党组书记、主任乌兰专程
来我院就地方立法融入人才培养进行专题调研



模拟法庭实习



班级法务启动仪式



湖南省研究生法律大赛
我院选手获得冠军



法学名家王轶莅临我院讲座



湖南工业大学法学院2022年大学生志愿者暑假
“送法下乡”暨“三下乡”社会实践活动启动仪式



心灵“律”洲特色成长辅导

力和创新能力。该专业聚焦法学前沿，深入研究法理学、宪法学、民商法学、刑事法学、国际法学等多个领域，致力于推动法学理论创新和实践应用。在科学研究方面，法学专业的教师团队具备深厚的学术背景和丰富的研究经验。他们不仅关注法学领域的最新发展，还结合国家重大战略需求和地方经济社会发展实际，开展了一系列具有前瞻性和实用性的研究项目。这些研究不仅有助于深化对法学理论的认识，也为解决现实问题提供了有力的学术支持。此外，法学专业还注重培养学生的科研能力。通过设立科研基金、举办学术讲座、组织学生参与科研项目等方式，鼓励学生积极参与科学研究，提高他们的学术素养和实践能力。同时，学院还为学生提供了丰富的学术资源和交流平台，如图书馆、学术期刊、学术会议等，帮助学生拓宽学术视野，增强学术竞争力。

服务面向：湖南工业大学法学院法学专业的服务面向广泛而多元。首先，该专业致力于培养具备深厚法学理论知识和实务技能的高素质人才，为公安机关、国家安全机关、检察机关、审判机关、司法行政机关等各级各类国家行政机关提供法律人才支持，以满足国家法治建设对专业人才的需求。其次，法学院法学专业也服务于企事业单位，为企业合规经营、风险防范、纠纷解决等提供法律咨询和法律服务，帮助企业实现依法经营、健康发展。此外，法学专业还服务于法律服务机构，如律师事务所、公证处、仲裁机构等，为这些机构提供专业的法律人才和法律支持，提高法律服务的质量和效率。同时，法学院法学专业也积极履行社会责任，通过法律援助、普法宣传、法律咨询等形式，为社会公众提供法律服务和帮助，推动法治社会的建设和发展。

就业升学：卓越法治人才，就业渠道宽广。在新时代全面依法治国的战略下，法学专业有着广阔就业前景，就业方向包括法院、检察院、公安机关、监察机关、司法行政机关、其他政府部门、公证机构、仲裁机构、律师事务所、公司法务以及考研升学、自主创业。近年来，近年来法学专业法考通过率均稳定在75%左右，法学专业的一次性就业率稳定在90%以上，20%的同学成功考上公务员。多名毕业生考取北京大学、中国人民大学、武汉大学等名校硕士研究生，在广阔的人生舞台中实现了自己的梦想。

本专业学制四年，授予法学学士学位。

体育学院

院系简介

湖南工业大学体育学院成立以来，经过不懈努力，学院实现了跨越式发展，成为省内知名体育学院，全国影响力日益彰显。

学院现有教职工122人，其中教授8人，副教授30人、博士（含在读）42人；世界冠军教练1人，国家级教练员6人，国际级裁判1人，国家级裁判12人。教师队伍中有全国高等学校体育教学指导委员会委员1人、湖南省高等体育教学指导委员会副主任1人、全国优秀教师1人、湖南省教学名师1人、湖南省师德标兵1人、湖南省体育学科带头人1人、湖南工业大学青年骨干教师6人、湖南省优秀教学能手2人。

学院拥有体育教育、社会体育指导与管理、运动训练、武术与民族传统体育4个本科专业，其中体育教育、社会体育指导与管理专业为国家一流专业；学院拥有体育学一级学科硕士学位授权点，体育教学和运动训练2个领域体育专业学位硕士授权点。现有在读本科生1307人，全日制硕士研究生201人。学院成立至今，为国家和社会培养了近6500余名学校体育、竞技体育和社会体育等领域的优秀人才，广泛分布于全国各级各类大中小学、党政机关、社会团体和企事业单位，毕业生以其理论基础扎实、专业素质高、运动技能强和爱岗敬业等优势，深受用人单位欢迎。近5年学院各专业毕业生就业率均保持在95%以上，位居湖南省体育专业前列。

学院拥有体育人文社会学、运动人体科学、体育教育训练学、民族传统体育学4个科研团队，学院建设了“体质健康和运动健身”湖南省重点实验室、中央财政支持地方高校实验室建设项目、湖湘体育文化研究基地、湖南省研究培养创新基地、湖南省十三五专业综合改革试点项目、省级校企合作创新创业基地、体育英才创新创业教育基地等省级平台，不断筑牢发展根基；学院获批各级各类课题290余项，其中国家社会科学基金课题11项、国家教育科学规划基金课题2项、教育部人文社会科学研究课题13项、中国博士后科学基金项目5项；湖南省社科成果奖2项；在核心期刊上发表论文220余篇，其中，SCI、SSCI论文20篇、CSSCI论文169篇、CSCD论文27篇；出版专著教材75余部，荣获教学科研成果奖10余项。

学校拥有田径、篮球、排球、足球、游泳、武术、跆拳道、乒乓球、羽毛球、网球、健美操、体育舞蹈12个项目15支代表队，其中田径、篮球、排球、足球四个项目为教育部高水平运动队。近年来，我校运动竞赛成绩喜人，2022年获湖南省大学生运动会团体总分第三名；女子足球队2020年、2021年两获全国青少年校园足球超冠联赛第五名、2023年获中华人民共和国第一届学生（青年）运动会第五名、2023年获国际大体联足球世界杯中国代表队选拔赛第三名；男子篮球队获2021年CUBAL西南赛区第二名、2024年CUBAL西南赛区第四名；其他代表队累计获得国家级、省级冠军160余项，竞技实力稳居湖南省前列。

面向未来，体育学院广大师生员工将团结一心、真抓实干、久久为功，深入对接教育强国、健康中国、体育强国战略，落实立德树人根本任务，坚持“以学生为本”的办学导向，践行“传承体育精神，探索学科真理，做体育文化人”的办学理念；秉持“德高、志远、体健、业精”的院训，力争打造体育专业人才培养、科学研究、文化传承、社会服务的前沿阵地，不断开创全方位推动体育学院高质量发展的新局面。

咨询电话：0731—22182876

专业介绍

◎ 体育教育（国家一流本科专业建设点）

专业特色：体育教育专业设置于2001年，2008年开始本科层次招生，2016年获得湖南省高等学校“十三五”专业综合改革试点项目，2019年获批准国家级一流本科专业建设点，2022年获批准湖南省“十四五”教育科学研究重点培育基地。形成了与体育教育专业高度适应的“人文素养+职业素养，教学技能+运动技能”的“双素养、双技能”培养体系。

人才培养：本专业培养德智体美劳全面发展，热爱体育与健康教育事业，师德高尚，具有良好的人文社会与科学素养，具备扎实的体育专业理论知识和运动技能、突出的教育教学能力和自我发展能力。

主要课程：教育学、教育心理学、体育概论、运动解剖学、运动生理学、学校体育学、健康教育学、运动技能学习与控制、田径、体操、篮球、足球、排球、武术。

科学研究：主持国家级课题5项，省部级课题29项；出版专著教材20部，获得省级以上教学科研成果4项、教学竞赛等奖项20余项。

服务面向：本专业面向新时代学校体育改革发展需要，能够胜任中学体育与健康课程教学、课外体育锻炼和训练竞赛组织等工作的高素质体育教师。

就业升学：本专业近三年就业率一直保持在90%以上，其中25%左右的毕业生选择继续深造，考入北京体育大学、上海体育学院、北京师范大学等知名学校的硕士研究生。其余毕业生到中小学从事体育教学工作，以及健身俱乐部、体育培训公司等从事体育指导工作。

本专业学制四年，授予教育学学士学位。

◎ 社会体育指导与管理（国家一流本科专业建设点）

专业特色：本专业设置于2003年，2009年开始本科层次招生，2015年获批准湖南省校企合作人才培养基地，2019年获批准省级一流本科专业建设点，2020年获批准国家一流本科专业建设点，2021年获批准省级校企合作创新创业教育基地。建立了“基地建设+项目带动+专兼结合”的实训机制，形成了与社会体育指导与管理专业高度适应的“人文素养+职业素养，学历证书+资格证书”的“双素养、双证书”培养体系。



新校区综合体育馆概念图



新校区西苑篮球场



迎新晚会校篮球队亮相舞台



学校六十年华诞文艺晚会龙狮表演



校地共建助力美好教育启动仪式



代表湖南省参加中华人民共和国
第一届学生(青年)运动会女子足球项目

人才培养:本专业培养德智体美劳全面发展,具有坚定的理想信念、深厚的爱国情怀和人文底蕴;具备较强创业精神和能力。系统掌握社会体育指导与管理的前沿和动态,社会体育的基本理论与方法,培养健身运动指导、大众体育活动策划与组织以及体育产业经营与管理的能力。

主要课程:体育概论、体育社会学、社会体育导论、运动解剖学、运动生理学、体育产业概论、体育管理学、体育市场营销、健身理论与指导、体能训练理论与方法、跆拳道、游泳与救护。

科学研究:主持完成了国家级课题4项,省部级课题25项;出版专著教材26部,获得省级以上教学科研奖励4项、教学竞赛等奖项15余项。

服务面向:本专业对接健康中国战略,落实全民健身国家战略,能胜任健身咨询指导、体育俱乐部运营管理、大众体育活动组织管理等工作中的应用型高级专门人才。

就业升学:就业率稳超过90%,考研上线率超20%,位居省内同类高校前列。毕业生发展后劲足,行业引领能力强,涌现出一大批行业精英。

本专业学制四年,授予教育学学士学位。

◎ 运动训练

专业特色:运动训练专业2014年获批,2016年招收第一届本科生。本专业依托我校的资源和优势,结合学校特点,以深受社会欢迎的运动项目训练理论和实践为重点,突出“一专多能”,倡导学生跨专业、跨学科选修课程,着力培养学生综合素质。形成了与运动训练专业高度适应的“人文素养+职业素养,学历证书+资格证书”的“双素养、双证书”培养体系。

人才培养:本专业培养德智体美劳全面发展,具有坚定的理想信念、深厚的爱国



第26届中国大学生篮球一级联赛
(西南赛区)比赛现场



第二届国际大体联足球世界杯
中国大学生足球代表队选拔赛队伍合影



体育学院“体院杯”
篮球争霸赛暨校BA选拔赛



学生参加第21届全国大学生
田径锦标赛男子撑杆跳第二名



学生参加第21届全国大学生
田径锦标赛女子100米栏第五名



学校第二田径运动场

情怀和人文底蕴;具备较强创业精神和能力。系统掌握运动训练的前沿动态,专项运动教学、训练、竞赛等相关基本理论与方法,培养较强的专项运动技能和运动训练指导及竞赛组织能力。

主要课程:体育概论、运动解剖学、运动生理学、运动训练学、运动技能学习与控制、体育竞赛学、体育心理学、田径、体操、足球、篮球、排球、羽毛球。

科学研究:主持完成了国家级课题2项,省部级课题26项;出版专著教材15部,获得省级以上教学科研奖励2项、运动竞赛等奖项165余项。

服务面向:本专业服务体育强国国家战略需求,能够从事体育教学、训练、管理和运动健身指导等工作,具有广泛社会适应能力,并乐于奉献教练员岗位和教师行业的应用型人才。

就业升学:本专业就业呈现就业形势好、就业率高、就业面广,就业质量高等特征。毕业去向主要为读研、教师、教练员、公务员等岗位为主,在每一届毕业生中考研上线率达到了15%左右,走上高职院校、中小学教师岗位的毕业生占比较高。

本专业学制四年,授予教育学学士学位。

◎ 武术与民族传统体育

专业特色:武术与民族传统体育专业2021年获批,2022年正式开始本科层次招生。本专业依托体育学一级学科硕士学位授权点、全国武术段位制试点学校平台,突出学生人文素养和专项技能培养,形成了“人文素养+职业素养,教学技能+运动技能”的“双素养、双技能”培养体系。

人才培养:本专业培养德智体美劳全面发展,系统掌握专项运动教学、训练、竞赛和管理的基本理论与方法,具备较强的武术、养生、民族民间体育基本技能和传播、推广、传承、创新中华民族传统体育文化的能力。

主要课程:体育概论、运动解剖学、运动生理学、体育心理学、体育社会学、健康教育学、体育科学研究方法、民族传统体育概论、中国武术导论、中国传统养生理论、针灸与按摩、健身气功、舞龙舞狮。

科学研究:主持完成了国家级课题1项,省部级课题23项;出版专著教材14部,获得省级以上教学科研奖励1项、教学竞赛等奖项25余项。

服务面向:服务面向各级各类学校、体育协会等从事武术及民族民间体育的教学、训练、科研、健身养身指导及处理运动损伤。

本专业学制四年,授予教育学学士学位。



学院教职工主题教育体验式学习活动

音乐学院

院系简介

音乐学院在多年的办学过程中，师资力量不断强大，办学层次不断提升，学界影响不断扩大。2018年跻身为一本层次，2019年音乐学专业获评湖南省一流本科专业建设点，并开始招收公费师范定向生（省内仅湖南师范大学、湖南科技大学和我校具备招收高中起点公费师范生资格）。2021年获批音乐与舞蹈学一级学科硕士点，2022年音乐学专业成功入选国家级一流本科专业建设点。

学院师资力量雄厚。现有教职工58人，其中教授、博士16人，在读博士8人，副教授、具有硕士及以上学位的教师占教师总数的93.88%。学院教师在国家级、省部级各类专业、教学竞赛中多次荣获大奖，现有三门省级一流本科课程。学术团队近年主持各级各类科研项目230余项，完成横向项目190余项，总到账经费720余万元。其中，主持省部级及以上科研或基金项目52项，于兰英教授主持的《延安时期新歌剧的中国革命道德叙事研究》和汤其林教授主持的《新中国大型音乐舞蹈史诗与国家形象建构研究》分获国家社科基金项目立项，殷瑛副教授主持的《“湘”字品牌视域下湘西土家族传统音乐文化振兴研究》获湖南省社科联重大课题立项。龙华云教授音乐创作作品多次荣获湖南省“五个一工程奖”、湖南省艺术节金奖、“田汉音乐创作奖”。

学院坚持政产学研融合，拥有中央财政支持地方高校发展专项资金“音乐舞蹈技能实践平台”、省级“民族民间音乐舞蹈研究基地”，建成了集实训、制作、采编、刻录、视听等多功能于一体的教学实训中心，与湖南省歌舞剧院有限责任公司、湖南省民族歌舞团、广西歌舞剧院、贵州歌舞剧院、湖南省群众艺术馆等签订了21个高层次人才培养实践基地，学科支撑强劲，培养条件完善，着力构建了以导促学、以赛促学、以演促学的“一专多能”音乐人才特色培养体系。近年来，学院师生参加各级各类学科竞赛和专业比赛活动，共获得集体和个人奖300余项；策划、组织、参加省市专业、行业、专题大型晚会200余场次；邀请国内外知名专家、学者举办学术讲座50余场。社会影响广泛，各界高度评价。

学院多功能综合教学楼总面积达8000余平方米，拥有音乐厅、录音棚、数码钢琴教室、MIDI音乐制作室、舞蹈排练厅、多媒体教室、资料阅览室、合唱教室、器乐排练教室等教育教学设施，功能完备、设备齐全。

学院将以国家级一流本科专业建设为契机，充分发挥“双万计划”专业建设点的示范引领作用，进一步强化“德艺双馨、管理立院、人才强院、特色兴院”的办学理念，推进一流专业、一流人才建设再上新台阶！

欢迎全国各地的考生报考湖南工业大学音乐学院！

咨询电话：0731-22183867 22183737



专业介绍

◎ 音乐学

本专业为国家一流本科专业建设点，学制四年，授予艺术学学士学位。

专业特色：本专业是湖南工业大学重点建设的专业之一。学生在校期间除完成与音乐相关的基本理论及其技能技巧学习外，紧密结合区域经济发展实际，系统培养具有新时代发展格局与研究视野、服务于本土音乐文化发展，着力打造“湘字”品牌的音乐特色专门人才。

人才培养：本专业通过音乐技能的基本训练和音乐理论的系统学习，培养熟练掌握音乐学专业基础理论、基础知识和基本技能，具备从事音乐的演唱、演奏、教学、创作、策划、管理、分析、研究等较全面的音乐综合能力，能在各类学校、专业文艺团体、群众文化部门、企事业单位、培训机构等相关部门、机构从事音乐表演与教学、音乐策划与管理及音乐分析与科研工作应用型高级专门人才。

科学研究：近5年，本专业承担各类国家级、省部级科研项目40余项，横向艺术实践项目90余项，出版学术专著（含教材）32部，在国内知名刊物发表学术论文220余篇，其中在csse等核心期刊发文26篇。

就业升学：近5年，本专业累计为国家培养高质量本科生600余人，毕业生就业率达95%以上，工作单位主要分布在湖南、广东、江苏、浙江、上海等中部及沿海地区。就业行业主要为社会各级教育单位与文化系统，部分毕业生考取公务员或自主创业，有超15%的毕业生考取了中国艺术研究院、中国音乐学院、南京艺术学院、华中师范大学、湖南师范大学等知名高校的研究生，其培养质量和影响受到社会高度肯定。

◎ 音乐学（师范类）

本专业为国家一流本科专业建设点，学制四年，授予艺术学学士学位。

专业特色：本专业是湖南工业大学重点建设的专业之一。学生在校期间除完成与师范音乐教育相关的基本理论及其技能技巧学习外，紧密结合区域经济发展实际，培养具有新时代发展格局与担当，蕴含“湘字”品牌音乐特色的师范类音乐专门人才。

人才培养：本专业通过对音乐理论、音乐技术和教师教育的系统学习，培养熟练



毕业晚会



掌握从事高级中学音乐教学和课外音乐活动方面的基本理论、基本知识和专业技能，具备较强的创新意识与教育教学、课外音乐活动的组织与策划、音乐教学科研的综合应用能力，适应高级中学需求，胜任音乐专业相关工作，从事音乐教学与管理工作的应用型高级专门人才。

科学研究：近3年，本专业承担各类省部级科研项目20余项，出版学术专著（含教材）15部，在国内知名刊物发表学术论文120余篇，其中在cssci等核心期刊发文18篇。

◎ 舞蹈表演

本专业学制四年，授予艺术学学士学位。

专业特色：本专业注重舞蹈表演与艺术理论的深度融合，通过构建“三个系统”、实施“三大举措”、拓展“三条渠道”，形成了集人才培养体系、新型课程体系、艺术实践体系于一体的专业建设特色模式。

人才培养：本专业坚持立德树人，以社会需求为导向，以人才培养质量为核心，培养德、智、体、美全面发展，具备舞蹈表演方面的知识和能力，能在专业文艺团体、学校、艺术培训中心、群众文化部门等单位，从事舞蹈表演、舞蹈教学、舞蹈编导及舞蹈文化事业管理相关工作的高层次应用型人才。

科学研究：近5年，本专业承担省部级科研项目20余项，横向艺术实践项目40余项，出版学术专著（含教材）5部，在国内知名刊物发表学术论文60余篇，其中在cssci等核心期刊发文7篇。

就业升学：近5年，本专业累计为国家培养高质量本科生300余人，毕业生就业率达95%以上，工作单位主要分布在湖南、河北、江苏、广东、山西等中部及沿海地区。就业行业主要为社会各级教育单位与文化系统，部分毕业生考取研究生、公务员或自主创业，其培养质量和影响受到社会高度肯定。



醴陵陶瓷学院

院系简介

湖南工业大学醴陵陶瓷学院，是由湖南工业大学与醴陵市人民政府按照联合办学模式组建的一所二级学院，与湖南工业大学其他二级学院办学层次相同。学院坐落于“中国陶瓷之都”“中国陶瓷历史文化名城”——醴陵。学院第一期建设项目总投资12亿元，占地305亩，建筑面积约15万平方米，基本形成了陶瓷文化广场、教学中心区、工学一体化实训区、职业培训区、体育运动区、生活服务区等六大功能区域，校园环境优美、设施完备，是学习、科研和生活的理想场所。

学院本着服务国家陶瓷产业高质量发展的战略目标，主动适应陶瓷产业“高端化、智能化、绿色化”转型需求，通过调动跨学科优质资源，建立紧密对接陶瓷全产业链的人才培养、科技创新、社会服务、文化传承等体系，深入探索“一体、双驱、三对接”产教融合发展模式，致力于将学院打造成为中国陶瓷产业人才培养基地、中国陶瓷文化传承基地、湖南先进陶瓷产业创新基地。

学院现有“陶瓷艺术设计”“无机非金属材料工程（陶瓷方向）”2个本科专业、“先进陶瓷材料”“陶瓷艺术设计”2个硕士点方向和复合陶瓷材料与特种包装博士点方向，已经形成“本-硕-博”完整的以陶瓷教育为特色的人才培养体系。

学院拥有以教授、博士为核心的专业师资队伍和管理人员队伍50余人，其中教授12人，副教授18人，博士20人。同时，在陶瓷行业内聘请了52名国家级、省级陶瓷艺术大师为主的企业兼职教师担任客座教授或硕士生兼职导师。形成了一支结构优化、素质优良，适应现代产业学院特色人才培养的高水平师资队伍。

学院2021获批为湖南省首批现代产业学院；2022年立项工信部“校企协同就业创业创新示范实践基地”建设项目；2023年立项工信部首批国家级专精特新产业学院。《中国教育报》《中国网》《湖南日报》等国家级、省级媒体对学院办学成效进行了多次深度宣传和专题报道。

咨询电话：0731—22027827



学院正门

专业介绍

◎ 陶瓷艺术设计

专业特色：本专业是目前湖南省内唯一的陶瓷艺术设计本科专业。本专业以设计学国内一流建设学科为依托，以国家首批专精特新产业学院和湖南省首批现代产业学院建设为引领，致力于打造中华陶瓷文化传承基地和陶瓷产业人才培养高地。

本专业设有艺术陶瓷和产业陶瓷两大专业特色方向，拥有1个国家级示范基地、3个省级教学平台和1个校级实验中心，建有一支由高校教师和国家级、省级艺术大师组成的校地企联合师资队伍，设有本科生导师制的现代高校学徒模式，为人才培养提供了优质资源保障。

人才培养：本专业针对陶瓷行业、地方经济发展需求，充分发挥校地战略合作办学优势和多个省部级平台资源优势，注重艺术与科学相结合、校地企协同育人与产教研创用深度融合，着力于提高学生设计创新能力和综合应用能力，培养能够从事陶瓷产品设计开发、陶艺教育和技艺传承等工作的应用型高级专门人才。

在人才培养体系上，构建了“设计思维与创意”、“形体塑造与表现”、“设计材料与工艺”、“设计创新与应用”四大递进式课程训练模块，深入探索了“一体、双驱、三对接”的产教融合发展模式。学生在湖南工业大学醴陵校区完成学习。

主要课程：中外陶瓷史、陶瓷工艺学、手工拉坯、数字三维造型、形体塑造与模型制作、日用陶瓷产品设计、陶瓷首饰设计、陶瓷综合装饰、手工陶瓷器皿设计与创作、陶瓷艺术创作实践等。

服务面向：毕业生能够在日用陶瓷、艺术陶瓷、建筑卫浴陶瓷等企业，设计公司，文博机构，科研院所，事业单位从事产品研发、工艺技术、艺术创作、艺术设计与管理等工作。

本专业学制4年，授予艺术学学士学位。



学院全景图



学生实习实训



毕业生作品展



学生获得第九届湖南省“互联网+”大学生创新创业大赛一等奖

◎ 无机非金属材料工程

专业特色：本专业是我校首批国家专精特新产业学院、省级现代产业学院和工信部校企协同就业创业创新示范实践基地重点建设专业，以材料学国内一流建设学科为依托，坚持德能双驱、全面发展的育人观，面向陶瓷产业培养具有良好专业能力、工程素养和发展能力的应用型高级专门人才。本专业建有一支由高校博士、教授和地方陶瓷企业高级技术人员组成的校地企联合师资队伍，团队成员是地方陶瓷企业科技创新的中坚力量，能充分利用产教研深度融合的优势，以教学、科研互动为特色，强化科研成果向教学资源转化，着力培养学生的科研和技术创新能力。

人才培养：以提高实践能力和创新意识为目标，通过知识传授体系、实验教学体系、实践训练体系的建立与优化，构建工程教育创新培养体系。主要培养具有无机非金属材料工程方面的基础理论、专业知识和相关工程技术知识，能够在材料类相关行业从事生产、设计、检测、科研和管理工作的应用型高级专门人才。学生在湖南工业大学醴陵校区完成学习。

主要课程：材料基础化学、高温物理化学、无机材料科学基础、无机材料固体物理基础、材料分析与测试技术、陶瓷工艺学、无机材料物理性能、工程陶瓷性能及应用、玻璃工艺学等。

科学研究：本专业拥有由博士、教授为主体的先进陶瓷与成型技术研究团队，代表性研究成果有：高导热氮化硅陶瓷、替代粘土用有机粘结体系、陶瓷固废材料制备轻质耐火隔热砖、陶瓷固废材料制备陶瓷基磨削材料、多孔陶瓷制备的关键技术等。

服务面向：毕业生能够在陶瓷、水泥、玻璃、新能源等材料类相关领域从事生产、设计、科研和管理等工作。

本专业学制4年，授予工学学士学位。



学生设计作品
（“追梦”系列陶瓷酒容器设计）



学生设计作品
（醴陵釉下五彩瓷文创产品设计）



学生设计作品
（“流光”系列陈设陶器设计）



学生设计作品
（“古韵巴陵”日用陶瓷产品设计）



学生设计作品
（“橘中戏”系列日用陶瓷茶具设计）



学生设计作品
（“怒放”系列现代陶艺设计）



学生文体活动



访企拓岗



师生清明节缅怀先烈

科技学院

院系简介

湖南工业大学科技学院系湖南工业大学按新体制、新模式创办的独立学院。湖南工业大学科技学院2001年经教育部和湖南省人民政府批准成立，是国家首批确认的独立学院之一。学院坐落于国家老工业基地、有“中国动力谷”之称的湖南省株洲市，位于湖南工业大学河东校区，校园环境优美、绿树成荫。实验实习条件优越、设备先进；学生公寓、教学场所均装有空调，学生公寓干净整洁、管理规范。



校园场景

学院目前设有31个本科专业，涵盖工、文、经、管、法、艺术等几大学科门类，在校学生近8300余人。学院招生计划纳入国家任务，属国家计划内本科层次招生。2024年，学院将面向湖南、北京、上海、广东等25个省（市、区）招收17个专业四年制全日制本科生。各生源省（市、区）具体招生专业及人数以各省（市、区）招生主管部门公布为准。学院坚持“公开、公平、公正、择优”的录取原则，严格按照国家及生源省（市、区）相关政策开展招生录取工作。新生入学后，经国家教育部学籍电子注册，学业期满成绩合格者，颁发湖南工业大学科技学院本科学历毕业证书；符合学士学位授予条件的，颁发湖南工业大学科技学院学士学位证书。

学院紧紧依托母体学校湖南工业大学，共享优质师资、图书和实验设备等教育资源，以面向市场培养高素质应用型高级人才为己任，突出学生实践能力、创新能力的培养。学院设有国家奖学金、国家励志奖学金、国家助学金、考研奖励及各种单项奖学金，鼓励学生勤奋学习，早日成才。学生社团活动丰富多彩，各类学科竞赛蔚然成风，近三年获得国家级、省级学科竞赛大奖180余项。

学生毕业后可在全国范围就业，统一纳入国家就业计划管理。毕业生广受用人单位青睐，得到了社会各界的好评。学院创造一切条件鼓励学生考研深造，近几年有400多名学生考上“双一流”高校和湖南工业大学及其他高校研究生，多人被国外高校录取。

湖南工业大学科技学院正以严谨的治学态度、蓬勃的校园文化、优美的学习环境热忱欢迎莘莘学子报考！

报考须知：

电话：0731-22623701 22623316

录取期间：0731-22622998 22622999
22623316(传真) 22623701

网址：<http://kjxy.hut.edu.cn>

地址：湖南省株洲市文化路

邮编：412008



学生品牌活动



教师合唱比赛



师生文艺活动



学生大型歌舞汇演

考生问答

CANDIDATE ASK

1. 2024年如何进行专业录取？

学校按照“分数优先、遵循志愿”的原则对进档考生依据投档成绩进行专业安排，不设专业级差。

对于未实施高考综合改革省份进档考生，同一专业（类）录取时，若考生分数相同，文史类依次比较语文、外语、数学、文科综合，理工类依次比较数学、外语、语文、理科综合。考生所有专业志愿都无法满足时，若服从专业调剂，则将考生调剂录取到未录满额的其他专业（类）。

对于高考综合改革省市（北京、天津、河北、辽宁、上海、江苏、浙江、福建、山东、湖北、湖南、广东、海南、重庆、吉林、黑龙江、安徽、江西、广西、贵州、甘肃），学校按照考生所在省份的省级招生考试机构提供的考生同分数排位进行录取。考生所有专业志愿都无法满足时，若服从专业调剂，则调剂到考生相应科类或专业组内未录满额的其他专业（类）。

所有专业志愿都无法满足且不服从调剂的考生，作退档处理。录取结束后不再退档。

2. 学校对考生的优惠加分如何认定？

我校认可各省（区、市）教育主管部门有关加分或降分投档的政策。

3. 2024年对考生外语语种有何要求？

我校各专业（类）不限制语种，但只开设英语公共课。若其它语种考生报考并被录取，不能按规定完成学业者，按学校有关学籍管理规定处理。

4. 2024年对录取考生体检标准的要求？

录取考生的体检标准按照教育部、原卫生部、中国残疾人联合会颁布的《普通高等学校招生体检工作指导意见》及有关补充规定执行。

5. 学生进校后能否可以转专业？

学校转专业工作坚持公开、公平、公正和“转出无门槛、转入有要求”的原则，实行学生学院双向选择、学院择优录取的政策，实施细则参见《湖南工业大学本科生转专业管理办法》（湖工大政字〔2024〕8号）。

6. 学费标准及住宿条件？

我校收费严格执行湖南省物价局有关规定。学生住宿由学生统一安排，宿舍内安装有空调、热水系统、无线WiFi。

7. 学校设有哪些学生资助项目？

学校对家庭经济困难新生入学设有“绿色通道”。在校期间，学生可获得

国家奖学金、国家励志奖学金、国家助学金、服兵役国家教育资助、生源地信用助学贷款、校级奖学金及评先评优、勤工助学、校友奖助、社会捐助等二十余项奖助补项目。构建了“奖、助、贷、勤、免、补”多元化资助体系，有关国家助学贷款、奖学金、助学金等学生资助政策按照教育部、湖南省和学校相关评定管理办法和实施细则要求执行。

资助项目	资助项目及金额	资助人数或比例
国家奖学金	金额8000元/人·年(与国家励志奖学金在同年度内不能同时获评,但可在申请获得国家助学金。)	名额以上级指标文为准。
国家励志奖学金	金额5000元/人·年(与国家奖学金在同年度内不能同时获评,但可在申请获得国家助学金。)	名额以上级指标文为准。
国家助学金	一等国家助学金:金额4400元/人·年 二等国家助学金:金额3300元/人·年 三等国家助学金:金额2200元/人·年	名额以上级指标文为准。
校内奖学金	特等奖学金:金额3000元/人·年 一等奖学金:金额1500元/人·年 二等奖学金:金额800元/人·年 三等奖学金:金额500元/人·年	特等奖学金:1% 一等奖学金:2% 二等奖学金:6% 三等奖学金:15%
先进集体	先进班级:奖励500元及证书 文明寝室:奖励200元及证书	先进班级6% 文明寝室6%
先进个人	三好学生:奖励300元及证书 三好学生标兵:奖励500元及证书 (不得与三好学生重复) 优秀学生干部:奖励150元及证书 优秀寝室长:奖励150元及证书	三好学生10% 三好学生标兵1% 优秀学生干部6% 优秀寝室长6%
单项奖学金	参考资助金额:300-3000元	无限制
社会资助	1.喻水慈善奖学金 2.少数民族企业捐资助学 3.合兴包装奖助学金 4.亚辉龙奖学金 5.东方水谷奖学金 6.华友铝业奖学金 7.盛格圆梦基金 8.远东奖学金 9.长鹰助学金 10.弘金校友奖助学金 11.洋光外语奖学金 12.珠江·恺撒堡奖学金	具体名额以学校工作通知和方案为准
勤工助学	固定岗位每月满勤补助300元	约700个岗位
困难毕业生经济困难援助	校级经济困难援助,由学校招生与就业指导处按500元/生标准提供援助,院级经济困难援助,由学院就业经费按不少于300元/生的标准提供援助。	援助名额为学院毕业生人数的2%,其中的1%的学生可推选校级经济困难援助,由学校招生与就业指导处按500元/生标准提供援助,另外1%的学生可推选院级经济困难援助,由学院就业经费按不少于300元/生的标准提供援助。
创新创业资助	1000元-2000元/创业项目(创新创业学院)	无限制