



西安电子科技大学
XIDIAN UNIVERSITY



西安电子科技大学
XIDIAN UNIVERSITY

招生办公室
Admissions Office

北校区: 西安市太白南路2号 (710071)

南校区: 西安市西沔路兴隆段266号 (710126)

招生办电话: 029-88202335

招生办传真: 029-88204236

招生办网址: <https://zsb.xidian.edu.cn>

招生办邮箱: zsb@mail.xidian.edu.cn

学校网址: <https://www.xidian.edu.cn>



西电官方微信公众号



西电招生办微信公众号



2024西电各省招生
QQ群



2024年电子版报考指南

厚德 · 求真 · 砺学 · 笃行



2024 报考指南

教育部直属全国重点大学
国家“双一流”建设高校
国家“211工程”重点建设高校
国家“985工程优势学科创新平台”建设高校
1959年中央确定的全国20所重点大学之一
国家“2011计划”认定高校
首批9所设有国家示范性微电子学院高校之一
首批9所设有国家集成电路人才培养基地高校之一
全国首批14所设有集成攻关大平台的高校之一
我国第三代半导体领域唯一国家工程研究中心
全国8个国家集成电路产教融合创新平台之一
国家基础学科拔尖学生培养计划2.0基地建设高校
全国首批33所特色化示范性软件学院建设高校之一
首批设有全国网络安全人才培养试点基地的2所高校之一
国家首批7所一流网络安全学院建设示范项目高校之一
国家双创示范基地
国家卓越工程师学院建设高校
全国首批“101计划”试点高校

原西军电
西北电讯工程学院



你们要作革命的
千里马
毛泽东

毛泽东主席题词



党委书记 任小鹏



校长 陈辉强

目录

2024 报考指南
UNDERGRADUATE ADMISSION BROCHURE

CONTENTS



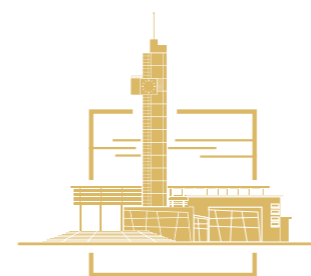
西电概况

▶	辉煌校史	01
	学科特色	03
	人才培养	05
	师资队伍	09
	知名校友	15
	升学就业	17
	合作交流	19
	多彩西电	23
	资助政策	26



学院介绍

▶	通信工程学院	29
	电子工程学院	31
	计算机科学与技术学院	33
	机电工程学院	35
	光电工程学院	39
	物理学院	41
	经济与管理学院	43
	数学与统计学院	47
	人文学院	49
	外国语学院	51
	集成电路学部	53
	生命科学技术学院	55
	空间科学与技术学院	57
	先进材料与纳米科技学院	59
	网络与信息安全学院	61
	人工智能学院	64
	体育部	66
▶	分数统计	68
	常见问题	70



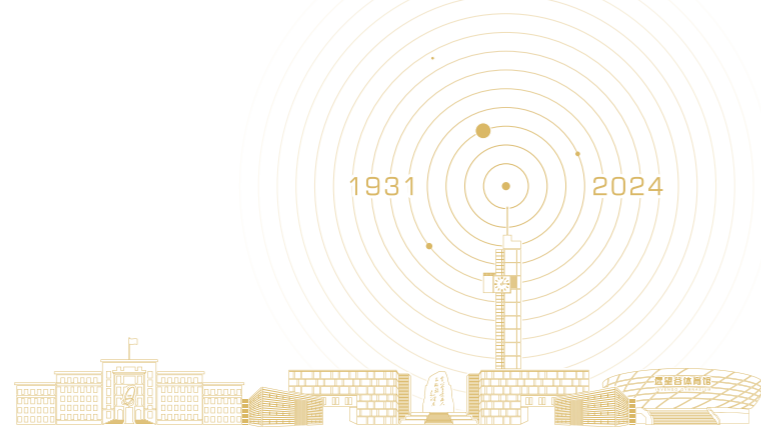
附录

INTRODUCTION TO XIDIAN

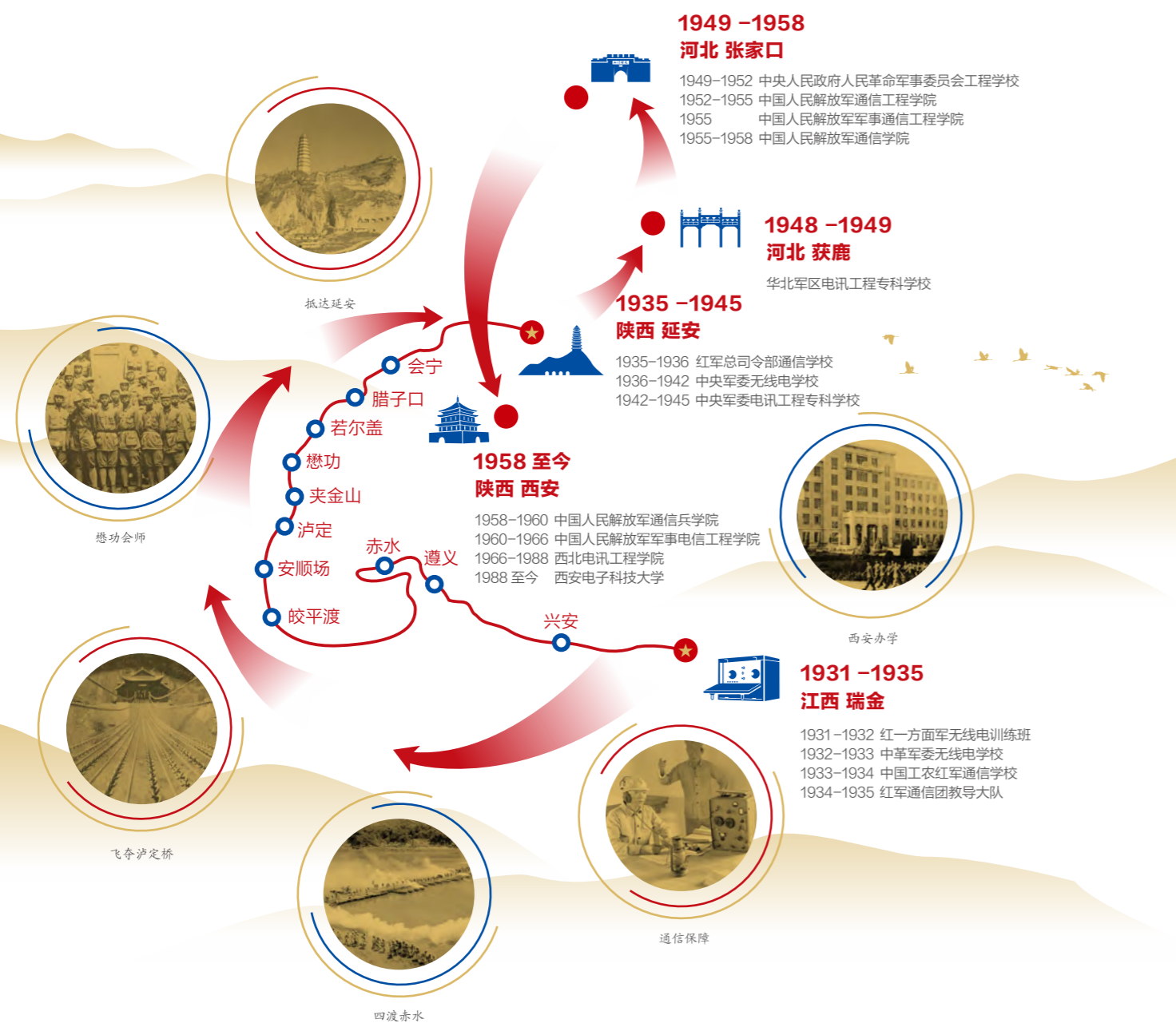
西电概况



辉煌校史 HISTORY



历史沿革 从红色根据地瑞金开始



历史沿革 党和国家领导人的悉心关怀

全心全意为人
民服务
毛泽东

毛泽东题词

学习科学技术
巩固人民国防
朱德

朱德题词

树立艰苦
实干作风
是做好
工作的
基础
聂荣臻

聂荣臻题词

西安电子科技大学的历史是与中国革命史紧紧相连在一起的，是我党我军建立的第一所工程技术学校。在中国革命发展的每一个时期，她都是党中央、中央军委的“千里眼”和“顺风耳”，将红色的电波传遍了大江南北。她为革命取得胜利建立了不朽的功勋。

西安电子科技大学的历史是中国电子高等教育史的重要组成部分。战争年代，她自强不息，坚韧不拔，在长征途中，

在敌后根据地，都留下了她创办现代工程教育的足迹。建国以后，她打破了西方对我国的技术封锁，不屈不挠，创建了我国电子与信息技术领域一批新的学科和专业，为建国后我国自主建设电子与信息学科门类院校积累了丰富的办学经验，进行了必要的人才储备，在中国电子高等教育史上谱写了辉煌篇章。



毛泽东总政委给第一期无线电训练班的学员上政治课



1958年国防部部长彭德怀元帅第二次来校视察工作



1958年贺龙元帅来校视察工作



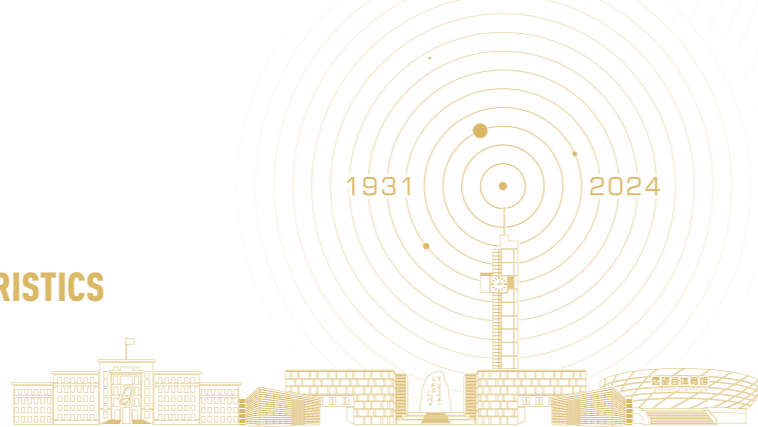
1959年叶剑英元帅来校视察工作



1993年国家主席江泽民参观学校科研成果

学科特色

DISCIPLINE CHARACTERISTICS



电子信息特色鲜明优势突出

彰显信息领域“国家队”地位

尖峰学科

- ★电子科学与技术
- ★计算机科学与技术
- ★机械工程
- ★信息与通信工程
- ★网络空间安全

优势学科

- ★软件工程
- ★数学
- ★仪器科学与技术
- ★光学工程
- ★生物医学工程
- ★控制科学与工程
- ★物理学
- ★管理科学与工程
- ★材料科学与工程

全国唯一

军外密码学
(国家重点学科)

全国首批

网络空间安全
一级学科博士点

涵盖信息领域主流方向

2 ↑ ESI 顶尖学科

1 个 ESI 前万分之一学科 计算机科学 (全球第 6)

1 个 ESI 前千分之一学科 工程学 (全球第 71)

2 ↑ 国家“双一流”建设学科

信息与通信工程 / 计算机科学与技术

2 ↑ 省级“双一流”建设学科

电子科学与技术 / 网络空间安全

15 ↑ 博士学位授权一级学科

数学 / 物理学 / 机械工程 / 光学工程 / 仪器科学与技术 / 材料科学与工程 / 电子科学与技术 / 信息与通信工程 / 控制科学与工程 / 计算机科学与技术 / 软件工程 / 网络空间安全 / 军队指挥学 / 管理科学与工程 / 集成电路科学与工程

15 ↑ 博士后科研流动站

信息与通信工程 / 电子科学与技术 / 计算机科学与技术 / 机械工程 / 物理学 / 控制科学与工程 / 军队指挥学 / 数学 / 仪器科学与技术 / 网络空间安全 / 光学工程 / 材料科学与工程 / 软件工程 / 管理科学与工程 / 集成电路科学与工程

35 ↑ 省部级重点学科

8 ↑ 国防特色学科

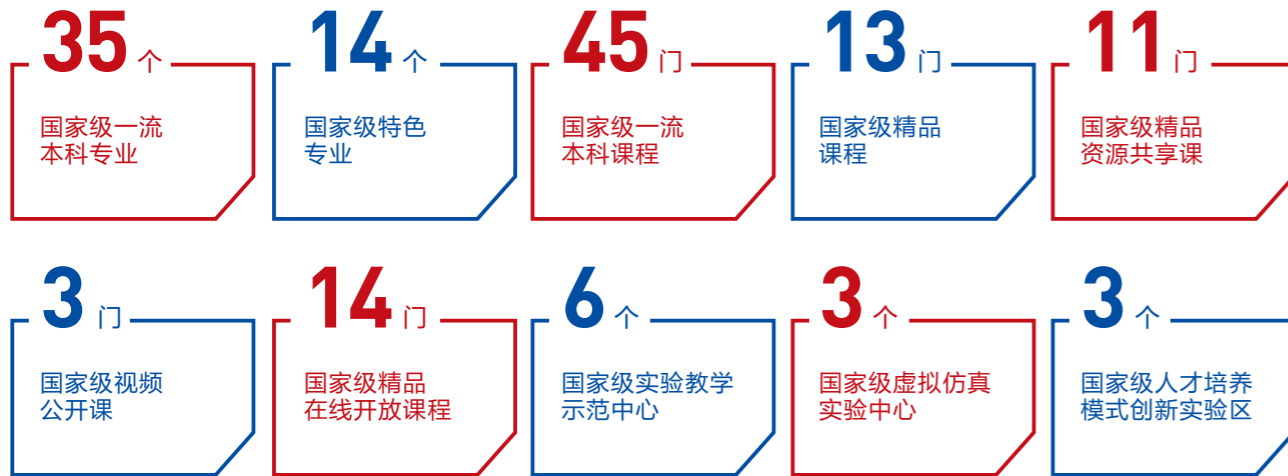
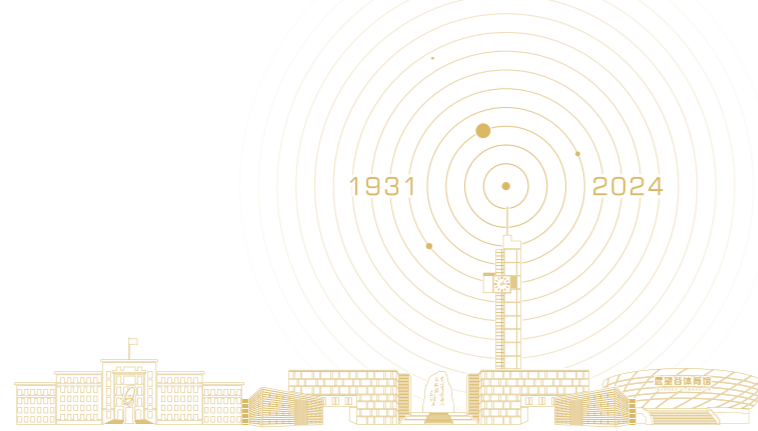
27 ↑ 硕士学位授权一级学科

2024 年西电大类招生目录

序号	专业类别	学院	专业名称	选考科目 (仅供新高考改革省份参考)
1	电子信息类 (卓越计划实验班)	通信工程学院	★●通信工程(卓越班)	物理+化学
		电子工程学院	★●电子信息工程(卓越班)	
		集成电路学部	★●集成电路设计与集成系统(卓越班)	
2	电子信息类 (新工科一流人才引领计划创新实验班)	通信工程学院	★●通信工程(教改班)	物理+化学
		电子工程学院	★●电子信息工程(教改班)	
		集成电路学部	★●微电子科学与工程(教改班)	
3	计算机类 (新工科一流人才引领计划创新实验班)	计算机科学与技术学院	★●计算机科学与技术(国家拔尖基地班)	物理+化学
		网络与信息安全学院	★网络空间安全(实验班)	
		人工智能学院	★人工智能(图灵班)	
4	电子信息类 (通信)	通信工程学院	★●通信工程	物理+化学
			★信息工程	
			空间信息与数字技术	
5	电子信息类 (电子工程)	电子工程学院	★●电子信息工程	物理+化学
			★信息对抗技术	
			★遥感科学与技术	
6	电子信息类 (集成电路)	集成电路学部	★●微电子科学与工程	物理+化学
			★●集成电路设计与集成系统	
			★●电子科学与技术	
7	电子信息类 (电子科学、信息物理、空天信息)	光电工程学院	★光电信息科学与工程	物理+化学
		物理学院	★●电子信息科学与技术	
		空间科学与技术学院	★空间科学与技术	
8	计算机类	计算机科学与技术学院	★●计算机科学与技术	物理+化学
			★软件工程	
			★信息安全	
9	计算机类 (网络安全)	网络与信息安全学院	★●网络工程	物理+化学
			★网络空间安全	
			★网络空间安全	
10	计算机类 (智能)	人工智能学院	★●智能科学与技术	物理+化学
			★人工智能	
			★机械设计及及其自动化	
11	自动化类 (智能制造及智能测控)	机电工程学院	★工业设计	物理+化学
			★●电子封装技术	
			★电气工程及其自动化	
12	管理科学与工程类 (数字化与商务智能融合培养)	经济与管理学院	★自动化	物理
			★测控技术与仪器	
			★机器人工程	
13	工商管理类 (数字化企业管理与数字金融融合培养)	经济与管理学院	★信息管理与信息系统	历史
			★工程管理	
			★工业工程	
14	数学类 (数学、统计与信息、计算机科学深度融合培养)	数学与统计学院	★电子商务	物理+化学
			★大数据管理与应用	
			★工商管理	
15	生物医学工程类 (电子信息交叉融合班)	生命科学技术学院	★人力资源管理	物理+化学
			★金融学	
			★财务管理	
16	材料类 (电子材料与微纳器件)	先进材料与纳米科技学院	★数学与应用数学	物理+化学
			★信息与计算科学	
			★统计学	
17	中国语言文学类 (新人文科学与电子信息融合培养)	人文学院	★生物医学工程	物理+化学
			★材料科学与工程(师昌绪电子材料菁英班)	
			★材料科学与工程	
18	外国语言文学类 (新文科国际语言与电子信息交叉融合培养)	外国语学院	★汉语言文学	历史
			★哲学	
			★英语	
19	录音艺术(艺术类)	人文学院	★日语	不限
			★英语	
			★翻译	
20	通信工程(中外合作办学)	通信工程学院	★日语	物理+化学
			★英语	
			★翻译	
21	电子信息工程(中外合作办学)	电子工程学院	★日语	物理+化学
			★英语	
			★翻译	
22	大数据管理与应用(中外合作办学)	经济与管理学院	★日语	物理
			★英语	
			★翻译	
23	运动训练	体育部	★日语	不限
			★英语	
			★翻译	

注: 1. 我全国首批获得 6 个(及以上)特色专业建设点的 14 所院校之一。
2. 表中标记“★”的专业是国家级一流本科专业建设点; 表中标记“●”的专业为国家级特色专业。
3. 电子信息类(电子科学、信息物理、空天信息) - ★应用物理学、★电波传播与天线及计算机类(网络安全) - 密码科学与技术专业入校后选拔。

人才培养 EDUCATION



学校牢记为党育人、为国育才初心使命，坚持“又红又专、信息报国”育人传统，积淀形成了以院士校友多、将军校友多、航天总师多、所长总工多、创业英雄多著称的人才培养“西电现象”。进入新时代，学校以“全面提升人才自主培养质量、全面提升服务国家重大战略能力”为办学主线，聚焦“爱国进取、基础厚实、术业精湛、求是创新、身心健康，具有国际视野的一流骨干人才和未来领军人才”培养目标，全面实施人才培养的“4I模式”，即在精神价值层，红色基因铸魂（Inheritance）；在知识能力层，创新引领成长（Innovation）；在内外贯通层，多维融合共育（Integration）；在体系支撑层，信息技术支撑（Informatization），着力为党和国家输送更多可堪大用、能担重任的栋梁之才。

大类招生

学校今年继续面向全国进行大类招生，以通识教育和专业基础教育为核心，实施学生大类培养，提升学生社会责任感、创新精神和实践能力。自2020年实行大类招生以来，不断优化调整学科专业，2024年形成“15+5+3”的大类招生格局，即15个招生大类，5个特殊专业和3个实验班。

15个大类分别是：电子信息类（通信）、电子信息类（电子工程）、电子信息类（集成电路）、电子信息类（电子科学、信息物理、空天信息）、计算机类、计算机类（网络安全）、计算机类（智能）、自动化类（智能制造及智能测控）、管理科学与工程类（数字化与商务智能融合培养）、工商管理类（数字化企业管理与数字金融融合培养）、数学类（数学、统计与信息、计算机科学深度融合培养）、生物医学工程类（电子信息交叉融合班）、材料类（电子材料与微纳器件）、中国语言文学类（新人文学科与电子信息融合培养）和外国语言文学类（新文科国际语言与电子信息交叉融合培养）。

5个专业分别是：录音艺术（艺术类）、通信工程（中外合作办学）、电子信息工程（中外合作办学）、大数据管理与应用（中外合作办学）、运动训练。

3个实验班分别是：电子信息类（卓越计划实验班）包括通信工程（卓越班）、电子信息工程（卓越班）和集成电路设计与集成系统（卓越班）；电子信息类（新工科一流人才引领计划创新实验班）包括通信工程（教改班）、电子信息工程（教改班）和微电子科学与工程（教改班）；计算机类（新工科一流人才引领计划创新实验班）包括计算机科学与技术（国家拔尖基地班）、网络空间安全（实验班）和人工智能（图灵班）。

书院育人

书院坚持以学生发展为中心，创新时代新人培育场域、构筑多元育人体系、凝聚全员育人力量，努力把“一站式”学生社区建设成为“学生党建前沿阵地、三全育人实践园地、平安校园样板高地、文化浸润研学场地、智慧服务创新基地、自我发展成长营地”。

书院立足学生社区，主要承担学生党建及思想政治教育、学业导学素质拓展、事务服务等职能，着力提升学生社会责任感、创新精神和实践能力，培养德智体美劳全面发展的社会主义建设者和接班人。



拔尖创新人才培养

一轴四轨的总体布局

学校着力构建“一轴四轨”的拔尖创新人才培养格局，以学生为中心，以培养和造就拔尖创新人才为轴，设置了基础学科拔尖学生培养实验班、卓越工程师培养实验班、研究型人才培养实验班、交叉复合型创新人才培养特色实验班（简称拔尖班、卓越班、教改班、特色班）等四条轨道，开放了高考录取、入学选拔、学年中遴选等多种选拔和招生渠道，4类20个实验班年招生660余人。

实验班简介

01 基础学科拔尖学生培养实验班（拔尖班）

拔尖班对标国家“基础学科拔尖人才培养计划2.0”，实施本研一贯制培养，旨在培养开展基础研究和原始创新工作，能够解决关键基础问题的领军人才和科学家，助力提升国家“元实力”。拔尖班注重个性化培养，强化使命驱动、注重大师引领、创新学习方式、促进科教融合、深化国际合作，配备一流的师资、提供一流的学习条件、营造一流的学术氛围。学校共设计算机、数学信息英才和物理菁英3个拔尖班，其中计算机拔尖班获批教育部基础学科拔尖学生培养计划2.0基地，西北地区计算机学科仅有3所高校入选；数学信息英才拔尖班首批入选省级基础学科拔尖学生培养计划2.0基地，为首批省级基地中唯一的数学类拔尖基地。

计算机拔尖班

计算机拔尖班着力培养未来杰出的计算机科学家，每年依托“高考录取+入学遴选”双通道选拔30名学生，实施本研贯通式培养。设置动态调整机制，适时增补有潜力的学生进入拔尖班学习。科研团队面对面指导学生开展科研创新活动，鼓励学生参加学科竞赛和科研实践，开展海外交流，拓宽国际视野，多维度提升学生综合素质。

数学信息英才拔尖班

数学信息英才拔尖班入选陕西省首批基础学科拔尖学生培养计划2.0基地，每年选拔30名学生，依托数学与应用数学国家一流专业建设点，按照“强化基础、交叉融合、动态管理、拔尖创新”的理念，在数学主干课程基础上，融入电子信息类优势专业的特色课程，实施本硕博贯通式培养。自第二学年开始，为学生配备数学学业导师与信息学业导师，面向人工智能、大数据、网络安全等国家战略需求，指引学生探索相关领域基础数学需求点，实现对拔尖学生的数学基础与信息科学双向引领，拔尖班成员综合测评均分90分以上占比超过50%，累计获得省部级以上奖项40余项。



数学信息英才拔尖班

物理菁英拔尖班

物理菁英拔尖班实施本硕博一贯制培养，年招生30人，聘请王中林院士担任首席科学家、武向平院士担任顾问组组长，邀请中国科学院近代物理研究所、电子学研究所和西安光学精密机械研究所等单位参与联合办学，配备专用的教学设施和专业的科研训练场地，核心课程聘请国内外高校优秀教授参与授课，不定期邀请海内外知名专家学者开设学术交流讲座，按照1:1比例为学生配备科研导师，具有教学小班化、培养国际化、本硕博一贯制、一对一导师制等培养特色。分流实施申请—审核制，不设比例限制，满足分流条件进入本硕博一贯制培养计划的学生，即可获得推免资格，可自由选择在国内高校和科研院所继续深造。

2024年毕业的首届物理菁英拔尖班学生，核心课程均分90分以上学生占总人数50%，各类学术竞赛和科研活动参与率达到100%，2022和2023年连续两年荣获校级“十佳标兵示范班”，2020级保研率达73%，上研率95%，录取学校涵盖新加坡南洋理工大学、北京大学、浙江大学、中国科学技术大学等国内外知名高校。

02 卓越工程师培养实验班（卓越班）

卓越班对标国家“卓越工程师教育培养计划2.0”，强化产教融合和本硕博一贯制培养，毕业授予硕士专业学位，旨在培养具备关键核心技术研发能力、广阔国际视野的行业骨干和工程领军人才，助力提升国家“硬实力”。卓越班对标新工科发展的基本要求，以学生为中心，应用人工智能、大数据等信息化手段，通过生态重构、结构重组、流程再造，构建教育深度融合的卓越工程师培养体系。卓越班实施全员导师制和本硕博一贯制培养；实施择优选拔、动态流动机制；以产出为导向，构建纵横交叉的课程体系，全面实施混合式教学模式；强化校企融合育人，依托智慧平台开展个性化培养。

学校在通信工程学院、电子工程学院、计算机科学与技术学院、机电工程学院、光电工程学院、集成电路学部开设有卓越班。卓越班实施分流机制，对不适应卓越班学习的学生，根据以学业成绩为主的综合评价结果，分流到对应专业普通班；满足条件的学生，进入西电本校专业型硕士研究生一贯制培养通道。

03 研究型人才培养实验班（教改班）

教改班旨在挖掘和培养学术潜力大、逻辑思维缜密、综合能力强，能够引领行业发展的研究型人才，助力提升国家“巧实力”。根据“因材施教、分类培养”的教学理念，为一部分基础好、素质高的学生创造专门的学习环境与条件，学校在通信工程学院、电子工程学院、光电工程学院和集成电路学部开设教改班。

教改班配备优秀任课教师，提供优良的实验环境和实验室；开设一定比例的研讨课、学科前沿知识讲座；组织学生参加各类学科竞赛和各类课外活动，注重学生人文素养、沟通能力、团队精神等方面的培养。



西安电子科技大学华德昱班开班典礼留念

04 交叉复合型创新人才培养特色实验班（特色班）

特色班旨在发挥学校电子信息特色优势，培养一批具有交叉思维、复合能力的创新人才，助力提升国家“锐实力”。特色班实施“学科交叉、科教融合、个性培养、协同育人”的培养模式，依托小班研讨式教学，实现教师研究性教学和学生自主学习的有机结合；强化大师引领，依托导师制激发学生积极性、创造性和内在潜力。学校开设了电波传播与天线实验班、钱学森空间科学实验班、师昌绪电子材料菁英班、网络空间安全实验班、肖国镇密码科学与技术实验班、图灵人工智能科学实验班等多个特色班。

电波传播与天线实验班

电波传播与天线实验班依托电波传播与天线国家一流专业/国防特色专业建设，每年选拔30名学生，聘请张明高院士、武向平院士担任顾问，由中国电子科技集团首席科学家李清亮研究员和国家级人才、物理学院院长郭立新教授担任首席科学家。实行小班教学、翻转课堂、讨论式教学，实施理论和实践紧密结合、以学生为主体、以强基础与高能力为目标的新型教学模式；定期聘请海内外知名专家、学术大师进行专场学术讲座，组织学生赴国际知名大学开展国际学术交流与合作，拓展学生国际视野；聘任优秀研究生导师担任“一对一”科研导师，对学生学业规划、专业教育、创新项目、科研实践等进行全过程指导；依托创新引智基地、国家级工程实践教育基地、电波观测站及省级实验教学示范中心等一流工程实践平台，培养学生动手能力和实践精神。

钱学森空间科学实验班



包为民院士参加钱学森空间科学实验班主题班会

钱学森空间科学实验班（简称“钱学森班”）设立于2014年，是国内高校开办的第五个以人民科学家钱学森之名命名的实验班。每年从全校大一理工科学生中选拔40名学生，实施“2+2+X”本博贯通式培养。聘请郑晓静院士担任首席科学家，包为民院士担任顾问组组长，是全国高校中唯一以空间电子信息为特色的钱学森班。

钱学森班遵循航天先驱钱学森“大成智慧”和系统工程教育理念，依托学校电子信息领域的优势和航天科技人才联合培养资源，形成了数理基础深厚、多学科交叉融合的培养方案。钱学森班成立以来，人才培养效果显著，社会影响广泛。学生学业基础扎实、实践能力突出、创新素质优异、综合素养全面，在各类学科竞赛中获省部级以上奖项300余项，90%以上学生在国内外一流高校读研深造，毕业生100%深造的“最牛班集体”三度出现，受到社会一致好评。钱学森班人才培养相关成果荣获2022年国家教学成果奖一等奖，拔尖创新人才培养工作成效获人民日报、光明日报、新华网、中国青年报、学习强国等国家重点媒体多次关注报道。

师昌绪电子材料菁英班

师昌绪电子材料菁英班（简称“师昌绪班”）是国内唯一以师昌绪先生（“中国高温合金之父”、材料科学先驱、材料学科唯一获国家最高科学技术奖的两院院士）之名命名的电子信息材料特色实验班，每年选拔30名学生，实行“优秀学生选拔、学年滚动淘汰、科研能力强化、本硕博贯通”人才培养机制。

师昌绪班坚持以强化电子信息交叉的材料学科基础理论为指导，以自

驱动智能系统与传感技术、半导体与信息材料、涂层薄膜材料与器件、新能源材料与电化学四大电子材料特色研究方向的科研训练为指引，制定了服务电子信息的电子材料学科人才培养方案。师昌绪班实行小班教学，所用系列教材均由全国电子材料领域国家级领军人才编著而成，聘请教学名师授课。注重“因材施教”，为所有学生配备高水平博士生导师进行一对一指导，为学生量身打造“一人一计划”的学业与职业发展计划，由国家教学名师周益春教授、国家级领军人才杨丽教授等领衔。实行校内本硕博贯通、国内外名校硕博推荐、名企就业推荐相结合的特色人才输出机制。

网络空间安全实验班

网络空间安全实验班依托中央网信办网络安全人才培养试点基地和国家一流网络安全学院建设示范项目，每年招生40人，以“全栈工程卓越、攻防能力拔尖”为学生培养要求，聘请院士担任首席科学家，按照大师引领、全程导师制和分类个性化培养策略，配备专职竞赛指导老师、班主任和辅导员；在课程上设置微专业，突出专业定向引领、突出个性化培养；设立“奇才怪才”发掘机制，引导和激发网络空间安全特色人才快速成长。

网络空间安全实验班人才培养效果显著，学生在全国信息安全竞赛、全国密码竞赛等学科竞赛中屡获大奖。截至目前，网安实验班已培养7届优秀毕业生，绝大部分毕业生赴国内外顶尖高校继续深造，或创业成立高科技企业，或以高薪要职入职华为、腾讯、今日头条、深信服等互联网骨干企业以及国安、网信办等政府关键部门。

肖国镇密码科学与技术实验班

密码技术与核技术、航天技术并列为国家安全三大支柱技术，密码是网络安全的核心技术和基础支撑，我国每年有近百万的密码人才需求，就业岗位涉及党、政、军、国企、央企、互联网等各个行业领域。西安电子科技大学是国内密码学研究的开拓者和奠基者，为我国党政军及企事业单位培养了一大批蜚声国内外的密码人才，凸显了密码人才培养的“西电现象”。

肖国镇密码科学与技术实验班坚持“基础厚、方向专、造诣深、能力强、素质高”的复合型人才培养模式，突出“密码+计算”的培养特点，采取本研一贯制培养，实行“首席导师+学业导师”的全程双导师制；配备优良师资，进行个性化教学和培养；聘请国内外著名专家学者走进课堂，实现理论学习与产业发展有机融合，激发学生科研创新与实践兴趣；配备竞赛指导教师团队，激励学生参加重量级大赛、国际顶级会议、攻克研究难题；优先选派和资助学生赴国外知名大学交流；为实验班设立新生奖学金。

图灵人工智能科学实验班



23级图灵班学子参加名企行活动

图灵班实施以“面向国际学术前沿+国家重大需求”“科学研究+创新实践协同育人”和“高水平平台+拔尖人才培养”为目标的新工科精英教育，每年选拔40名学生，实行小班化教学，秉承“因材施教、分类培养”的教育理念，配备包括国家级和省部级高层次人才在内的优秀师资队伍，邀请国内外知名学者开设人工智能相关专业课程，并为每位学生配备学业导师，指导学生开展人工智能领域的创新实践。通过科学的课程体系和先进的学术环境，培养掌握电子、计算机、生物、通信和控制等多学科交叉知识的人工智能相关领域行业骨干及引领者。

注：以上为截至2024年5月的情况简介，学校各类实验班需跟随国家政策、学校规划和形势发展的需要及时调整，实验班的最终招生人数及相关政策机制请以入校后最新通知为准。

师资队伍

FACULTY

1931 2024



王诤 中将 雕像
西安电子科技大学首任校长



学校深入学习贯彻习近平总书记关于教育的重要论述,牢固树立“人才是学校发展的第一资源,人才强校是学校的第一战略,人才工作是学校工作的第一抓手”的“三个第一”理念,坚持高精尖缺人才引育与人员结构优化相结合、师德师风建设与业务能力培养相结合、岗位体系优化与服务保障提升相结合的基本原则,形成了引才、聚才、育才、用才的良好氛围,造就了一支师德高尚、业务精湛、结构合理、充满活力的高素质专业化创新型师资队伍,汇聚了一大批一流科技领军人才、青年科技人才和创新团队,奋力将学校建成我国信息领域重要人才中心和创新高地。

现有专任教师 2700 余名,其中博士生导师 800 余人、硕士生导师 1900 余人。现有两院院士 3 人、双聘院士 17 人,国家级人才 314 人次、省部级人才 250 人次、省级青年人才 71 人次、青年托举人才 94 人次、国家级创新团队 18 个,省级创新团队 30 个。坚持立德树人根本任务,不断提高人才培养水平,现有“全国教书育人楷模”1 人、国家级教学名师 6 人、国家级教学团队 6 个、全国高校黄大年式教师团队 2 个、省教学名师 4 人、省高校教学名师 27 人。

注:具体数据更新截止时间 2024 年 5 月

两院院士



郑晓静 教授
中国科学院院士
国家自然科学基金一等奖获得者
国家科技进步二等奖获得者
国家级教学成果奖二等奖获得者



段宝岩 教授
中国工程院院士
国家科学技术进步奖一等奖获得者
国家科学技术进步奖二等奖获得者



郝跃 教授
中国科学院院士
国家技术发明奖二等奖获得者
国家科学技术进步奖二等奖获得者
国家级教学成果奖一等奖获得者

国家级教学名师



梁昌洪 教授
国家首届教学名师



孙肖子 教授
国家第二届教学名师
国家级教学成果奖一等奖获得者



周益春 教授
国家第二届教学名师
国家级教学成果奖二等奖获得者



傅丰林 教授
国家第三届教学名师
国家级教学成果奖一等奖获得者



刘三阳 教授
国家第四届教学名师
国家级教学成果奖二等奖获得者



李晖 教授
国家级教学名师
国家级教学成果奖二等奖获得者

院士
双聘院士
全国教书育人楷模
国家级教学名师

27
人次

全国高校黄大年式教师团队
国家级教学团队
国家自然科学基金创新研究群体
国家级创新团队

29
个

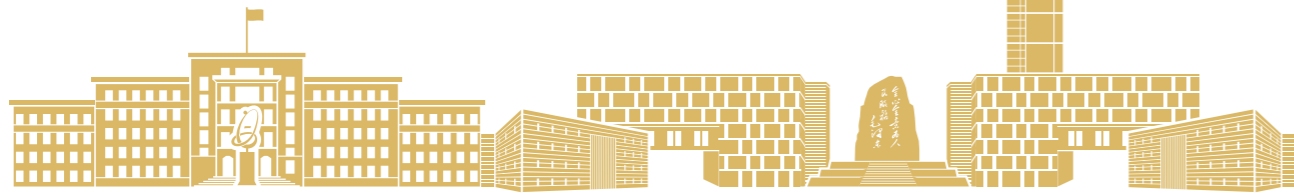
专任教师
2700
余人

硕士生导师
1900
余人

博士生导师
800
余人

国家级人才
314
人次

部分国家级领军人才



 杨银堂 教授 国家技术发明奖二等奖获得者 国家科学技术进步奖二等奖获得者 国家级领军人才	 李建东 教授 国家技术发明奖二等奖获得者 国家级教学成果奖二等奖获得者 国家级领军人才	 石光明 教授 国家自然科学基金二等奖获得者 国家级教学成果奖二等奖获得者 国家级领军人才	 高新波 教授 国家自然科学基金二等奖获得者 国家级领军人才	 张进成 教授 国家级教学成果奖一等奖获得者 国家技术发明二等奖获得者 国家级领军人才	 李贇 教授 国家技术发明奖二等奖获得者 国家级领军人才
 刘宏伟 教授 国家科学技术进步奖一等奖获得者 国家技术发明奖二等奖获得者 国家级教学成果奖二等奖获得者 国家级领军人才	 焦李成 教授 国家自然科学基金二等奖获得者 国家级领军人才	 马建峰 教授 国家技术发明奖二等奖获得者 国家级教学成果奖二等奖获得者 国家级领军人才	 郭立新 教授 国家级教学成果奖二等奖获得者 国家级领军人才	 田捷 教授 国家技术发明奖二等奖获得者 国家级领军人才	 廖桂生 教授 国家级领军人才
 李云松 教授 国家科学技术进步奖二等奖获得者 国家级教学成果奖二等奖获得者 国家级领军人才	 盛敏 教授 国家技术发明奖二等奖获得者 国家级领军人才	 公茂果 教授 国家自然科学基金二等奖获得者 国家级领军人才	 朱樟明 教授 国家技术发明奖二等奖获得者 国家科学技术进步奖二等奖获得者 国家级领军人才	 马如云 教授 国家级领军人才	 邢孟道 教授 国家级领军人才
 刘英 教授 国家级领军人才	 邓成 教授 国家自然科学基金二等奖获得者 国家级领军人才	 周峰 教授 国家技术发明奖二等奖获得者 国家级领军人才	 李龙 教授 国家级领军人才	 沈玉龙 教授 国家技术发明奖二等奖获得者 国家级领军人才	 杜兰 教授 国家技术发明奖二等奖获得者 国家级领军人才

 陈晓峰 教授 国家级领军人才	 王从思 教授 国家科学技术进步奖一等奖获得者 国家科学技术进步奖二等奖获得者 国家级领军人才	 韩根全 教授 国家级领军人才	 刘静 教授 国家自然科学基金二等奖获得者 国家级领军人才	 马晓华 教授 国家科学技术进步奖二等奖获得者 国家级领军人才	 田聪 教授 国家级领军人才
 杨丽 教授 国家级领军人才	 董伟生 教授 国家自然科学基金二等奖获得者 国家级领军人才	 李兴华 教授 国家级领军人才	 朱圣棋 教授 国家级领军人才	 杨淑媛 教授 国家级领军人才	 郑雪峰 教授 国家科学技术进步奖一等奖获得者 国家级教学成果奖一等奖获得者 国家级领军人才
 谢楷 教授 国家级领军人才	 李亚超 教授 国家级领军人才	 全英汇 教授 国家级领军人才	 张逸群 教授 国家科学技术进步奖一等奖获得者 国家级领军人才	 崔江涛 教授 国家级领军人才	 刘马良 教授 国家级领军人才
 陈渤 教授 国家级领军人才	 杜军朝 教授 国家级领军人才	 刘帝曦 教授 国家级领军人才	 张金凤 教授 国家级领军人才	 毛维 教授 国家级领军人才	 丁金闪 教授 国家级领军人才
 姜文 教授 国家级领军人才	 李长乐 教授 国家级领军人才	 刘术彬 教授 国家级领军人才			

教学科研成果

“十八大”以来获国家科技奖项

获奖名称及等级	获奖项目名称	年份
国家科学技术进步奖一等奖	高密度柔性天线机电耦合技术与综合设计平台及应用	2020
国家技术发明奖二等奖	物联网系统数据安全关键技术及应用	2020
国家技术发明奖二等奖	高分辨率雷达成像技术及应用	2020
国家技术发明奖二等奖	动态协作频谱监测关键技术	2019
国家技术发明奖二等奖	高效模数转换器和模拟前端芯片关键技术及应用	2019
国家技术发明奖二等奖	微波功率器件及关键技术	2018
国家自然科学基金二等奖	编码混叠成像与计算重建理论方法研究	2017
国家技术发明奖二等奖	密集无线通信系统的网络化资源管控技术	2017
国家科学技术进步奖二等奖	用于集成系统和功率管理的多层次系统芯片低功耗设计技术	2016
国家自然科学基金二等奖	图像结构建模与视觉表观重构理论方法研究	2016
国家科学技术进步奖二等奖	氮化镓基紫外与深紫外 LED 关键技术	2015
国家技术发明奖二等奖	目标分类技术	2015
国家技术发明奖二等奖	大规模无线局域网与蜂窝网络异构自组织技术	2014
国家自然科学基金二等奖	基于自然智能的学习与优化基础理论研究	2013
国家技术发明奖二等奖	异构多域无线网络协同关键技术及应用	2013
国家科学技术进步奖二等奖	大型星载可展开天线设计理论与关键技术及应用	2013
国家科学技术进步奖二等奖	深空通信压缩与传输技术及应用	2012

多年来，创造了我国电子与信息技术领域多项第一

- 我国第一部气象雷达
- 我国第一套流星余迹通讯系统
- 我国第一台可编程雷达信号处理机
- 我国第一台毫米波通讯机
- 我军第一套塞绳电报互换机
- 我军第一套塔型管空腔振荡器
- 我军第一套三坐标相控阵雷达

优势科研

7 大优势科研领域

- 通信领域
- 信息处理与雷达领域
- 空天技术领域
- 微电子领域
- 计算机与网络安全领域
- 人工智能领域
- 天线与机电耦合领域

8 大标志性成果

- 01. 觅音计划**
通过发射宇航飞行器，以直接成像手段发现和认证太阳系外宜居行星并刻画其宜居性。
- 02. 我国第一颗航天图像压缩芯片**
研究取得的高效图像压缩技术成果已成功应用于嫦娥一号、嫦娥二号、神州七号等多颗卫星。
- 03. 多型预警机应用**
突破了预警机系统优化和空时信号处理关键技术，应用于多型预警机。
- 04. FAST**
中国天眼 FAST-500 米口径球面射电望远镜。
- 05. 认知雷达实验系统**
具有自适应环境适应能力和目标识别能力的智能雷达系统。
- 06. 探火工程**
全部 5 个需要进行数据压缩的科学载荷工作，解决了卫星图像数据传输和存储的瓶颈问题。
- 07. 大型星载可展开天线**
“大型星载可展开天线设计理论与关键技术及应用”荣获 2013 年国家科学技术进步奖。
- 08. 逐日工程**
一种基于球面线聚焦原理的聚光方案——OMEGA 创新空间太阳能电站方案。

竞赛获奖



西安电子科技大学荣获 2023 年全国大学生电子设计竞赛全国一等奖 9 项，全国二等奖 10 项，各等级获奖项数及获奖总数在陕西省参赛高校中均位列第一，获奖总数位列全国参赛高校第 4。西电在 2023 年全国大学生电子设计竞赛陕西赛区省赛中共有 66 支队伍获奖，并捧得了陕西赛区本科组最高奖 T1 杯。



西安电子科技大学在历届中国国际大学生创新大赛中共斩获金奖 18 项、银奖 26 项、铜奖 36 项。其中，我校于 2017 年承办第三届国赛并首次发起“青年红色筑梦之旅”活动。



西电学子在第十六届全国大学生信息安全竞赛作品中再创佳绩，共获一等奖 5 项，二等奖 3 项，一等奖获奖项数在全国参赛高校中位列第二。其中三项作品尤为突出，获“最具创新创业价值奖”，西电该奖项获奖队伍数在所有参赛高校中排名第一。



西安电子科技大学在第十八届“挑战杯”全国大学生课外学术科技作品竞赛中获得全国特等奖 1 项，二等奖 2 项，三等奖 3 项，“揭榜挂帅”专项赛一等奖 2 项，西电首次在哲学社会科学类赛道取得特等奖的突破！



2023 年全国大学生数学建模竞赛西电学子荣获国家一等奖 5 项，国家二等奖 7 项，全国一等奖数量位居全国高校第二、陕西省高校第一。

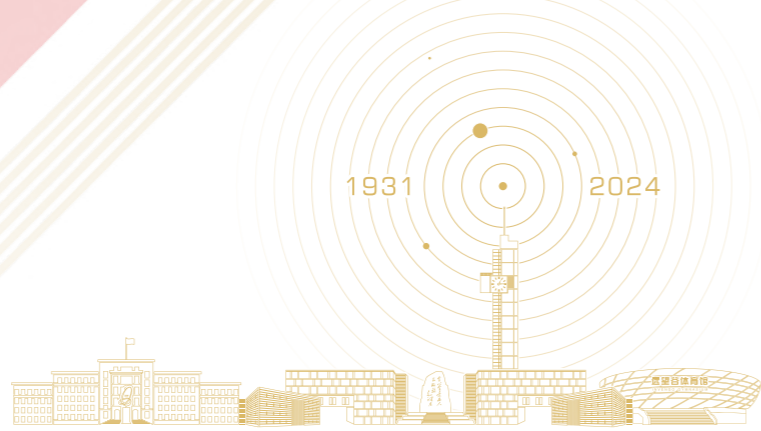


西电高水平游泳队近年来在国际、国家赛场大放异彩，近两年国家级赛事 43 金 22 银 17 铜，国际 A 类赛事 1 银 4 铜，不断书写新的历史。



知名校友

ALUMNI



建校 90 多年来，学校先后为国家输送了 35 万余名电子信息领域的高级人才，产生了 120 多位解放军将领，成长起了 28 位院士（1977 年恢复高考以后院士校友 20 位，位列全国前茅），10 余位国家副部级以上领导，培养了联想创始人柳传志，国际 GSM 奖获得者李默芳，爱因斯坦世界科学奖得主王中林，载人航天器系统工程管理专家杨宏，锻造了以“院士校友多、将军校友多、航天总师多、所长总工多、创业英雄多”著称的人才培养“西电现象”，以行业领军人才、管理骨干、技术骨干、创业先锋为代表的一大批优秀校友，为国家经济社会发展作出了重要贡献。

注：具体数据更新截止时间 2024 年 6 月。



包为民

中国科学院院士



张尧学

中国工程院院士



王中林

中国科学院外籍院士
欧洲科学院院士



段宝岩

中国工程院院士



武向平

中国科学院院士



郝跃

中国科学院院士



杨小牛

中国工程院院士



于全

中国工程院院士



王永良

中国科学院院士



杨孟飞

中国科学院院士



范国滨

中国工程院院士



骆清铭

中国科学院院士



崔铁军

中国科学院院士



冯登国

中国科学院院士



姚富强

中国工程院院士



杨宏

中国工程院院士
中国空间站系统总设计师
天和核心舱责任总设计师



黎湘

中国科学院院士



张荣桥

中国科学院院士
中国首次火星探测任务工程总设计师



王江舟

中国工程院外籍院士



柳传志

联想集团创始人
联想控股董事长



李默芳

国际GSM奖获得者



党蓉

中国航天科技集团五院货运飞船系统
副总设计师

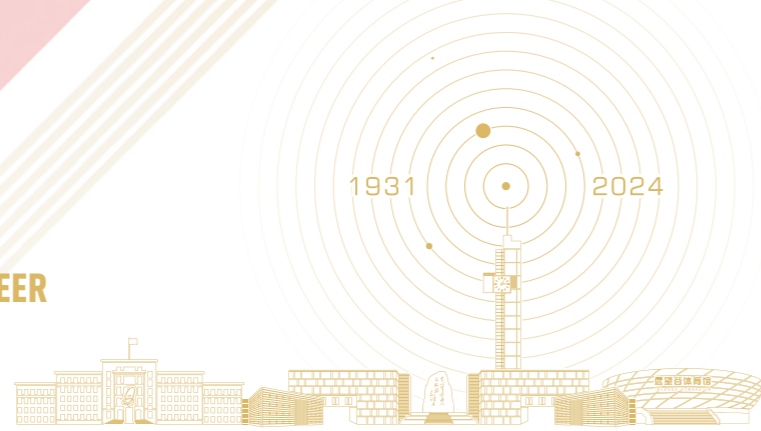


凌力

第三届茅盾文学奖得主

升学就业

FURTHER STUDY & CAREER

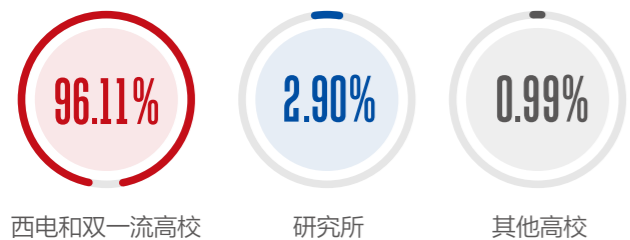


学校毕业去向落实率始终保持较高水平，位居全国高校前列。毕业生就业质量稳步提高，超过八成的毕业生到国家战略导向单位和行业领军企业就业。根据第三方机构调查，毕业生就业专业对口程度整体稳中有升，人才培养与行业需求之间的契合度不断增强。超半数本科毕业生继续在国内深造或出国留学，国内上研本科毕业生中，超过 99% 到一流大学、一流学科建设高校及研究所继续深造。用人单位对学校毕业生的总体满意度达到 99.57%，学校荣获全国就业最受欢迎奖、全国最佳高校就业典范奖、最受雇主青睐高校、用人单位卓越人才合作伙伴等荣誉。

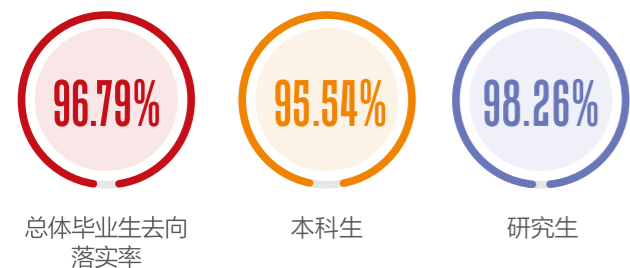
2023 届本科毕业生深造比例



2023 届本科毕业生读研院校分布

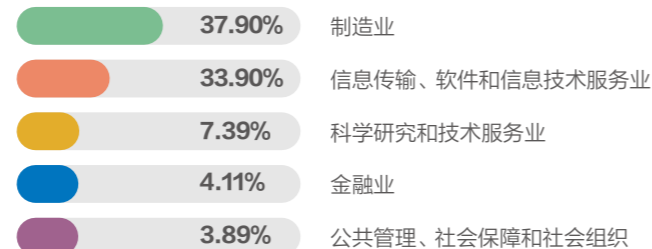


2023 届毕业生去向落实率

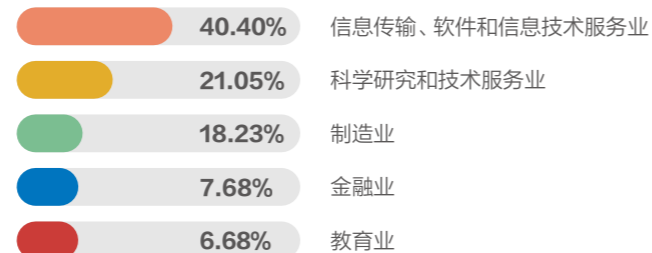


2023 届毕业生行业流向统计

本科生 就业行业流向



研究生 就业行业流向

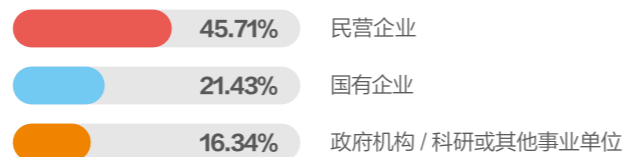


2023 届毕业生单位性质统计

本科生 单位性质流向

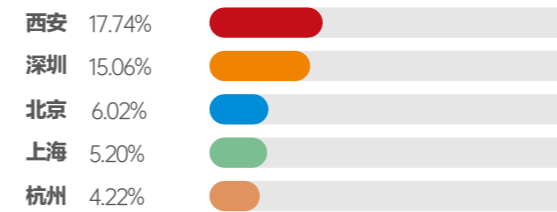


研究生 单位性质流向

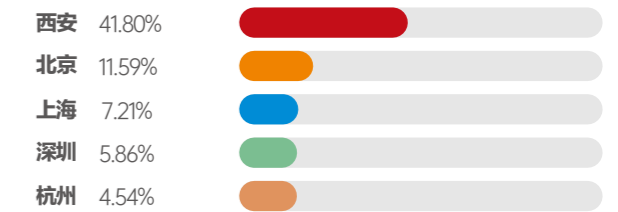


2023 届毕业生就业区域流向统计

本科生 就业前五位城市



研究生 就业前五位城市



2023 届毕业生在重点单位就业情况统计

重点单位为国家战略导向单位和行业领军企业。国家战略导向单位包括军工集团、军工装备制造单位、重点科研院所、党政机关、部队、基层项目等；行业领军企业包括世界 500 强、中国 500 强、电子信息百强、全国科技创新企业 500 强、民营企业 500 强、专精特新小巨人企业等。



2023 届毕业生签约集中单位统计

2023 届毕业本科生签约 TOP10 单位统计

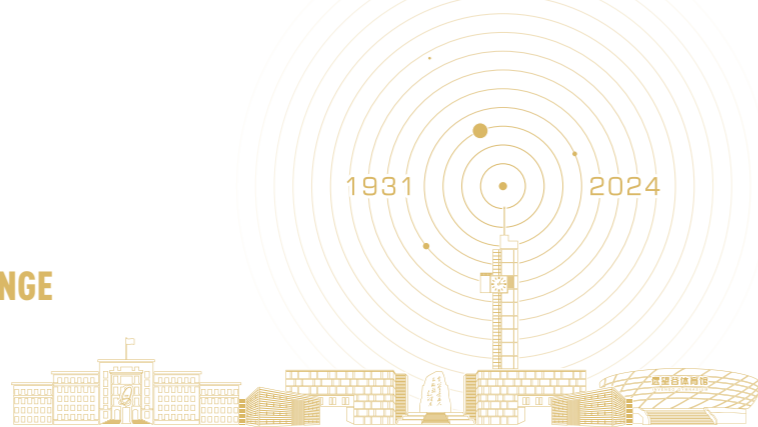
标志	单位名称	签约人数
	华为投资控股有限公司	63
	陕西电子信息集团	62
	比亚迪股份有限公司	59
	中国电子信息产业集团有限公司	52
	中兴通讯股份有限公司	41
	中国航空工业集团有限公司	38
	中国电信股份有限公司	36
	普联技术有限公司	34
	中国移动通信有限公司	32
	中国电子科技集团有限公司	28

2023 届毕业研究生签约 TOP10 单位统计

标志	单位名称	就业人数
	华为投资控股有限公司	373
	比亚迪股份有限公司	364
	中国电子科技集团有限公司	278
	中兴通讯股份有限公司	210
	中国航天科技集团有限公司	147
	中国航空工业集团有限公司	119
	阿里巴巴(中国)有限公司	92
	中国农业银行股份有限公司	81
	中国航天科工集团有限公司	74
	中国电信股份有限公司	70

合作交流

COOPERATION & EXCHANGE



“知行中国”中外青年领袖营杭州站

国际合作与交流部：029-81891028

我校与 42 个国家（地区）的 188 所知名高校及研究机构签署了校际合作与交流协议，共同设立了多种形式的学生联合培养交流模式，其中包括“寒暑假国外名校访学游学”“本科生联合培养”“本硕连读”“双硕士”“硕博连读”“双博士”等交流项目。可于学校学生出国留学官方微信公众号“西电科大留学”查阅了解。学校学生校际交流项目遍及欧、美、亚等主要留学国家（地区），其中 28 所在 QS 世界 TOP200 交流院校，49 个实质性校际联合培养项目。

学校学生国际交流资助

为提高我校学生参与国际交流积极性，提升学生培养质量和国际胜任力，国际合作与交流部特制定《西安电子科技大学学生国际交流资助办法（修订）》。

短期交流项目

本科生资助额度原则上不高于 8000 元 / 次，研究生资助额度原则上不高于 20000 元 / 次。

长期交流项目

长期交流项目分为三个等级，具体如下：

一等资助	二等资助	三等资助
按照 20000 元 / 学期 40000 元 / 学年 的标准给予资助	按照 16000 元 / 学期 32000 元 / 学年 的标准给予资助	按照 12000 元 / 学期 24000 元 / 学年 的标准给予资助

学生在校期间最多获得一次短期和一次长期项目资助资格。
学生在结束国际交流项目后按照通知要求自愿报名提出申请，具体资助等级由学校国际交流资助评审组评审认定。

出国类外语水平考试奖励

为鼓励和支持我校学生赴海外交流学习，拓展国际视野，提高跨文化交流能力，从而促进学校国际化人才培养质量的提升，学校设立专项资金，对达到国家留学基金委（CSC）资助出国留学外语水平的学生给予奖励，报销其相关考试费用。

奖励金额：出国类外语水平考试奖励可全额报销其相应考试项目的一次报名费用，具体报销金额以相关语言考试官方机构出具的发票为准。

申报条件

1. 我校全日制统招在校本科生、硕士研究生和博士研究生。
2. 出国类外语水平考试成绩达到本年度国家留学基金委资助等级由学校国际交流资助评审组评审认定。

优秀毕业生海外深造奖学金

学校设立“优秀毕业生海外深造奖学金”，用于鼓励应届优秀本科 / 硕士毕业生前往国（境）外世界顶尖大学攻读硕士、博士学位。

申请对象：当年度应届本科 / 硕士毕业生已获得国（境）外世界顶尖大学的研究生录取通知书并确认就读。

奖学金额度及规模：未获得当年度国家留学基金委等公派奖学金项目资助学生，经择优评选，全校奖励 20 人，奖励标准为 1 万元 / 人。

在报名截止前获得当年度国家留学基金委等公派奖学金项目资助学生，学校配套奖励 0.5 万 / 人。

西安电子科技大学学生出国交流校际交流项目 (2024 版)

序号	国家	外方院校	项目类型	学生群体
1	新加坡	新加坡国立大学 (重庆研究院)	3+1+1 本硕连读	本科生
2	新加坡	新加坡国立大学 (苏州研究院)	3+1+1 本硕连读	本科生
3	新加坡	新加坡国立大学 (系统科学院)	4+1 本硕连读	本科生
4	日本	早稻田大学	3+2、4+2 本硕连读、双硕士	本科生、研究生
5	日本	金泽大学	学期交换	本科生、研究生
6	日本	东北大学大学院工学研究科	学期交换	本科生、研究生
7	日本	同志社大学	1+1+1 双硕士、学期交换	本科生、研究生
8	以色列	特拉维夫大学	学期交换	本科生、研究生
9	韩国	汉阳大学	学期交换	本科生、研究生
10	韩国	仁荷大学	学期交换	本科生、研究生
11	英国	埃塞克斯大学	3+1+1 本硕连读、1+1+1 双硕士	本科生、研究生
12	英国	兰卡斯特大学	学期交换	本科生、研究生
13	英国	兰卡斯特大学	双硕士学位 (1+1+1)	研究生
14	英国	诺丁汉大学	4+1 本硕连读、1+1+1 双硕士	本科生、研究生
15	英国	南安普顿大学	3+1、3+1+1 本硕连读	本科生
16	英国	布里斯托大学	3+1 本硕连读	本科生
17	英国	拉夫堡大学	3+1、3+1+1、4+1 本硕连读	本科生
18	英国	莱斯特大学	3+1、3+1+1、4+1 本硕连读	本科生
19	法国	法国国立高等矿业电信学校联盟	3+3 本硕连读	本科生
20	法国	巴黎萨克雷大学	3+3 本硕连读	本科生
21	法国	圣埃蒂安高等电信工程师学院		
22	法国	里尔杜埃高等电信工程师学院		
23	法国	国立高等企业信息工程师学院		
24	法国	国立高等技术与应用科学学校		
25	法国	蔚蓝海岸大学		
26	法国	电子与计算机学院		
27	法国	巴黎高等电子学院		
28	波兰	弗罗茨瓦夫理工大学	学期交换	本科生、研究生
29	芬兰	阿尔托大学	学期交换	本科生、研究生
30	荷兰	莱顿大学	3+1+2 本硕连读	本科生
31	德国	帕德伯恩大学	学期交换	本科生、研究生
32	德国	亚琛工业大学	4+2 本硕连读	本科生
33	德国	汉诺威大学	4+2 本硕连读	本科生
34	德国	德累斯顿工业大学	4+2 本硕连读	本科生
35	德国	多特蒙德工业大学	4+2 本硕连读	本科生
36	美国	加州大学欧文分校	3+1+1 本硕连读、学期交换	本科生
37	美国	伊利诺伊大学芝加哥分校	3+1、3+1+1、4+1.5 本硕连读、双硕士	本科生、研究生
38	美国	加州大学圣塔芭芭拉分校	3+1+1 本硕连读	本科生
39	美国	特拉华大学	学期交换	本科生、研究生
40	美国	韦恩州立大学	1+2 双硕士	研究生
41	美国	加州大学河滨分校	3+1+ 硕博	本科生
42	美国	斯蒂文森理工学院	4+2、4+1 项目	本科生
43	美国	伊利诺伊理工大学	3+1+1、3+2 本硕连读	本科生

学生国际交流布局

学校学生校际交流项目遍及欧、美、亚等主要留学国家



- 美国**
 - 加州大学欧文分校
 - 伊利诺伊大学芝加哥分校
 - 加州大学圣塔芭芭拉分校
 - 加州大学河滨分校
 - 伊利诺伊理工大学
- 英国**
 - 南安普顿大学
 - 布里斯托大学
 - 诺丁汉大学
 - 拉夫堡大学
 - 莱斯特大学
- 德国**
 - 亚琛工业大学
 - 汉诺威大学
 - 德累斯顿工业大学
- 韩国**
 - 汉阳大学
 - 仁荷大学
- 日本**
 - 东北大学
 - 早稻田大学 IPS 学院
- 法国**
 - 法国国立高等矿业电信学校联盟
- 新加坡**
 - 新加坡国立大学

合作办学

中英合作办学项目——通信工程

通信工程学院：029-88204261 联系人：梁老师
2024 年招生咨询 QQ 群：459745671



通信工程中外合作办学项目由西安电子科技大学与英国赫瑞瓦特大学合作举办，每年计划招生 100 人。报考学生的高考成绩达到所在省（直辖市、自治区）同批次录取控制线后，择优录取。录取考生入学注册后同时具有西安电子科技大学和英国赫瑞瓦特大学学籍。

本专业学制四年，采用“3+1”培养模式，完成全部四年学业（前三年在国内、第四年在英国）且达到授位条件的学生将被授予西安电子科技大学通信工程专业本科毕业证书和工学学士学位证书、英国赫瑞瓦特大学通信工程专业工学学士学位证书。本专业全英

文授课，建议非英语语种考生谨慎报考。

毕业生可直接参加工作，也可报考硕士研究生。成绩优秀者可以按照西安电子科技大学规定，获得免试硕士研究生的推荐权在国内一流高校攻读硕士学位，也可申请进入海外或中国港澳台等地区一流高校继续深造。截至目前，项目已培养五届毕业生共 470 人，2019 届 81% 的毕业生赴海外攻读研究生，其中 60% 毕业生被世界排名前 100 名的著名学府录取；2020 届就读研究生进行深造的比例高达 94%，其中 78% 毕业生申请到世界排名前 100 所高校，68% 毕业生被世界排名前 50 的高校录取；2021 届 90% 以上的毕业生选择继续深造，其中约 60% 毕业生被世界排名前 30 的高校录取；2022 届 94% 以上的毕业生选择继续深造，其中约 74% 毕业生被世界排名前 100 的高校录取，63% 被世界排名前 30 的高校录取；2023 届 96% 以上的毕业生选择继续深造，其中海外深造学生中 98% 被世界前 100 的高校录取。2020 级学生推免率为 34.7%。

经教育成本核算，由教育部批准，本项目学生前三学年在国内学习期间，学费为 6 万元/年/生；第四学年在英国学习期间，按照英国赫瑞瓦特大学当年的国际学生标准缴纳学费，可参考 2024 年英国赫瑞瓦特大学学费约 2.16 万英镑。学生需另行自己承担在读期间的住宿费、教材费和学习、生活自主性消费支出。

注：通信工程（中外合作办学）2024 级新生在北校区就读。

中法合作办学项目——电子信息工程

电子工程学院：029-88202873 联系人：宗老师
2024 年招生咨询 QQ 群：217328092

电子信息工程中外合作办学项目由西安电子科技大学与法国南特大学综合理工学院合作举办，每年计划招生 100 人。项目旨在培养具有国际化工程科技背景的创新型人才。报考学生的高考成绩达到所在省（市、区）同批次录取控制线后，择优录取。在校学习期间，1/3 以上的专业核心课程由法国教师承担，采用法文教材并实施法语授课。

本专业学制四年，完成学业要求且达到授位条件的学生将被授予西安电子科技大学电子信息工程专业本科毕业证书和工学学士学位



位证书。项目学生在校期间将接受三次赴法资格评审，评审通过者可在第四学年前往法国综合理工集团所属院校进行为期 2 年的法国工程师阶段学习（第四学年学分与我校电子信息工程专业本科授位要求等同认定），达到法国毕业条件可获得法国工程师职称委员会（CTI）颁发的工程师文凭（我国教育部认可的硕士文凭）。工程师文凭获得者可攻读法国的博士学位，也可自主申请到其他国际高校继续深造。

经教育成本核算，由教育部批准，本项目每学年的学费为 5.2 万元（无论第四年是否赴法学习），其中不包括住宿费与教材费。学生在法国学习期间的学费根据法方的规定执行（目前法国综合理工集团免收学费），需自理每年给法方缴纳的注册费、住宿费和保险费等。

注：电子信息工程（中外合作办学）2024 级新生在北校区就读。



中美合作办学项目——大数据管理与应用

经济与管理学院：029-81892606 联系人：班老师
2024 年招生咨询 QQ 群：893466286



大数据管理与应用中外合作办学项目由西安电子科技大学与美国弗吉尼亚理工大学合作举办，每年计划招生 120 人。项目基于中美两国在人工智能和数字企业家精神方面多重实践，面向大数据行业需求和可持续发展，依托两校在商业信息技术和创新创业管理领域雄厚的教学和科研资源，致力于培养学生多元化解决问题能力、跨文化思维能力、数据量化分析与应用能力、智能化商业决策和创新创业能力。报考学生的高考成绩达到招生计划投放所在省（直辖市、自治区）同批次录取控制线后，择优录取。录取考生入学注册

后同时具有西安电子科技大学和美国弗吉尼亚理工大学学籍。

本专业学制四年，采用“3+1”培养模式。完成全部四年学业（前三年在国内、第四年在美国）且达到授位条件的学生将被授予西安电子科技大学大数据管理与应用专业本科毕业证书和管理学学士学位证书、美国弗吉尼亚理工大学管理学专业商业和管理理学学士学位证书。本专业全英文授课，1/3 以上的专业核心课程由外籍教师讲授，第四年赴美升读英语水平要求较高，建议非英语语种考生谨慎报考。

本专业毕业生就业主要分布于大数据类企业、电子商务类企业、互联网金融企业、信息类研究机构和企业、政府相关部门等，可从事大数据分析、智能化商业决策、数据管理与治理、数据安全等方面的管理等工作。毕业生也可以在管理科学与工程、信息资源管理等领域攻读硕、博士学位。成绩优秀者可以按照西安电子科技大学规定，获得免试硕士研究生的推荐权在国内一流高校攻读硕士学位，也可申请进入海外或中国港澳台等地区一流高校继续深造。

经教育成本核算，由教育部批准，本项目学生前三学年在国内学习期间，学费为 6.8 万元/年/生；第四年在美国学习期间，按照美国弗吉尼亚理工大学当年的国际生学费标准向其缴纳学费，2024 年弗吉尼亚理工大学国际生学费、杂费共计约 4.9 万美元（其中不含住宿费、教材费、保险费及生活费等其他费用，学费每年度会有一定幅度上涨）。同时，需按照 6000 元/年/生的标准向西安电子科技大学缴纳学费。学生需自行承担在读期间的住宿费、教材费和学习、生活自主性消费支出。

多彩西电 CAMPUS LIFE

学习 在西电

伴着第一缕晨光洒向终南山，西电学子的一天也拉开了序幕。朗朗晨读声已缓缓浸润了整个西电校园，长廊下、花坛旁、坡地上，到处是西电学子晨读的身影。

图书馆适宜的温度，是学习场所的最佳选择；高颜值的巨构教学楼，给你最优越的上课体验；认真负责的教授和老师，帮助你解决学习过程中的疑惑和困难；先进的多媒体教室，带你走在智慧教育的最前沿。

热衷学习的同学，先进的学习环境，浓厚的学习氛围，等着你来体验！



生活 在西电



终南山下，绿树红墙。温婉海棠，芬芳丁香，“谈笑有鸿儒，往来无白丁”。住在西电，寻觅居住长安的别样风味。

校本科生住宿主要集中在竹园、海棠、丁香三个学生公寓区，走进西电宿舍楼，感受到的是明亮与舒适，四人一室，上床下桌，空调，独立卫浴+阳台。自助售卖机、自助洗衣房、热水房等设施齐全，快捷方便。还有学生活动室、大学生活动中心、三级创客空间、自习室、放映室、沙盘室，闲暇之余发展兴趣，放松身心。

饮食 在西电



学校在丁香、海棠、竹园每个宿舍区附近都建有对应的学生餐厅，再加上包含着天南地北美食的综合楼，随时随地满足你挑剔的味蕾。

不要辜负美食，更别辜负自己。食堂是每个人大学记忆中不可或缺的一部分。若干年之后，吃遍山珍海味，也许不及西电食堂最质朴的味道以及陪伴在你身边的TA。

成长 在西电

丰富多彩的大学生活怎么少得了百花齐放的社团和各种各样的活动呢？不同于传统的理工科强校，西电在学生的人文素养培养方面同样表现亮眼。

学校搭建了全方位、立体式的校园文化活动体系，为在校生提供丰富多彩的科研、文化、体育活动，以素质能力拓展计划为学生个性成长赋能。

学校连续 35 年举办“星火杯”大学生课外科技作品竞赛，鼓励和支持学生参加中国国际“互联网+”大学生创新创业大赛、全国大学生电子设计竞赛、“挑战杯”大学生课外学术科技作品竞赛、RoboMaster 机甲大师高校系列赛、数学建模竞赛、ACM 程序设计大赛、创业计划竞赛，邀请名师大家做客“与信仰对话”“青年先锋论坛”“奋斗的青春最美丽”精品报告群，连续多年荣登央视舞台，“唱响西电”校园歌手大赛，舞蹈、主持、辩论、演讲、汉服、书画……青年艺术节与社团文化集市的广阔舞台上，兴趣与才华尽情施展。更有国际名校赛艇挑战赛、中国大学生赛艇锦标赛为西电学子搭建起与世界名校学子交流的桥梁。



资助政策 SUBSIDY POLICY

学校重视家庭经济困难学生资助工作，将解困与育人相结合，建立健全涵盖“奖、贷、助、补、勤、减、偿”等多项措施的精准化学生资助工作体系。学校保证，决不让任何一名学生因家庭经济困难而失学。学校秉承“经济资助，能力帮助”的双助理念，面向学生成长需求，从多维度对学生开展未来适应能力培训，全面助力学生素质和能力提升，努力让每个学生都有人生出彩的机会。



微信公众号:西电学生资助

绿色通道

为家庭经济特别困难的新生开设入学绿色通道。

国家奖学金

奖励标准为 8000 元 / 生 / 年。

国家励志奖学金

奖励标准为 5000 元 / 生 / 年。

国家助学金

平均资助标准为 3300 元 / 生 / 年。

国家助学贷款

包括生源地信用助学贷款和校园地国家助学贷款，本科生最高限额为每年 16000 元。

服兵役学生国家教育资助

对应征入伍服义务兵役、招收为士官、退役后自愿复学或入学的学生，实行学费补偿或用于学费的国家助学贷款实行代偿；复学或入学后学费实行减免。资助标准为每生每年最高不超过 16000 元。

基层就业学费补偿国家助学贷款代偿

对到中西部地区和艰苦边远地区基层单位就业、服务期在 3 年以上(含 3 年)的应届毕业生，实行学费补偿或用于学费的国家助学贷款代偿。资助标准每生每年最高不超过 16000 元。

学校奖学金

学校设立本科生校长奖、综合发展奖学金、单项奖学金、毕业生奖学金等四类学校奖学金。

校内无息助学贷款

资助标准为 2000 元 / 生 / 年。

困难补助

包括春季困难补助、冬寒补助、临时困难补助和隐形资助。

社会奖助学金

主要包括小米奖助学金、航天科技 CASC 奖学金、汇顶科技奖学金、感恩中国近现代科学家奖助学金、仁心筑梦奖学金、华萌奖学金等，根据学校(学院)与捐赠单位签订的协议确定名额与额度。

勤工助学

学校开设勤工助学岗位，包括长期岗位(最高 500 元 / 生 / 月)、临时岗位和团队岗位，鼓励家庭经济困难学生积极报名。

发展型资助

实施“FAST”学生发展型资助育人行动，依据学生发展需求，开展“实践教育计划”“兴趣提升计划”“技能提升计划”“关心关爱计划”，提升学生通识能力。



国家奖学金表彰



学生资助大使开展实践研学宣讲



资助育人·悦读会

INTRODUCTION TO SCHOOLS

学院介绍



SCHOOL OF TELECOMMUNICATIONS ENGINEERING

通信工程学院



扫码了解学院详情

通院学子齐奋进，护我中华向繁欣

<http://ste.xidian.edu.cn> 029-81891675

西安电子科技大学通信工程学院是以现代电子信息、通信理论与前沿技术为主导方向，培养高层次人才和开展科学研究的基地。在 2002、2007 年全国学科评估中二级学科通信与信息系统均名列第二，在 2012 年全国学科评估中一级学科信息与通信工程排名第二，在 2017 年学科评估中位列 A 档，入选世界一流学科建设序列，在 2022 年学科评估中一级学科信息与通信工程取得佳绩。学院现有专任教师 305 人，其中教授 81 人，副教授及高级工程师 139 人，博士生导师 108 人，硕士生导师 228 人。学院现有双聘院士 2 人，国家级教学名师 1 人，国家级领军人才 23 人次，国家级青年人才 10 人次，教育部创新团队 1 个，GF 科技创新团队 2 个，科技部重点领域创新团队 1 个，陕西省重点科技创新团队 3 个，陕西高校青年创新团队 4 个。

多年来，通信工程学院为国家培养了一大批通信与电子信息领域的精英人才，其中有中国科学院院士冯登国、中国工程院院士于全、杨小牛、姚富强、杨宏、中国工程院外籍院士王江舟、原科技部部长王志刚、原总参通信部副部长杨千里、中国移动党组成员原总工程师李默芳、工业和信息化部规划司原司长肖华、中国信科副总陈山枝等等。

学院曾研制出我国第一套流星余迹通信系统、第一套毫米波通信设备、第一台 ATM 交换机、第一颗宇航级图像压缩芯片，为我国通信事业的发展做出了重要贡献，在国内外有着重要的影响。学院近五年科研经费总计 10.96 亿元，年均科研经费 2.19 亿元。近年来，获得国家级科研奖励 4 项，省部级以上奖励 14 项。



名誉院长于全院士在通信工程学院高质量发展大会致辞



通信工程学院举办 2023 年高质量发展大会

通信工程

国家级特色专业 国防重点专业 2019 年首批国家级一流本科专业建设点

本专业是教育部在全国建设的 10 个通信工程第二类特色专业（紧缺人才专业）之一，也是陕西省首批名牌专业之一。本专业师资力量雄厚，教学实验仪器设备先进，设有通信与信息工程国家级实验教学中心、国家级电工电子实验教学示范中心（联合）、电子信息与通信工程专业实验教学中心以及网络与信息安全国家级教学虚拟仿真实验中心，专业的课程体系中有 8 门国家一流本科课程，8 门国家级精品资源共享课，两次通过工程教育专业认证。与华为、中兴等国内知名通信设备制造企业有紧密合作关系，在社会上享有很高的声誉，历年来网上排名在全国高校中位居前茅，获武书连 2018A++ 级专业排名全国第三，软科 2021 世界一流学科排名全球第一，专业所在学科为国家一流学科。目前在通信网络理论与技术、宽带无线移动通信、信道编码与信息传输、图像与视频压缩等领域处于国内领先水平。

培养目标

培养通信技术领域具有国际视野的高级研究开发型人才，强调“厚

基础、宽口径、强能力、高素质”。培养学生掌握通信工程领域坚实的基础理论、专业基础和专业知识，具备创新意识和较强解决复杂工程问题的能力；可从事通信理论、通信网络、通信系统、通信设备以及信息系统的研究、设计、开发、制造、运营和管理等工作。

毕业去向

本专业每年免试推荐攻读研究生的比例高，主要推荐去向包括清华大学、北京大学、中国科学院等本领域著名的高校和研究机构。同时本专业与国外多所知名高校开展各类合作交流活动，学生有机会被推荐到国外相关高校攻读通信领域的硕士或博士学位。毕业生的主要就业方向为华为、中兴、大唐等骨干通信设备制造商，中国移动、中国联通、中国电信等通信运营商，国防军工行业骨干科研院所以及各类 IT 企业。就业地域主要为北京、上海以及各省会中心城市，每年就业率均在 98% 以上，在业内拥有很高的声誉和认可度，深受用人单位的欢迎。

主干课程

通信原理、通信网络基础、随机信号分析、数字信号处理、信息论基础、高频电子线路。

学制：四年 授予工学学士学位



“西电一号”卫星发射场景



全国首颗秦岭全域防治卫星“西电一号”



承办 2023 年中英卓越工程师培养联合论坛

信息工程

陕西省首批名牌专业之一 2020 年获批国家级一流本科专业建设点

本专业的前身是我校 20 世纪 50 年代末设立的信息论专业，是我国最早培养信息系统与信息技术人才的基地之一。专业师资力量雄厚，教学实验仪器设备先进，设有通信与信息工程国家级实验教学中心、国家级电工电子实验教学示范中心（联合）、电子信息与通信工程专业实验教学中心以及网络与信息安全国家级教学虚拟仿真实验中心。专业特色是理论基础扎实，系统设计能力突出，实践应用能力，培养出了科技部部长王志刚、“神舟”号飞船系统副总设计师和“天宫一号”总设计师杨宏等在内的一大批人才，在国内学术界享有很高的声誉。

培养目标

本专业面向国家需求、行业需求和可持续发展，培养具有全球化意识和国际视野、工程知识丰富、专业能力全面；具备工程伦理与职业道德、有良好的合作交流、组织管理、开拓创新及终身学习能力；从事信息理论、信息系统、信息处理设备等的分析、研究、设计、开发、制造、运营和管理的高级工程技术人才及行业骨干和管理人才。

毕业去向

本专业具有免试推荐资格的毕业生可保送到清华大学、北京大学、上海交通大学、中国科学院等本领域著名高校和研究机构，一部分选择国外高校继续深造。学生毕业直接升学攻读硕士研究生和出国深造的比例占总人数的 50% 左右，学生就业率超过 98%，就业地区主要分布在北京、上海、深圳、广州、西安等城市，就业单位包括华为、中兴、大唐等骨干通信设备制造商，中国移动、中国联通、中国电信等通信运营商，以及国防军工行业骨干科研院所和其它 IT 企业。

主干课程

随机信号分析、数字信号处理、信息论、信道编码、信号检测与估值、通信系统、网络通信基础与实践、信息系统综合应用实验。

学制：四年 授予工学学士学位

空间信息与数字技术

首批省级一流本科专业建设点

本专业是适应我国现代化对信息与通信工程、计算机科学与技术 and 空间信息的交叉型、复合型高级人才的迫切需要而创设的专业，是推进信息化、数字化和智能化建设的重要专业。本专业的特色在于适应国家对具备信息与通信工程、空间信息、计算机技术交叉学科能力学生的应用需求。在课程设置上，学生不仅具备扎实的基础理论、通信与信息学科的专门知识、空间信息学科的专业知识，同时具备较强的计算机与软件方面的开发与应用能力，实践能力强，学生口径宽、素质高，为将来在相关领域的发展打下坚实的基础。

我校是全国开设空间信息与数字技术专业较早的院校之一。本专业师资力量雄厚，教学实验仪器设备先进，依托通信与信息工程国家级实验教学中心、国家级电工电子实验教学示范中心（联合）、电子信息与通信工程学科专业实验教学中心进行人才培养，在社会享有很高的声誉和认可度，历来网上排名在全国高校中位居前列，2023 年软科专业排名全国第一。科研成果突出，相关成果应用于嫦娥一号至嫦娥五号、天宫一号、天问一号以及奋斗者号等多项重大工程任务中，创造了良好的社会和经济效益。

培养目标

空间信息与数字技术专业贯彻落实党的教育方针，坚持立德树人，面向行业需求和可持续发展，培养能服务于社会主义现代化建设需要的德、智、体、美、劳全面发展，爱国进取、创新思辨，厚基础、宽口径、强能力、高素质，能够在空间信息与数字技术领域进行分析、研究、设计、开发、制造、运营与管理的具有国际视野的工程技术人才及行业骨干。

毕业去向

本专业可以选择空间信息科学与技术、信息与通信工程、计算机为深造学科。本专业优秀学生有机会获得免试推荐资格，可在本校或外校攻读硕士或博士学位。毕业生的主要就业方向为各类知名 IT 企业、通信设备制造商、运营商，以及国防军工行业骨干科研院所，就业地域主要为各省会及深圳、青岛等中心城市，本专业学生读研率及就业率高，在业内拥有很高的声誉和认可度，深受用人单位的欢迎。

主干课程

地理信息系统、空间信息分析理论与方法、数据结构、数字信号处理、通信系统、视觉媒体通信、人工智能、面向对象程序设计、数据库系统、卫星导航定位原理与方法、基于模型的系统工程建模基础。

学制：四年 授予工学学士学位

SCHOOL OF ELECTRONIC ENGINEERING

电子工程学院



扫码了解学院详情

电院英才，为国远航，军民融合，共谱华章

<https://see.xidian.edu.cn> 029-81891663

西安电子科技大学电子工程学院历史悠久，办学实力雄厚，前身系1952年创办的中国人民解放军军事通信工程学院的雷达工程系，是国内最早开设雷达、微波天线、电子对抗等专业的院系之一。经过70余年的建设，形成了鲜明的电子与信息学科特色与优势。

学院现有3个硕士学位授权一级学科（其中，电子科学与技术、信息与通信工程均为国家重点A+学科，包含7个博士学科方向和8个硕士学科方向），4个本科专业。学院始终坚持“立德树人，以生为本，教师是核心竞争力”的办学理念，锻造了一支结构合理、富有创新精神的教师队伍，目前共有教职工374人，其中专任教师341人，包含146名博士生导师、264名硕士生导师。学院拥有1个国家自然科学基金委基础科学分中心、1个国家自然科学基金委创新群体、3个科技部重点领域创新团队、2个教育部创新团队等。

学院坚持“因材施教、分类培养”的教学理念，积极探索实



中法合作办学十周年活动

施“卓越工程师教育培养计划”“毕德显教改班”“中法合作办学项目”等一系列创新型人才培养模式改革。近五年，学生获得各类国家级学科和科技竞赛奖百余项。研究生和本科毕业生就业率一直保持在99.4%和98%以上，深受用人单位青睐。

学院现有6个国家级科研平台、4个教育部科研平台、3个陕西省科研平台、3个国家级实验教学示范中心、1个国际科技合作中心、2个“111”计划学科创新引智基地、1个国家地方联合工程研究中心等科研平台。学院曾制造了新中国第一部气象测雨雷达，研制了中国第一台可编程雷达信号处理机、第一代大型相控阵雷达，在雷达、天线与微波、信息安全、人工智能等领域取得了一批重大标志性成果。

多年来，学院为我国培养了一大批各个领域的优秀人才，代表人物有：保铮院士、王越院士、郭桂蓉院士、张锡祥院士、包为民院士、张尧学院士、王永良院士、崔铁军院士、中国火星探测任务工程总设计师张荣桥院士等。



电院教授带领学生进行实验课程

具有国际视野的行业骨干和引领者；培养基础理论扎实、知识面宽、实践能力强、富有创新精神，面向电子信息技术、现代国防和信息化建设等领域的专业技术人才及行业骨干。

毕业去向

毕业生可报考信号与信息处理、电路与系统、电磁场与微波技术、电磁场与无线技术、环境科学与工程、智能信息处理、模式识别与智能系统等方向的学术型硕士研究生，或报考电子与通信工程方向的专业型硕士研究生继续深造。可从事电子信息科学技术、电磁场与微波技术的开发、工程设计、技术服务和管理等方面的工作。

近五年来，本专业的平均上研率超过55%，其中超过20%的学生直接获得免试推荐攻读硕/博士生资格，保送的高校有清华、北大、上海交大、中科大、中科院和本校等，还有一部分同学选择到国外高校继续深造。

本专业近五年的平均就业率超过95%，就业地区主要分布在北京、上海、深圳、西安、南京、广州等城市。就业单位主要有

中国电子科技集团有限公司、中国航天科技集团有限公司、中国兵器集团有限公司、中国航空工业集团有限公司、中国船舶工业集团有限公司等军工科研院所，中国移动、中国电信、中国联通、中兴、大唐电信等国有企业，华为、阿里巴巴、腾讯等民营高科技企业，以及各省市政府机关、部队科研院所和机关等。

主干课程

雷达原理与雷达系统、微波技术、天线原理、嵌入式原理与应用、数据结构、随机信号分析、数字图像处理、统计信号处理、电磁场数值分析、电磁兼容原理。

学制：四年 授予工学学士学位

信息对抗技术

国家级一流本科专业建设点

本专业是我国创办的第一个雷达侦察干扰专业，入选2020年国家级一流本科专业建设点，是国家级国防特色专业、陕西省名牌专业、省级特色专业，为国家重点学科和国家“211”重点建设学科提供重要支撑。专业创办60多年来，培养了多位院士、将军和许多信息对抗领域的领军人才。专业师资队伍雄厚，办学特色显著，设有电子信息对抗与仿真技术教育部重点实验室、雷达对抗和通信对抗系统级实验室等，教学科研条件国内一流，设有硕士点、博士点和博士后流动站。

电磁场与无线技术

国家级一流本科专业建设点

本专业是国家级特色专业，入选2020年国家级一流本科专业建设点。依托“电磁场与微波技术”国家重点学科，本专业拥有电磁场、天线、微波和电磁兼容四个方面的专业师资队伍，建有陕西省电磁场与无线技术专业教学团队、电磁场与微波技术专业实验教学示范中心，以及陕西省电磁场与无线技术人才培养模式创新实验区。本专业建有雷达探测感知全国重点实验室、超高速电路设计与电磁兼容教育部重点实验室、国家自然科学基金委信息超材料基础科学分中心等国内一流的科研平台与实验条件，为学生创新能力的培养提供了优良环境。

培养目标

培养掌握电磁场与电磁波、微波理论与技术、天线理论与工程、电磁兼容理论与技术以及电波传播等基础理论知识，具备无线系统射频信息科学研究和工程应用能力，德、智、体、美、劳全面发展，具有家国情怀、国际视野、守正创新的行业引领者和技术骨干。

毕业去向

本专业的毕业生可考取电磁场与微波技术、电路与系统、信号与信息处理等专业的研究生，近五年的上研率在60%以上。毕业生主要面向电子、航天、航空、船舶、兵器等科研院所、工业部门和管理部门，从事与电磁场与无线技术专业相关的科学研究、产品研发和技术服务等技术、教学及管理工作。就业率达95%以上，受到用人单位的青睐。

主干课程

电磁场与电磁波、微波技术基础、天线原理、无线通信原理与技术、电磁兼容原理与技术、射频集成电路与系统、无线系统概论、软件无线电技术等。

学制：四年 授予工学学士学位

培养目标

培养学生具备现代信息获取、信息处理、信息防御及信息对抗等方面的基础理论知识和工程技术的综合能力，较强的电子信息战系统研究与设计的综合能力，信息对抗处理系统软硬件设计、开发与应用能力，敬业、协作和杰出的创新能力，使学生具备电子信息系统分析与综合集成、工程设计与军事应用、攻防策略与监控管理等方面的能力。

毕业去向

本专业近五年的上研率在50%以上，可考取电子科学与技术、信号与通信工程等一级学科的研究生，其中免试推荐率为15%左右。毕业生能在电子信息处理系统各领域（包括雷达、通信、信息对抗等）的科研院所、高等学校、生产企业和管理部门从事系统设计、技术开发、产品研制、实验测试和科技管理等方面的工作，也可在军事、经济、科研和政府部门从事系统管理工作。毕业生就业率超过95%，就业地区主要有北京、上海、深圳、西安、南京、广州、成都等，深受用人单位欢迎。

主干课程

随机信号分析、信号检测与估值理论、通信原理、信息战原理、雷达原理与系统、雷达对抗原理、通信对抗原理、计算机网络等。

学制：四年 授予工学学士学位

遥感科学与技术

本专业是涉及信号处理、光学工程、微波技术、通信技术、传感器技术、大数据、人工智能的前沿交叉学科，专业依托“电子科学与技术”“信息与通信工程”国家一流学科，2020年入选首批“省级一流本科专业”。本专业师资力量雄厚，建设有国家级精品课程和省级精品课程；在2021年软科学术排名中，西电遥感技术学科为全球第8，国内第3，有力地支撑了“地球科学”学科进入全球ESI前1%。本专业以军事遥感和民用遥感大数据分析与应用（生态保护、农/林业应用、植被反演等）为特色，以我国航空航天测量、军民遥感建设与发展需求为导向，以建成我国遥感基础和应用研究、成果转化以及人才培养基地为目标，为我国遥感科学、航天航空学科建设水平提升、学科领域创新发展、军民融合提供有力的技术和人才支撑。

培养目标

培养在环境、地质、海洋、农林、测绘等民用领域以及军事侦察与监视、目标分类与识别、武器制导等军事领域从事遥感系统设计与研发、遥感信息处理、计算机科学、机器学习、数字/图像信号处理、遥感人工智能和大数据开发和应用的复合人才。

毕业去向

每年有55%以上的学生考取研究生，其中近15%的学生直接获得免试推荐硕/博士生资格，学校包括上海交大、浙江大学、国防科大和本校等，部分学生选择到英国牛津大学、美国加州大学分校、新加坡国立大学、法国南巴黎高等电信学院、比利时自由大学等国外知名学府继续深造。本专业就业率达95%以上，可在航天、航空、电子、海洋、交通和城市规划等领域的科研院所、高等学校、高新企业、管理部门从事技术开发和科技管理等方面的工作，深受华为、百度、腾讯、阿里、海康威视、航天宏图图IT企业欢迎。

主干课程

遥感原理与应用、遥感物理导论、数字图像处理、微波遥感基础、地理信息系统、雷达干涉测量技术、遥感大数据、遥感人工智能。

学制：四年 授予工学学士学位

电子信息工程

国家级一流本科专业建设点

本专业发源于1931年江西瑞金中央军委无线电学校。1952年由孙俊人院士和毕德显院士创建了全国第一个雷达工程专业，1956年开始招收微波专业学生，开辟了雷达和微波天线专业先河。1980年将雷达工程专业和信息工程专业整合为电子工程专业，1999年根据教育部专业调整规划，将电子工程专业和电磁场与微波技术专业合并成立了电子信息工程专业。经过70年的建设，本专业2002年获首批陕西省名牌专业，2007年获首批国家级第一类特色专业，2015年通过工程教育专业认证，2017年入选陕西省一流专业，2018年通过国际工程教育专业认证复审，2019年入选国家首批“双万计划”一流专业。本专业是国家“985平台”重点建设专业，建立了本、硕、博人才培养体系，具有军事电子和厚基础、重工程的专业特色，在国内享有很高的知名度。

培养目标

培养厚基础、宽口径、重实践、精术业、素质高、能力强，

SCHOOL OF COMPUTER SCIENCE AND TECHNOLOGY

计算机科学与技术学院



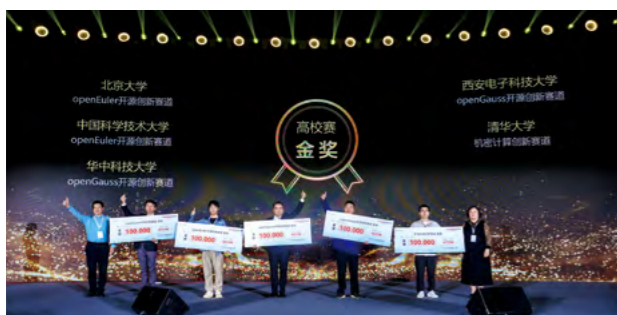
扫码了解学院详情

计算未来，启智人生

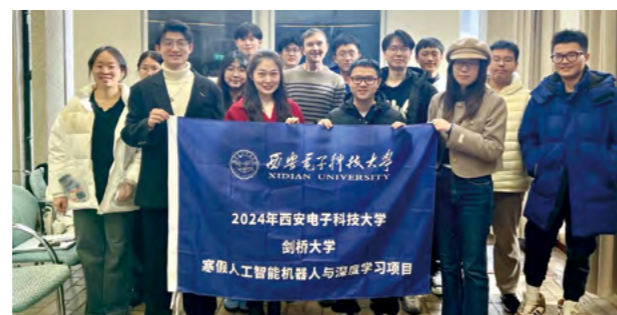
<https://cs.xidian.edu.cn> 029-81891050

计算机科学与技术学院（国家示范性软件学院）始于1958年中央军委批复设立的导弹系统专用计算机专业。现有“计算机科学与技术”和“软件工程”两个一级学科，建设有“计算机科学与技术”、“软件工程”博士后科研工作站。2017年、2022年“计算机科学与技术”学科两次入选国家“双一流”建设学科；2024年ESI最新排名中，计算机科学首次进入全球前万分之一，排名全球第6。计算机科学入选国家基础学科拔尖学生培养计划2.0基地，学院获批国家首批特色化示范性软件学院，获批大数据基础理论与智能分析学科创新引智基地（111基地）。2023年11月上海软科学科排名中，“计算机科学与技术”排名第13，“软件工程”排名第14，均位于全国前列。学院现有教职工255人，其中教授52人、副教授/高级工程师91人。师资队伍中包括中科院院士1人，国家级人才10人、省部级人才16人次、省特支计划教学名师2人、陕西省教学名师5人，陕西省科技创新团队7个。名誉院长杨孟飞院士担任嫦娥

五号等国家重大工程的总设计师和总指挥。学院先后主持承担了一批重点研发计划、重大工程项目和国家自然科学基金重大重点等项目，研究成果获得包括国家技术发明二等奖、国家自然科学基金二等奖在内的科研奖项近40项，在国内外重要期刊或会议上发表学术论文1000余篇，具有显著的国际影响力。近年来，学生在中国国际“互联网+”大学生创新创业大赛、全国大学生电子设计竞赛、嵌入式竞赛、大学生数模竞赛、ACM国际大学生程序设计竞赛、大学生挑战杯等学科竞赛中取得了优异的成绩。学院一贯重视国际交流与合作，与美国、日本、英国、新加坡、韩国、澳大利亚、中国香港等国家和地区的高校建立了密切的合作关系。注重培养学生的国际视野和国际竞争能力，大力推进学生的海外访问交流，定期组织学生赴海外知名高校如美国斯坦福大学、哥伦比亚大学、英国剑桥大学、澳大利亚新南威尔士大学、日本早稻田大学和新加坡国立大学等访学交流。



计算机学子荣获openGauss开源应用创新赛金奖



计算机学子在剑桥大学访学

计算机科学与技术

国家级一流本科专业建设点

本专业始于1958年设立的导弹系统专用计算机专业，是国内最早建设的一批计算机科学与技术专业。专业一直重视计算机系统与软硬件协同能力培养，建有国家级实验教学示范中心，是国家一类特色专业建设点和卓越工程师计划培养专业。专业紧跟产业发展需求，重视产教融合，2007、2013和2019年连续三次通过工程教育专业认证。近年来专业获批国家一流本科专业建设点，并入选教育部“基础学科拔尖学生培养计划2.0基地”。专业依托的计算机科学与技术学科2017年、2022年连续两次入选国家“双一流”建设学科，计算机科学2024年ESI最新排名进入全球前万分之一，居全球第6。专业设有计算机软件与理论、嵌入式系统、计算机网络与安全、大数据智能四个培养方向。

培养目标

专业面向国家重大战略需求和国民经济发展需要，建设拔尖创新人才培养基地，坚持立德树人，培养知识、能力、素质全面发展，爱国进取、创新思辨、工程实践能力强，在计算机相关领域具备较强关键核心技术研发能力、工程实践能力并具有国际视

野的行业骨干和引领者。

毕业去向

本专业毕业生主要到国内外知名IT与互联网企业、国家重点科研院所和国有大型企事业单位等就业，也可在计算机科学与技术和电子信息类等其他专业领域继续深造。据第三方机构统计：近年来专业境内外升学比例45%以上、工作与专业相关度90%以上、毕业生一次就业率96%以上，学生就业满意度、职业期待吻合度位居学校各专业前列。2023年国内升学高校数量前列为：西安电子科技大学、中国科学技术大学、西安交通大学、中国科学院大学等；主要就业行业为：信息传输/软件和信息技术服务业、制造业、科学研究和技术服务业、金融业；就业去向较多的企业有：华为技术有限公司、北京三快在线科技有限公司、联洲国际技术有限公司、比亚迪股份有限公司等。

主干课程

程序设计基础、数据结构、离散数学、微机原理与系统设计、计算机组织与体系结构、操作系统、计算机通信与网络、数据库系统、人工智能导论、软件工程等。

学制：四年 授予工学学士学位

软件工程

国家级一流本科专业建设点

本专业是首批国家级一流本科专业、首批国家级第二类（急需和紧缺）高等学校特色专业，2019年获得首批国家一流本科专业建设点，2021年通过工程教育认证，拥有国家级软件工程专业核心课程教学团队，是国家级人才培养模式创新实验区和国家级高等学校综合改革试点专业。软件工程专业依托特色化示范性软件学院开展基础软件和嵌入式软件领域的攻关型人才培养。

培养目标

专业面向国家重大战略需求，结合国家和西部地区软件产业的发展趋势和特点，以立德树人为根本任务，以深化产教融合为途径，聚焦操作系统、数据库等关键基础软件领域和嵌入式软件领域，培养爱国进取、基础厚实、术业精湛、求是创新、身心健康，具有国际视野的高质量特色化软件人才。

毕业去向

本专业毕业生主要到国内外知名IT与互联网企业、国有大型企业

业单位和国家重点科研院所等就业，也可在软件工程、计算机科学与技术 and 电子信息类等其他专业领域继续深造。据第三方机构统计：近年来专业境内外升学比例33%以上、工作与专业相关度90%以上、毕业生一次就业率95%以上，学生就业满意度、职业期待吻合度位居学校各专业前列。2023年国内升学高校数量前列为：西安电子科技大学、西安交通大学、中国科学技术大学、北京邮电大学等；主要就业行业为：信息传输/软件和信息技术服务业、制造业、科学研究和技术服务业、金融业；就业去向较多的企业有：华为技术有限公司、百度在线网络技术有限公司、比亚迪股份有限公司、浪潮集团有限公司等。

主干课程

程序设计基础、离散数学、软件工程概论、数据结构、计算机组成与结构、操作系统、编译原理、数据库系统、算法分析与设计、软件体系结构、面向对象程序设计等。

学制：四年 授予工学学士学位



杨孟飞院士与师生座谈交流



校企融合发展大会

优秀在校生（部分）



吕文凯 计算机科学与技术专业本科生

毕业去向：推免至本校攻读博士研究生（硕博连读）
荣誉：在校期间获2019年硕士研究生国家奖学金，2022、2023年博士研究生国家奖学金，2023年“研究生校长奖学金”，获得“优秀研究生”称号，入选2021年度腾讯犀牛鸟精英工程人才计划，在IEEE T PARALL DISTR、IEEE INTERNET THINGS等国际著名期刊上共发表SCI期刊论文8篇、EI期刊论文1篇，主持研究生创新基金项目1项，参与国家自然科学基金、国防预研专项、陕西省重点研发计划等多项科研项目。



王立文 软件工程专业本科生

毕业去向：推免至香港科技大学全奖直博生
荣誉：连续3年获得国家奖学金、特等奖学金、校级优秀学生标兵；获得了美国大学生数学建模竞赛特等奖以及一等奖、全国大学生数学建模竞赛陕西省一等奖、全国大学生创新创业项目国家级优秀结项等奖项十余项，多次荣获校级优秀学生标兵、优秀团员等荣誉称号，担任全国大学生资助宣传大使。

优秀毕业生（部分）



许珈铭 计算机科学与技术专业本科生

毕业去向：推免至上海交通大学直博生
荣誉：连续三年获得国家奖学金，2022年西安电子科技大学校长奖、2022年感恩近现代科学家奖学金、2021年华为奖学金、2021年和2022年华为智能基座奖学金，第16届IEEE Xtreme 极限编程挑战赛国际排名前1.3%（全世界共6373支参赛队）、第11届“挑战杯”大学生创业计划竞赛国家级铜奖、陕西省金奖、2021年国际大学生程序设计竞赛ICPC 获陕西省银牌，国际大学生数学建模竞赛获国际一等奖（Meritorious 奖）、全国大学生数学建模竞赛获陕西省一等奖，西安电子科技大学“力行楷模”、“勤学楷模”和校级优秀学生干部。



刁亮 软件工程专业本科生

毕业去向：推免至西安电子科技大学硕士生（已毕业）
现任职于中兴通讯有限公司
荣誉：本科期间连续两年获得国家励志奖学金，硕士研究生期间连续三年获得学校一等奖学金，多次荣获校级优秀学生、优秀共青团员等荣誉称号。2015年毕业后入职中兴通讯蓝剑计划，2019年被评为中兴通讯青年领军人才，2021年至今担任中兴通讯终端软件部副部长，2022年发表著作《Android系统性能优化》。

SCHOOL OF MECHANO-ELECTRONIC ENGINEERING

机电工程学院



扫码了解学院详情

机巧善工，志远兴邦，知行合一，智造中国

<https://eme.xidian.edu.cn> 029-81891656

机电工程学院现有 7 个本科专业，其中有 6 个国家级一流专业，2 个国家级特色专业，还有 3 个专业通过了中国工程教育专业认证。学院下设电子机械、工业设计、自动控制、电气工程、测控工程与仪器、电子封装、智能机器人 7 个系和 1 个本科实验教学中心。学院建有“电子装备机电耦合”国家级科研基地、“高性能电子装备机电集成制造”国家级科研基地、“电子装备结构设计”教育部重点实验室、“电子器件复合材料结构力学”国际合作联合实验室、“空间太阳能电站”陕西省重点实验室、“电子装备机电耦合基础理论与关键技术”111 国家创新引智基地、“复杂系统国际联合研究中心”陕西省国际科技合作基地、“智能制造与工业大数据”陕西省工业大数据中心、“创新工业设计”陕西省工业设计中心和综合性工程训练国家级实验教学示范中心。

学院师资力量雄厚，学院现有教职工 236 人，其中两院院士 2 人，国家级人才 6 人，国家级青年人才 4 人，全国教学指导委

员会委员 4 人，IEEE Fellow 3 人，IET Fellow 1 人，享受政府特殊津贴专家 6 人，省部级人才 11 人，省级科技创新团队 4 个，德国洪堡学者 4 人。现有 7 个本科专业（其中 6 个国家一流本科专业）、5 个一级学科硕士点、3 个一级学科博士点和 3 个博士后科研流动站。现有机械工程、控制科学与工程、仪器科学与技术、电气工程和力学五个学科。（电子）机械工程在全国第五轮学科评估中取得重大突破，进入全国第一方阵。

近年来，学院承担了包括国家自然科学基金重大、“973”、“863”、重大武器型号项目等一批高水平科研项目，获得国家科技进步一等奖 1 项、二等奖 6 项、国家自然科学基金三等奖 3 项，省部级科学技术奖 40 余项。在国内外著名期刊发表了一批高质量学术论文，获得全国百篇优秀博士学位论文 1 篇，全国百篇优秀博士学位论文提名 2 篇，中国电子学会优秀博士学位论文提名 1 篇，学院入选 ESI 高被引论文 40 余篇。

机械设计制造及其自动化

国家级一流本科专业建设点

本专业是国家级特色专业和陕西省名牌专业，始创于 1960 年。我校“雷达机械结构与工艺”专业，是我国最早建立的以机为主、机电结合的交叉与边缘学科专业之一。2017 年、2021 年本专业两次通过国家工程教育专业认证，2017 年遴选为陕西省一流建设专业，2019 年获批准国家级一流本科专业建设专业；拥有“高性能电子装备机电集成制造”、“电子装备机电耦合技术”两个全国重点实验室、陕西省“空间太阳能电站系统”重点实验室、“电子器件复合材料结构力学”教育部国际合作联合实验室、全国“黄大年式教师团队”、综合性工程训练国家级实验教学示范中心、“机械设计制造及其自动化”省级人才培养模式创新实验区、“机械设计制造及其自动化”省级教学团队、机械电子工程省级实验教学示范中心和电子装备省级虚拟仿真实验教学中心；现拥有机械工程一级学科的博士后科研流动站和机械制造及其自动化、机械电子工程、机械设计及理论、电子机械科学与技术、力学等博士、硕士点。本专业曾培养出全国“五一”劳动奖章获得者、中国工程院院士段宝岩教授，国家级人才王从思教授等一大批知名学者、工程技术人员和高级管理人才，已成为我国电子机械工程领域高层次人才培养的重要基地。本专业紧密围绕学校以信息与电子学科为主的鲜明学科特色与优势，在教学和科研过程中明确机械学、电子学、控制技术与智能制造技术相结合的发展特色，致力于电子信息技术领域中高端电子装备的工程设计及智能制造的机电一体化高级工程技术人才培养。

培养目标

本专业设置机械电子工程、智能制造工程两个培养方向，培养目标为：贯彻落实党的教育方针，坚持立德树人，培养适应社会主义现代化建设需要，德、智、体、美、劳全面发展，基础知识厚实、实践创新能力强、有组织沟通能力和国际视野，能够在机械、电子及其相关行业，特别是在高端电子装备设计与制造、集成电路工艺装备及制造、复杂机电系统先进制造等领域，从事设计制造科学研究、应用开发等方面的高素质复合型专业人才。

毕业去向

本专业毕业生一次就业率始终保持在 97% 以上，就业地区主要有北京、上海、深圳、西安、南京、广州等，就业行业主要有机械、雷达、通信、航空航天、计算机、电子信息等，就业单位主要面向国防军工行业骨干科研院所以及各类 IT 企业，主要从事科学研究、产品研发和技术管理等方面的工作。本专业近三年保送和考取研究生的人数约占应届毕业生的 41%。

主干课程

智能制造基础、机器人技术、工业大数据、电子设备热控制技术、电磁兼容设计、机电装备振动分析、机械创新综合实践项目。

学制：四年 授予工学学士学位



“中国天眼”FAST 一段宝岩院士提出的馈源支撑机电一体化创新方案为 FAST 三大自主创新中最为关键的一个



“逐日工程”——学院科研团队研制的全链路全系统空间太阳能电站地面验证系统

电子封装技术

国家级一流本科专业建设点

本专业是 2009 年国家首批电子封装技术本科专业，同时是全国唯一的电子封装类国家级特色专业。2017 年中国科学评价研究中心及武汉大学中国教育质量评价中心评选本专业为全国排名第一的五星级封装专业。本专业 2021 年获批准国家级一流本科专业建设专业，近三年被软科中国大学专业排名 A+。建有高性能电子装备机电集成制造全国重点实验室、西安市智能仪器与封装测试重点实验室和电子装备机电耦合陕西省重点科技创新团队。本专业以多学科交叉为培养特色，重点培养微系统封装设计和电子封装设备方向的综合人才。本专业与国内多个集成电路企业建立了校外实践基地和联合实验室，为毕业生迈入企业打下基础。

培养目标

本专业以集成电路封装需求为背景，培养爱国进取、基础知识扎实、工程实践能力强、有组织沟通能力和国际视野，具备电子、电磁、机械、传热等专业知识，能在集成电路封装设计和先进封装制造等领域中从事科学研究、设计制造、运行管理等方面工作的复合型人才。

工业设计

国家级一流本科专业建设点

本专业以创新为驱动、以人为本为设计理念，是国家创新驱动发展战略的重要支撑，是引领中国创造和实现制造强国的关键，是未来产业的核心竞争力，通过创新的产品、系统、服务和体验来实现商业成功和提供更高品质的生活。本专业于 1996 年创办，以多学科交叉教学与科技艺术融合为特色，立足信息化和智能化的时代背景，结合产业发展重大需求，依托学校电子信息领域的专业优势，解决电子装备和智能制造等行业的工业设计问题，培养面向智能装备结构、智能人机交互、AI 辅助创意和数字视觉与文化创新设计的复合型专业人才。

培养目标

本专业结合西安电子科技大学电子信息人才培养的总体目标，坚持宽口径、厚基础、重实践、重创新、求交叉的人才培养方针，培养具备国际视野和现代设计理念，富有创新思维、人文修养和团队精神，掌握先进设计技术，能够在电子装备和智能产品领域从事工业设计、科学研究和应用开发等工作的高级设计人才。

毕业去向

本专业毕业生可在雷达、通信、计算机、航空航天、集成电路、电子制造设备、电子制造生产线等领域从事微电子和微系统设计、制造、工艺、测试、管理和经营等方面工作，也可攻读硕士和博士学位。近三年本专业毕业生的平均一次就业率达到 95%，多数毕业生在北京、上海、广州、深圳和省会城市中的跨国公司、国家重点企事业单位从事技术和管理工作。近三年保送和考取研究生的人数约占应届毕业生 43%，包括哥伦比亚大学、伊利诺伊大学芝加哥分校、德国慕尼黑工业大学和杜伊斯堡大学等国外知名大学。

主干课程

电路分析基础、模拟电子技术、数字电路与逻辑设计、微机原理与系统设计、理论力学、机械原理、电子封装力学、电磁场与信号完整性、电子封装热设计、电子封装结构设计、射频系统封装机电耦合、集成电路制造原理、电子封装材料与工艺、电子封装设备机械设计、电子封装设备控制工程、微机电系统封装技术、微电子可靠性等。

学制：四年 授予工学学士学位

毕业去向

本专业学生毕业后就业范围较广，多在全国大中城市的跨国公司、国家重点企事业单位从事设计、研发、管理等工作，就业率达 97% 以上。本专业近年来保送及考取工业设计、机械、电子信息、管理等学科的硕士研究生人数达到应届毕业生人数的 36% ~ 42%，另有部分学生赴美国、德国、英国、日本、芬兰等出国深造。

主干课程

设计表达、造型基础与视觉传达、工程力学、人机工程与创新设计、机械原理与机械设计、智能产品设计、工程材料与制造工艺、信息与交互技术、电子设备结构设计、创新设计理论及方法、AIGC 数字设计、设计综合表达、机械制图及三维建模、电工与电子线路、集成创新设计、设计心理学和人工智能与前沿设计。

学制：四年 授予工学学士学位



第七届中国自动化学会控制理论专业委员会
离散事件动态系统专题研讨会



学院国际访学项目——新 CDIO 10 世读 - 新加坡国立大学 (NUS)
智能科技训练营

自动化

国家级一流本科专业建设点

本专业创建于 1981 年，是国内建立较早的自动化专业之一，拥有控制科学与工程一级学科博士后流动站、博士学位和硕士学位授予权，所属学科为国家“211 工程”和“985 工程优势学科创新平台”重点建设学科。该专业历史悠久、底蕴深厚，其前身为 1958 年由王诤将军提出并建立的“自动控制”系，在王诤、周光耀、闵长生、“控制大王”王厚生、张以杰、赵树芩、陈怀琛等老一辈专家带领下不断发展壮大。2010 年入选陕西省高校特色专业，2017 年入选陕西省“一流专业”建设项目（培育），2019 年通过国家工程教育专业认证，2020 年入选国家级一流本科专业建设点。

本专业是基于电子技术、计算机技术和控制理论发展起来的宽口径专业，以控制理论为主要理论基础，以电子信息、传感器与检测技术、计算机控制技术等方面作为主要技术手段，对各种自动化装置和系统实施感知与控制，是将计算机硬件与软件相结合、电子与控制相结合，集控制、电子信息、计算机、人工智能为一体的综合性学科专业。

培养目标

本专业以立德树人为根本宗旨，面向电子信息行业，培养德

智体美劳全面发展、数理基础和专业知识扎实、工程实践与创新能力强，能在运动控制、过程控制、智能控制、智能信息处理、嵌入式系统开发等领域从事科学研究、技术开发、工程设计、项目管理等方面工作的高素质工程技术人才。

毕业去向

西安电子科技大学自动化专业起源于雷达、天线等电子装备的精密伺服控制需求，现已逐步扩展至精密运动控制、工业过程控制、智能控制、机器人、智能信息处理等领域，毕业生遍及航空、航天、航海、兵器、电子、机械、能源等行业。近年来，本专业每年保送和考取研究生的人数达到应届毕业生的 35%~42%，毕业生就业率保持在 98% 以上。毕业生主要就业于北京、上海、深圳、广州、西安、苏州等大中城市，尤其长三角和珠三角地区，受到广泛好评。就业单位主要包括国防军工行业骨干科研院所、跨国公司、国家重点企事业单位和 IT 企业等。

主干课程

电路分析基础、信号与系统、模拟电子技术基础、数字电路与逻辑设计、数字信号处理、微机原理与系统设计、自动控制理论、现代控制理论、智能控制、传感器原理与应用、电机与拖动、电力电子技术、系统仿真、过程控制、运动控制、基于 ARM 的嵌入式系统原理及应用、机器人技术等。

学制：四年 授予工学学士学位

电气工程及其自动化

国家级一流本科专业建设点

本专业创建于 1989 年，2021 年入选陕西省“一流专业”建设项目，2022 年入选国家级“一流专业”建设点，拥有电气工程一级学科硕士学位、控制科学与工程一级学科硕士学位和博士学位授予权，本专业以电工理论、电力电子学、电力系统自动化技术、电磁场与电磁波技术、计算机技术、系统控制理论为主，兼具强电及弱电系统分析与设计能力，是与国计民生息息相关的一门工程类学科。

培养目标

本专业旨在培养专业基本技能扎实，具有良好的工程职业素养和职业道德，具备较强的工程实践、工程组织和领导能力、工程创新意识以及国际竞争力，立志献身于与国民经济发展密切相关的电气领域工程师后备人才，培养在电磁装置机理及控制、运动控制、新型功率器件应用、新能源电网智能控制、高性能功率变换、电力系统自动化、通信电子等专业领域全面发展、综合素质高、理论基础扎实和创新能力强的高级专业技术人才。本专业旨在培养兼具强电与弱电系统分析及设计的能力，既可在航空航天军事领域研究院/研究所从事研究开发和科研管理工作，亦可在国家电网、工矿企业等民用领域从事设计、开发、应用研究和系统管理等方面工作的宽口径“复合型”高级工程技术人才。

毕业去向

本专业毕业生就业面广、适应性强，主要面向电气工程及其自动化专业领域，可从事运动控制系统研究设计、功率变换装置设计制造、电磁装置分析设计和电力系统自动化等工作，也可从事系统控制、信息处理、试验分析、经济管理以及电子与计算机技术应用等领域的电气技术工作。本专业近年来每年出国深造、保送和考取国内高水平大学研究生的人数达到应届毕业生的 35%~42%。毕业生就业率达到 98% 以上，主要就业于全国各大中城市，主要集中在经济比较发达的地区。就业单位主要分布在电力系统各个部门、航空航天研究院/研究所、电子通信领域有实力的大中公司、电气工程研究开发公司和研究院、大型制造业等企业、公司或研究单位。

主干课程

C 语言程序设计、图学基础与计算机绘图、微处理器原理及应用、电路分析基础、信号与系统、模拟电子技术基础、数字电路与逻辑设计、自动控制理论、电力电子技术、电力系统自动化技术、电机与拖动、自动控制系统、电气控制及 PLC 应用、计算机控制系统、电磁场与电磁波、系统仿真、机器人技术。

学制：四年 授予工学学士学位

测控技术与仪器

国家级一流本科专业建设点

本专业 2018 年通过工程教育专业认证，2019 年成为首批国家级一流本科专业建设点，是省级特色专业和陕西省首批名牌专业，目前拥有硕士、博士一级学科点、“仪器科学与技术”博士后科研流动站。

本专业是以通用电子测量技术和仪器电子技术为特色，以传感器、电子测量与误差处理、信息检测与处理、自动控制等为基础的电子信息类专业，包括测控系统智能感知、信息传输和获取、测控电路与系统等方向，拥有通用电子测量技术与仪器省部级重点实验室、测量与仪器省级虚拟仿真实验教学中心、时频与卫星导航省级虚拟仿真实验教学中心、西安市智能仪器与封装测试重点实验室、西电-中电科第 41 研究所共建电子测量仪器创新中心以及陕西省青年创新团队，在教育教学方面拥有测控技术与仪器省级教学团队以及多门省级精品资源共享课，具有良好的专业发展支撑条件。

培养目标

本专业旨在培养具有爱国进取、创新思辨、基础厚实，具有规范的工程素质、良好的职业道德以及国际视野，具备信息获取、电子测量、自动控制 and 智能仪器设计等方面的专业知识，能在信息感知、信息获取与处理、电子测量与控制以及智能仪器、仪表等领域从事研究、设计开发和管理等方面工作的工程技术人才。

毕业去向

本专业毕业生可取得中国仪器仪表学会颁发的见习工程师资格证书。毕业生就业领域包括电子信息传输，仪器仪表类研发、制造，软件与信息技术，科学研究机构等，主要从事产品研发、系统工程、测试运行与维护、项目管理、技术管理等方面的工作。毕业生近三年出国深造、保送和考取国内高水平大学研究生的人数达到应届毕业生的 44% 以上，其中保送研究生达到 15% 以上。

主干课程

传感技术与信号调理、电子测量与误差处理、自动控制理论基础、模拟电子技术基础、数字电路与逻辑设计、电路分析基础、单片机原理与程序设计、信号与系统、测控系统与仪器设计等。

学制：四年 授予工学学士学位

机器人工程

本专业是顺应国家智能制造发展战略需求和国际发展趋势而设立的一个新工科专业，是以智能制造、控制科学与工程、计算机科学与技术、材料科学与工程、生物医学工程和认知科学等学科中涉及的机器人科学技术问题为研究对象，综合应用自然科学、工程技术、社会科学、人文科学等相关学科的理论、方法和技术，研究机器人的智能感知、优化控制与系统设计、人机交互模式等学术问题的一个多领域交叉的前沿学科。2014 年，西安电子科技大学机电工程学院获批机器人技术交叉学科的硕士点和博士点，目前已形成了本一硕一博贯通的人才培养体系。

培养目标

本专业贯彻落实党的教育方针，坚持立德树人，旨在培养爱国进取、创新思辨、厚基础、宽口径、精术业、强实践，具有国际视野的机器人行业骨干和引领者，能在机器人构型设计、动力学分析、伺服控制、传感检测、人机交互、人工智能及相关领域从事科学研究、工程设计、技术开发、支持以及管理工作的高素质专业人才。机械技术与电子技术相结合，利用电子技术（包括传感器、控制、计算机等）使机器人更具智能化是本专业的特色与目标。

毕业去向

本专业的就业面广，毕业生可在机器人构型设计、动力学分析、伺服控制、传感检测、人机交互、人工智能及相关领域从事科学研究、工程设计、技术开发、支持以及管理工作。本专业的学生具有厚基础、宽口径、重实践、富创新的特点，兼具多学科知识融合的优势。目前，机器人相关领域工程技术人员的平均收入一般要高于同期毕业的其他专业学生。

主干课程

机器人技术基础、伺服电机原理、数字图像采集与处理、机器视觉、机器人动力学与控制、机器人操作系统与编程、人机交互与人机接口技术、多传感器融合技术、微控制器原理与应用、模拟电子技术、数字电路。

学制：四年 授予工学学士学位



机电学子参加各类活动的精彩瞬间

SCHOOL OF OPTOELECTRONIC ENGINEERING

光电工程学院



扫码了解学院详情

光电引领，未来可期

<https://soe.xidian.edu.cn> 029-81891619

光电工程学院肇始于上世纪 60 年代学校设立的无线电物理系，是国内最早设立激光技术专业 and 红外技术专业的院系之一，历经技术物理系、技术物理学院、物理与光电工程学院等阶段，2022 年成立光电工程学院。

光学老又新，学院经过六十余年的建设、改革和发展，成绩丰硕、贡献卓然，在发展激光红外传统优势的基础上，学院规划拓展新的研究领域，形成了激光技术系、红外技术系、光电信息系、光电仪器系、计算成像研究所和光电技术实验中心“四系一所一中心”的教学科研组织架构。学院坚持高质量师资队伍建设，现有教职工 105 人，其中全国优秀教师 1 人，国家级人才 3 人，省部级人才 4 人，陕西省重点领域科技创新团队 1 个，陕西省教学团队 2 个。

学院重视人才培养，深化专业建设，拓展育人模式。现有各层次在读学生 1600 余人，其中本科生 1300 余人，硕士研究生 240 余人，博士研究生 70 余人。现有“光学工程”一级学科博士、硕士学位授权点，“电子信息”专业学位博士授权点，“光电信息工程”专业学位硕士授权点，光学工程一级学科设有博士后科研流动站。2 个本科专业“电子科学与技术”和“光电信息科学与工程”均入选国家级一流本科专业建设点，开设卓越工程师培养实验班、光电信息科学与工程教改班 2 个本科教育教学改革实验班，建有 2

个陕西省实验教学示范中心和多个大学生实践教育基地。

学院着力于坚守家国情怀，兼具科学家思维、工程师精神、企业家眼光的复合型人才培养，培养的各层次毕业生积极投身国家国防和经济社会建设，涌现出了院士、总师、知名企业家为代表的一大批知名学者、行业领军人物、技术骨干及创业成功人士。

学院依托学科平台，提升科研水平，持续增色添彩。现有“复杂环境光电信息感知科学与技术学科创新引智基地”国家级平台，“新型激光器件与光信息处理重点实验室”等 3 个省部级重点实验室和研究中心，1 个“西安市计算成像重点实验室”及多个校级研究中心和校企联合实验室。学院深耕激光红外领域，研制的各类激光器处于国内行业同期领先水平，红外全向告警系统方案属国内外首创，在长期发展中凝练形成激光物理与技术、红外技术与系统、计算成像技术与应用、集成光子学 4 个富有特色的学科方向，先后获得国家级、省部级、厅局级奖励 20 余项。

近年来，学院瞄准光学和光电子技术发展前沿，结合国家重大需求，积极承担各类重大重点项目，在阿秒激光、红外工业软件、流场监测、光电仪器等光学和光子学重要及新兴领域进一步向前布局谋划，致力于为光电领域的人才培养、学术发展、科技创新做出积极贡献。

电子科学与技术

国家级一流本科专业建设点

本专业于 2020 年获批“双万计划”国家级一流专业建设点，同时是国家级特色专业、陕西省一流专业和名牌专业，专业排名全国第二。本专业开设卓越工程师培养实验班。本专业是电子信息科学的基础和支柱，属于多学科的交叉专业，主要学习电子科学与技术领域的基本理论、设计方法、制造工艺和测试技术，专业方向为光电子技术、微电子技术、电子材料与元器件等。

培养目标

本专业坚持厚基础、宽口径、重实践、精术业的专业特色，旨在培养具有良好知识基础和较强工作适应能力，具有创新意识、良好科学素养和国际视野以及团队协作精神，能适应技术进步和国家需求变化的创新型人才。

毕业去向

本专业毕业生能够胜任光电子、微电子、电子材料与元器件

及相关领域中系统、设备和器件的研究、设计、开发、制造、应用、维护和管理等工作，并能创造性地解决复杂工程问题。毕业生既可在科研、生产单位和高校从事电子科学与技术领域的设计、研究、开发和管理等工作，也可从事电子信息类其它专业的相关工作，同时能够继续在光学工程、物理电子学、微电子学与固体电子学、材料学或其它电子信息类相关专业的硕士点或博士点进行深造。近年来，本专业毕业生就业率超过 95%，2023 届毕业生推荐免试攻读硕士研究生比例约 26%，综合深造率（含保研、考研、出国深造等）约 54%。

主干课程

电磁场与电磁波、半导体物理、激光原理与技术、红外物理、红外技术、固体物理、量子力学、数学物理方程、热力学与统计物理、物理光学、应用光学、集成电路制造技术、材料现代分析、光电检测技术、CCD 成像技术、光电成像原理、半导体光电子器件、成像光谱技术等。

学制：四年 毕业生授予工学学士学位

光电信息科学与工程

国家级一流本科专业建设点

本专业于 2020 年获批“双万计划”国家级一流专业建设点，同时是陕西省名牌专业，专业排名全国第九，开设教学改革实验班。本专业是电子信息科学的基础和支柱，属于光学、信息处理与电子学相结合的交叉专业，主要学习光电信息科学与工程领域的基本理论、设计方法、基本应用技术，专业方向为光电子信息及其工程技术应用等。

培养目标

本专业坚持厚基础、宽口径、精术业、强实践的专业特色，旨在培养具有良好基础和出色工作适应能力，具有创新意识、国际化视野和团队精神，能够胜任光电信息科学与工程及相关领域科学研究、产品开发和工程技术管理工作的高层次、高素质的创新人才。

毕业去向

本专业毕业生能够胜任光电信息产生、传输、处理、显示和应用等相关领域中系统、设备和器件的研究、设计、开发、制造、应用、维护和管理等工作，并能创造性地解决复杂工程问题。毕业生既可在科研、生产单位、高校和政府从事光电信息科学与工程相关领域的研究、设计、开发和管理等工作，也可从事电子信息类相关专业的研究、设计、开发和管理等工作，同时能够继续在光学工程、光电信息工程、电子科学与技术、信息与通信工程、人工智能等电子信息类相关专业硕士点或博士点进行深造。近年来，本专业毕业生就业率超过 95%，2023 届毕业生推荐免试攻读硕士研究生比例约 20%，综合深造率（含保研、考研、出国深造等）约 60%。

主干课程

模拟与数字电路、信号与系统、电磁场与电磁波、数学物理方程、热力学与统计物理、物理光学、应用光学、激光原理与技术、光电子技术、傅立叶光学与光信息处理、光纤通信系统与光网络、量子力学、光电成像原理、红外技术、量子信息学导论、光电检测技术、半导体光电子器件、光电显示等。

学制：四年 毕业生授予工学学士学位



专注科研工作



光电工程学院参展 2023 年中国国际光电博览会



光电工程学院开展暑期社会实践

优秀在校生（部分）



张秉颜 光电信息科学与工程专业本科生

毕业于黑龙江省齐齐哈尔市讷河市第一中学
荣誉：在校期间，连续两年获得国家奖学金、校级特等奖学金、校级优秀学生标兵，曾获光电领域拔尖创新人才奖学金、全国大学生光电设计竞赛国家级二等奖、“互联网+”大学生创新创业大赛陕西省金奖等国家级奖项 3 项、省部级奖项 8 项。



王悦 电子科学与技术专业本科生

毕业于河南省汝南县第一高级中学
在校期间，先后担任班级学习委员、党支部书记，学习成绩优异，在 Optics Express 发表 SCI 论文 1 篇。在校期间 3 次获得国家励志奖学金，全国大学生光电设计竞赛国家三等奖、全国大学生数学竞赛二等奖、获评“优秀学生干部”“优秀共青团干部”等荣誉。

优秀毕业生（部分）



叶涵洁 光电工程学院电子科学与技术专业毕业生

毕业后保送至浙江大学光电科学与工程学院光学工程专业攻读博士研究生
荣誉：在校期间，曾获美国大学生数学建模竞赛“特等奖候选奖”，全国大学生数学建模竞赛省级一等奖，校级一等奖学金，校级优秀学生干部等荣誉。



葛亦非 光电工程学院光电信息科学与工程专业毕业生

毕业后继续在西安电子科技大学光电工程学院光学工程专业攻读硕士研究生
在校期间，任光电信息科学与工程专业班班长，负责班级管理工作；任西电青年志愿者协会干部，执行跟进青协新生培训、传染病防控宣传等活动；毕业后任校友联络使者，负责加强校友与母校的联系。

SCHOOL OF PHYSICS

物理学院



扫码了解学院详情

格物致理 察浩入微 聚力发展 创新标杆

<https://phy.xidian.edu.cn> 029-81892402

物理学院肇始于 20 世纪中叶学校设立的基础部物理教研室，是国内最早开设无线电物理专业的院校之一，研制出我国第一部毫米波通信样机，现已形成了服务国防、理工交融、特色鲜明的学科特色和优势。

物理学院坚持“教学立院、学科强院、人才兴院、开放建院”的办学理念 and “服务国防、理工同院、理工交融”的办学特色，实施“学生职业发展为目标、综合能力提升为主线、知识学习为载体”的人才培养计划，搭建专业实习、社会实践、能力训练三类平台，并秉承开放办学的思想，积极拓展国际化教育和联合办学。目前，学院设有物理学博士和硕士学位授权一级学科以及物理学博士后科研流动站。设立应用物理学（“双万计划”国家一流，陕西省名牌专业）、电子信息科学与技术（“双万计划”国家一流，国家级特色专业）、电波传播与天线（“双万计划”国家一流，国防特色紧缺专业）、等 3 个本科专业，承担着全校《大学物理》和《物理实验》平台课程的建设任务。现有国家高等学校学科创新引智基地 1 个，教育部重点实验室 1 个，陕西省高校工程研究中心和应用创新中心各 1 个，国家级实践教学基地 1 个，省级实验教学示范中心 3 个，省级人才培养模式创新试验区 2 个，陕西省研究生联合培养示范工作站 1 个；国家级一流课程 1 门，省级一流课程 2 门，省级精品资源共享课程 5 门；设有国家级野外观测站：国防科工委电波观测网——西安观测站。近年来荣获国家级教学成果二等奖、陕

西省教学成果特等奖、陕西省研究生教育学会研究生教育成果特等奖等省部级以上教学奖项多项，荣获国家级和省部级科技成果奖百余项。2022 年物理学进入全球 ESI 排名前 1%。

学院培养的毕业生中涌现出了中国科学院外籍院士、欧洲科学院院士王中林、中国科学院院士武向平、中国工程院院士于全等一大批行业领军人物、技术骨干及数十位高校院所领导和数百位创业成功人士，为国家建设和社会进步作出了重要贡献。



物理菁英拔尖班合影

显，立志于解决电子信息领域中的基础物理问题，未来成长为勇攀世界科学高峰的高层次拔尖创新人才。

毕业去向

本专业实行本硕博一贯制培养模式，分流实施申请-审核制，不设比例限制，满足分流条件进入本硕博一贯制培养计划的学生，即可获得推免资格，并可自由选择在国内高校和科研院所继续深造。2024 年毕业的首届物理菁英拔尖班学生，保研率达 73%，上研率 95%。

本科直接毕业的学生可以从事电子、通信、光电、物理学和信息感知等科技产业工作，也可选择从事教学和科研工作。主要就业方向为国防电子、民用通信、光电信息、科研院所等部门和单位。

主干课程

基础物理（力学、热学、电磁学、光学、原子物理学）、理论物理（理论力学、电动力学、热力学与统计物理、量子力学）、物理实验（普通物理实验、近代物理实验）、数学物理方法、固体物理、计算物理、激光原理、天线原理、信息光学、信号与系统等。

本科阶段学制：四年 授予理学学士学位

应用物理学

国家级一流本科专业建设点 陕西省名牌专业 陕西省特色专业

学校物理菁英拔尖班依托于本专业建设，按照基础学科拔尖学生培养计划进行本硕博一贯制培养。本拔尖班面向国家重大战略需求，积极落实基础学科深化建设行动，以“汇一流学生，凝一流师资，融一流课程，育一流人才”为宗旨，以“学科交叉、科教融合、国际视野”为人才培养基本原则，由本专业杰出校友王中林院士和武向平院士领衔，与中国科学院近代物理研究所、电子学研究所和西安光学精密机械研究所等单位参与联合办学。课程体系强化数理基础课程，突出学校电子信息特色，重视学科交叉，聚焦研究前沿。培养过程中实施多层次、全方位的导师制，按照 1:1 比例为学生配备科研导师，培养和提升学生的科研兴趣和能

培养目标

本专业致力于培养爱国进取、德、智、体、美、劳全面发展，数理基础扎实、理工交叉能力突出、全球视野开阔、发展潜力明

电子信息科学与技术

2019 年首批国家级一流本科专业建设点 国家级特色专业 陕西省名牌专业

本专业全国排名第三（第三方评估），是全国五星专业和学校热门专业。是一个集物理学、电子科学与技术及通信等多领域交叉的理工结合专业，发挥学校在复杂环境波传播散射和信息感知及在电子信息技术、通信和雷达探测应用等方面的研究优势，按照电子信息国防科技工程领域中基础研究与应用相结合的理念培养高层次研究应用人才以及行业骨干和引领者。

培养目标

本专业旨在培养爱国进取、创新思辨、具有扎实的数理、计算机及外语基础，具备电子信息方面的基本知识和技能，具有较强的无线电物理与微波、毫米波技术相结合的能力，具有较好的科学素养及一定的研究、开发和管理能力，具有创业和竞争意识，具有国际视野和团队精神，能适应技术进步和社会需求变化的研究应用人才以及行业骨干和引领者。

毕业去向

本专业方向主要为无线电物理和微波、毫米波基本理论及应用技术。毕业生可以从事物理信息、电子信息、计算机、人工智能等相结合的专业领域系统设计、技术开发等方面的工作。主要就业方向为国防电子、民用通信和电子信息科学技术及应用的相关部门和单位，主要在电子信息行业、人工智能、媒体/信息及 5G 通信产业相关领域就业，一次性签约率达 98%，每年保送免试硕士研究生近 20%，上研率 50% 以上。

主干课程

量子力学、数值计算方法、计算物理、电波测量基础实验、信号与系统、模拟电子技术、数字电路与逻辑设计、电磁场理论、DSP 技术、FPGA 数字系统设计实验、微机原理与系统设计、微波遥感基础、电磁兼容原理技术等。

本科学制：四年 授予理学学士学位



首届物理学发展论坛



参观“112 大院航天精神教育基地”

电波传播与天线

国家级一流本科专业建设点 国家国防紧缺专业

电波传播与天线专业（实验班）依托电波传播与天线国家一流专业/国防特色专业建设，是学校面向电波传播与天线领域国防及社会快速发展需求而设立的拔尖创新人才培养项目。本专业秉承科技报国的科学精神和工程科学人才培养理念，赓续红色基因，立足电子信息学优势，积极探索强基础、重实践的拔尖学生培养新模式，培养具有创新意识和广阔视野，能适应社会未来发展与国家重大战略需求的电波传播与天线领域高素质行业精英和领军人才。

培养目标

本专业理工结合，坚持“基础厚、口径宽、能力强、素质高、复合型”的人才培养观，培养爱国进取、德、智、体、美、劳全面发展，具有扎实数理、计算机及外语基础，掌握电波传播与天线专业坚实理论与实践能力，具有广阔国际视野和较强创新意识，具备提出、分析和解决复杂工程问题能力的电波传播与天线领域技术骨干及行业精英。

毕业去向

本专业方向为电波传播与天线设计。毕业生掌握电波传播与天线方面的基本理论及应用技术，既可在科研、生产单位和高校从事电波传播与天线相关领域的设计、研究、开发和管理的工作，也可从事电子类其它专业的相应工作。主要就业方向为电波传播与天线设计及工程应用的相关部门和单位。本专业一次性签约率达 98%，2023 级以前每年保送免试硕士研究生 15% 左右，上研率 50% 以上，2023 级以后改为本硕一贯式实验班培养模式。

主干课程

数值计算方法、场论与复变函数、数学物理方程、电磁场与电磁波、微波技术基础、通信原理、射频电路基础、信号与系统、数字信号处理、电波传播的数值方法、电波传播概论、电离层传播、对流层传播、天线原理、现代天线概论、天线测量与仿真等。

本科学制：四年 授予工学学士学位

2023 届本科毕业生去向落实率

物理学院 2023 届本科毕业生推免比例 20.39%、考研深造比例 30.92%、出国深造比例 4.61%，上研深造人数排名为前三的高校分别为：西安电子科技大学、东南大学、南京大学、电子科技大学、复旦大学（后三所高校并列）。

优秀在校生（部分）

武彤 电子信息科学与技术专业 2024 届毕业生

本科推免阶段成绩专业排名 1/168，百分比 0.59%，2020-2021 学年学业成绩和综合测评均为专业第一，获得过三次国家奖学金，校级优秀学生标兵称号，曾获美国大学生数学建模竞赛国际特等奖，全国大学生电子设计竞赛省级二等奖等，现已保研至东南大学。

优秀毕业生（部分）

赵崇煜 物理学院 2022 届电波传播与天线专业毕业生

毕业后基层就业于中国人民解放军第五七二〇工厂，工作岗位为飞控工程师（现场），同时负责 xx 类飞机航电飞控产品的修理保障工作，服务于国家重大战略任务（xx 型号飞机修理建线），属于涉密工作。

SCHOOL OF ECONOMICS AND MANAGEMENT

经济与管理学院



扫码了解学院详情

天道酬勤，海纳百川

<https://ems.xidian.edu.cn> 管理科学与工程类、工商管理类咨询电话：029-81891007
中美合作办学咨询电话：029-81892606

经济与管理学院始建于1980年，经过40余年的建设发展，现已形成横跨经济学与管理学两大门类，管理、经济与信息交叉融合的学科专业体系。学院的发展目标是建设具有电子信息背景的高水平、特色型经济与管理学院。

学院设有管理科学与工程博士后科研流动站，现有管理科学与工程一级学科博士学位授权点和应用经济学、管理科学与工程、工商管理学、信息资源管理四个一级学科学术硕士学位授权点，以及金融、工商管理(MBA)、公共管理(MPA)、工程管理(MEM)、图书情报五个专业硕士学位授权点。学院拥有信息管理系、工商管理系、管理工程系、经济与金融系、电子商务系5个系，开设信息管理与信息系统、大数据管理与应用、工商管理、人力资源管理、财务管理(智能财务方向)、工业工程、工程管理、金融学、电子商务等9个本科专业，其中，信息管理与信息系统、工商管理、金融学、电子商务为国家级一流本科专业建设点，工业工程、工程管理、人力资源管理专业为省级一流本科专业建设点。

学院注重引导师生深扎科研，重视发挥教师“金点子”智慧。学院与中国中小商业企业协会共建中国中小企业研究中心，拥有陕西信息资源研究中心、陕西信息化与数字经济软科学研究基地等。近年来，学院国家级和省部级科研项目持续增长，企业及政府咨询项目影响力不断提高，已成为服务国家战略需求和区域经济社会发展的中坚力量。

学院现有专任教师137人，其中正高级职称教师28人，副高级职称教师58人。现有新世纪人才支持计划入选者1人、教育部教学指导委员会委员1人、陕西省人才项目入选10人次。学院先后聘任发展中国家科学院院士、国家级领军人才、杰出青年基金获得者、优秀青年基金获得者等30余名知名专家为学院荣誉教授、兼职教授，并聘任各领域优秀人才担任学院客座教授，拓展学院师资力量。

近五年来，学院本科毕业生就业率平均保持在95%以上，研究生平均推免比例18%以上，考研及出国深造比例30%以上。毕业生到世界500强单位等人数比例稳定，近百名同学进入美国东北大学、英国爱丁堡大学、武汉大学、同济大学、厦门大学等国内外知名学府继续深造，百余位同学进入华为、中兴、百度、腾讯、字节跳动、毕马威会计师事务所等知名企业，受到用人单位的广泛好评。

学院重视学生创新能力与实践训练，学生在“互联网+”大赛、计算机设计大赛、“挑战杯”大赛等国家级竞赛中多次获奖，本科生获得第十一届华为财务精英挑战赛全球总冠军。学院先后与美国、英国、日本等多所大学建立了广泛的交流与合作关系，国际化水平及影响力不断提升。

主干课程
信息资源管理、管理信息系统、信息组织、信息计量学、信息系统分析与设计、信息存储与检索、数据挖掘、信息安全。

学制：四年 授予管理学学士学位



经管学子在第十六届巅峰时刻全国商业模拟大赛总决赛获得全国一等奖

信息管理与信息系统

国家级一流本科专业建设点

本专业具有较悠久的发展历史、典型的专业交叉特征、鲜明的信息分析特色和有力的工程实践支撑平台，是第一批国家级一流专业建设点、陕西省名牌专业和特色专业。本专业集信息技术与管理科学于一体，经过40余年的建设，已成为我国信息行业及西部地区高层次信息管理人才培养的重要基地。

培养目标

本专业依托我校电子信息学科优势，培养适应国家数字化战略和经济社会发展实际需要，掌握现代管理学和经济学基础理论、具备扎实的信息资源开发利用研究和实践能力、以及信息系统的规划、分析和设计能力。

毕业去向

毕业生就业去向主要为国家各级管理部门、工商企业、金融机构、科研单位等，从事信息分析、信息系统建设、信息管理和咨询服务等领域工作。本专业毕业生可报考全国高校经管类相关专业硕士研究生，优秀毕业生可推荐免试攻读本校或校外硕士研究生。

工商管理

国家级一流本科专业建设点

本专业为国家级一流专业建设点、省级一流专业建设点、陕西省特色专业，工商管理是研究工商企业经济管理基本理论和一般方法的学科，主要学习管理学、经济学、信息技术的基本理论，通过运用现代管理的方法和手段来进行有效的企业管理和经营决策。

培养目标

本专业注重管理基础理论、经济理论与信息技术的融合，培养爱国进取，具有明显工科背景、行业特色，适应信息化需要，具有创新意识和实践能力的应用型管理人才及研究型人才，以及具有一定的创业创新能力、较强的研究能力和较高综合素质的适用于各类组织管理工作的数字化时代的商界领袖、企业家与管理专家。

毕业去向

本专业毕业生主要就业于工商企业、金融机构、科研单位及政府部门等单位，从事战略规划、人力资源管理、财务管理、生产管理、项目管理、创业管理等相关工作，毕业生可报考经管类相关专业硕士研究生，优秀毕业生可推荐免试攻读本校或校外硕士研究生。

主干课程

管理学、财务管理、组织行为学、市场营销学、人力资源管理、运营管理、企业战略管理、项目管理、产业经济学、企业经营实战演练。

学制：四年 授予管理学学士学位

工业工程

省级一流专业建设点

本专业是世界公认的五大工程领域之一，是对人员、物料、设备、能源和信息等所组成的系统组织，进行设计、改善、创新和实施的一门综合性交叉学科。我校该专业主要面向电子信息行业，将电子信息类工程技术与现代管理科学有机结合，培养既擅长管理又擅长工程技术的复合型人才，具有系统性、交叉性、人本性与创新性等特色和优势。

培养目标

本专业旨在培养具备扎实的电子信息类工程技术基础，同时又掌握现代工业工程和系统管理等方面的基本理论知识、素质和能力，能够以提高效率、改善质量、降低成本、增进安全为目标，对生产与服务系统进行规划、设计、评价和持续改善的应用型专门管理人才。

毕业去向

本专业毕业生主要就业去向为政府部门、电子信息类企业、互联网企业、金融业、大型制造业、科研院所、咨询公司以及服务类企业，可从事工业工程设计、生产管理、质量管理、成本控制、系统规划分析等管理工作。本专业毕业生可报考经管类及机械类相关专业硕士研究生，优秀毕业生可推荐免试攻读本校或校外硕士研究生，支持本校本科推免直博。

主干课程

系统工程、预测与决策、运筹学、工程经济学、物流管理、工业工程导论、人因工程学、设施规划、生产计划与控制、质量管理与可靠性、生产系统建模与仿真、服务运作管理、精益生产、创新管理(英语授课)、数据挖掘与大数据分析。

学制：四年 授予管理学学士学位

金融学

国家级一流本科专业建设点

本专业创建于2001年，是全校唯一授予经济学学位的本科专业。金融学专业以货币流通与信用活动、金融市场运行与投融资决策、金融产品定价与风险管理、金融机构经营管理、金融宏观调控等为研究对象，具有很强的学科交叉和实践应用特点。

培养目标

本专业依托学校“电子信息特色鲜明的一流大学”办学定位，以“五育并举、专业突出”为指导，培养德才兼备、视野广阔、勇于创新，具有扎实经济金融理论基础知识和现代金融工具分析应用能力的“金融学+信息技术”复合型人才。

毕业去向

本专业的毕业生主要分布在金融机构、工商企业、政府机构、高校和科研院所等单位的研究部门和实务部门。本专业毕业生可报考全国高校经管类相关专业硕士研究生，优秀毕业生可推荐免试攻读本校或校外硕士研究生，支持本校本科推免直博。

主干课程

微观经济学、宏观经济学、金融学、财政与税收、公司金融、商业银行经营与管理、国际金融(双语)、金融风险管理与证券投资学、应用统计学、计量经济学、利息理论与固定收益证券、中国金融史、财务报表分析、金融统计建模、金融工程、金融科技统计建模、量化投资、金融大数据挖掘与分析。

学制：四年 授予经济学学士学位

电子商务

国家级一流本科专业建设点

培养目标

本专业面向数字经济发展对电子商务应用创新人才的需要，针对互联网和大数据环境下新经济发展需求，培养掌握互联网技术、计算机与信息技术、电子商务(与跨境电子商务)运营与管理、电子商务大数据分析等的基本理论及基础知识，具备互联网思维和终身学习能力，以及具有创新意识和商业敏感度的工程师领袖。

毕业去向

本专业毕业生主要在信息传输、软件和信息技术服务业以及各类企事业单位从事互联网产品策划与运营、商务数据分析、电子商务解决方案的规划、设计、实现及电子商务系统开发等工作。毕业生可报考全国高校经管类与计算机类相关专业研究生，优秀毕业生可推荐免试攻读本校或校外硕士研究生。

主干课程

电子商务基本原理，电子商务项目策划与管理，客户关系管理，网络营销，互联网金融与支付，电子商务物流与供应链管理，商务数据分析，电子商务安全与法规，商务网站设计与开发。

学制：四年 授予管理学学士学位

人力资源管理

省级一流专业建设点

本专业主要学习和掌握人力资源规划、工作分析、招聘与配置、培训与开发、绩效管理、薪酬福利管理、职业生涯管理、劳动关系管理等模块的理论知识与实践技能，注重运用信息化管理手段结合组织与个人需要进行人力资源的利用、配置与管理工作，以便实现最优组织绩效。

培养目标

本专业突出“国际化（适应跨国经营中的人力资源管理能力）、数字化（应用数字技术提升人力资源管理效率和价值的价值）、产业化（把握 ICT 产业人力资源管理特质）”的特色，培养爱国进取，掌握人力资源管理的基本理论、基础知识和基本操作技能，熟悉人力资源管理相关法规和政策，既具有扎实理论功底又具有创新意识、团队精神、实践能力、沟通协调能力和国际视野的高素质、复合型人力资源管理人才。

毕业去向

本专业毕业生主要在 IT 行业的企业和政府相关部门中从事人力资源管理方面的工作，毕业生可报考经管类相关专业硕士研究生，优秀毕业生可推荐免试攻读本校或外校硕士研究生。

主干课程

人力资源管理、工作分析与职位评价、招聘与人员选拔、绩效考核与薪酬管理、培训与职业生涯管理、人力资源统计、劳动经济学、劳动法与劳动关系、劳动定额管理、人力资源管理综合实验课程。

学制：四年 授予管理学学士学位

培养目标

本专业培养具备管理学、经济学和电子信息工程技术基本知识；掌握现代管理科学理论、方法和手段，能在国内外工程建设领域从事全过程项目策划、管理和实务运作，适应科技、经济、社会发展需要的德、智、体、美、劳全面发展，基础扎实、知识面宽、能力强、素质高、知行合一的工程专门人才。

毕业去向

本专业毕业生的就业范围比较广泛，可以在政府经济管理部门、建设设计单位、工程施工企业、工程咨询公司、电子信息企业、投资与金融、贸易等单位从事工程项目决策、咨询与管理工作。本专业毕业生可报考经管类相关专业硕士研究生，优秀毕业生可推荐免试攻读本校或外校硕士研究生，支持本校本科推免直博。

主干课程

系统工程、预测与决策、运筹学、工程经济学、物流管理、企业资源计划、质量管理与可靠性、工程估价、工程造价管理、工程施工组织设计、工程招投标与合同管理、工程项目管理。

学制：四年 授予管理学学士学位



中国中小企业研究中心在西电经管院揭牌



经管院金融科技实验室模拟操盘实验

工程管理

省级一流专业建设点

本专业是以工程技术为依托，面向现代工程管理领域的新兴专业，是工程技术与管理交叉的复合性学科。

工程管理专业面向电子信息行业，集管理学、经济学、计算机科学、电子信息技术、现代物流、工程技术等知识于一体，具有多学科交叉、多知识融合、理论与实践密切结合的特点。本专业培养具备从事工程项目管理基本能力、能在电子信息工程及一般工程领域从事工程项目决策和全过程管理的高层次、应用型专门管理人才。



经管院举办 2023 年新文科背景下经济与管理期刊建设交流研讨会

大数据管理与应用

本专业是在“大物云移”时代兴起的集数据、管理和商务为一体的新兴专业，该专业注重对组织业务的理解，以挖掘“大数据”潜在价值为核心，强调大数据在管理决策中的应用。该专业依托我校电子信息领域学科专业优势和与管理类相关专业基础而设立，具有典型的信息科学与管理科学交叉特征、鲜明的大数据管理与分析特色和有力的管理实践支撑平台。

培养目标

本专业依托我校电子信息学科的优势，旨在培养适应国家战略需求和经济社会发展需要，具有创新意识、实践能力和国际视野，具备理解数据、管理数据、应用数据能力的复合型经济管理创新人才。

毕业去向

本专业毕业生就业主要分布于大数据类企业、电子商务类企业、互联网金融企业、信息类研究机构和企业、政府相关部门等，可从事大数据分析、智能化商业决策、数据管理与治理、及数据安全等方面的工作，数据分析师、数据科学家、“首席数据官”都是本专业的就业方向。毕业生也可以在营销、运营、社会治理等不同的数据分析领域继续深造，攻读硕、博士学位。

主干课程

数据科学导论、大数据管理技术、Python 程序设计、预测与决策、商务智能分析、统计机器学习、文本分析与文本挖掘、商务数据可视化分析、商业人工智能等。

学制：四年 授予管理学学士学位

优秀在校生（部分）



李子一 2020 级金融学专业

在校期间获国家奖学金、校级优秀学生标兵、校级优秀共青团员、校级优秀共青团干部、美国大学生数学建模竞赛国际一等奖、中国大学生服务外包创新创业大赛国家一等奖、中国国际互联网+创新创业大赛国家级铜奖等国家级奖项 5 项、省部级奖项 20 余项。
毕业去向：保送至武汉大学



张馨仪 2020 级电子商务专业

在校期间获国家励志奖学金、校一等奖学金，第九届中国国际“互联网+”大学生创新创业大赛国家级铜奖、全国大学生数学建模竞赛省一等奖、2022 年度国家级大学生创新创业训练计划项目、微软 Youth-Storm 商业分析挑战赛全国季军、2022 华语辩论世界杯西安赛区冠军、第八届全国大学生能源经济学术创意大赛赛区二等奖。
毕业去向：保送至浙江大学



王梓恒 2020 级工业工程专业

在校期间获第八届国际“互联网+”创新创业大赛陕西赛区省级金奖、优秀共青团干部等。
毕业去向：签约华为技术有限公司



刘艺林 2021 级信息管理与信息系统专业

在校期间获国家奖学金，中国大学生服务外包创新创业大赛国家级三等奖，中国国际互联网+创新创业大赛省级金奖、“挑战杯”省级金奖等省部级奖项 8 项。

财务管理（智能财务方向）

本专业是数字经济时代将数字技术与财会、商业决策融合应用的新型专业。本专业依托我校在电子信息领域学科的专业优势和经济管理相关专业基础而设立，面向国民经济信息化及电子信息与高技术行业的财务管理问题，注重应用“大智移云物链”等数字技术，实现企业筹资、投资、运营、分配的财务决策，发挥智能财务在企事业单位管理中的重要作用。

培养目标

本专业突出人工智能与大数据时代财会业务和财务信息数据处理、实时云计算化、智能决策等新型财会业务特征，培养爱国进取，具备人文精神、科学素质和诚信品质，适应当今时代特征，具备扎实的财会专业理论知识、掌握信息化技术、数据分析技术等技能、具有宽广国际视野和创新精神的跨学科高端复合型智能财务人才。

毕业去向

本专业毕业生主要就业于政府机关和企事业单位，从事会计核算、财务管理等工作；会计师事务所、审计事务所等中介机构，从事审计、资产评估、管理咨询等工作；银行、投资公司、证券公司等金融机构，从事财务分析、投资分析、资本运作等工作。

主干课程

财务管理、中级财务会计、管理会计、审计学、财务报表分析、公司治理与内部控制、高级财务管理、数字财务、财务大数据分析、智能财务技术与应用、数据挖掘与机器学习。

学制：四年 授予管理学学士学位

优秀毕业生（部分）



张静仪 2023 届信息管理与信息系统专业

在校期间获校级一等奖学金、美国大学生数学建模竞赛二等奖、全国大学生英语竞赛国家级二等奖，参与国家自然科学基金项目、陕西智慧社会发展研究中心 2021 年社会实践型等课题研究。
毕业去向：保送至武汉大学



项虹桥 2023 届金融学专业

在校期间获青春楷模年度人物称号、校级一等奖学金、校级优秀学生、“经管之星”奖学金，计算机设计大赛国家级二等奖、服务外包创新创业大赛全国三等奖等，参加全国第十四届运动会志愿者、全国第七次人口普查员等多项国家级志愿服务活动，获评优秀志愿者和优秀普查员，累计志愿时长超 300 小时。
毕业去向：保送至中央财经大学



田程 2023 届工业工程专业

在校期间获得第七届中国国际“互联网+”大学生创新创业大赛国家级银奖，第十七届“挑战杯”全国大学生课外学术科技作品竞赛国家级二等奖；软件著作权一项；优秀毕业生称号；优秀学生干部，优秀团员等荣誉称号。
毕业去向：保研至西安电子科技大学



闫雨昕 2023 届人力资源管理专业

在校期间获国家奖学金，大学生创新创业大赛国家级优秀题、“互联网+”大学生创新创业大赛全国铜奖、青年公益创业赛全国银奖、数字中国全国优秀奖等。
毕业去向：保送至西安电子科技大学

SCHOOL OF MATHEMATICS AND STATISTICS

数学与统计学院



扫码了解学院详情

数五湖学子，统四海群英

<https://math.xidian.edu.cn> 029-81891379

西安电子科技大学数学与统计学院前身可追溯至建校初期的基础部，历经数学教研室、应用数学系、理学院数学系，不断发展壮大，于2013年7月成立。

学院现有数学一级学科博士点、统计学一级学科硕士点、应用统计硕士专业学位授权点、数学博士后科研流动站以及数学与应用数学(国家级一流本科专业建设点、省名牌专业、省级特色专业)、信息与计算科学(国家级一流本科专业建设点)、统计学(陕西省一流本科专业建设点)3个本科专业，并依托省级基础学科拔尖学生培养计划2.0基地，开设旨在培养拔尖创新型复合人才的数学信息英才拔尖班。

学院一级学科、二级学科门类齐全，博士点实现数学一级学科全覆盖，硕士点实现二级学科全覆盖。其中，应用数学学科是全国首批硕士点之一，是1996年全国数学学科唯一新增的博士点、西北地区第一个应用数学博士点、陕西省第二个数学学科博士点，我校第一个理科博士点。

学院目前设有4个系、1个研究中心、1个研究所。学院现有专任教师124人，博士生导师20人，教授23人、副教授56人。师资力量雄厚，有国家级人才2人、国家教学名师1人、国家级青年人才2人、省部级人才7人、入选国家教材委员会专家委员1人、教育部教学指导委员会委员1人、享受国务院政府特殊津贴2人、陕西省师德楷模1人、陕西省教书育人楷模1人、省级青年人才1人、青年托

举人才5人、陕西省高校青年杰出人才2人。

学院秉持“教学奠基、学科立院、科研兴院、人才强院”的办学理念，以建设海内外知名的特色鲜明学科为目标，学院坚持教学科研并重，注重跨学科交叉研究，着力加强国际化和信息化建设，各项工作取得了长足发展。近五年，主持科研项目190余项，科研经费3260余万元；发表中国科学院II区及以上论文230余篇；获得陕西省科技一等奖4项、二等奖2项，西安市科技二等奖1项，陕西青年科技奖4项，并获得多项省部级学会科研奖励。数学学科已毕业博士200余人，入选陕西省优秀博士论文7篇，连续多年入选“中国最好学科排名”。

学院负责全校的本、硕、博数学公共课教学和数学建模教育与竞赛培训工作。有国家级教学团队1个、国家级虚拟教研室1个、国家级一流本科课程2门、陕西省一流本科课程5门、国家精品资源课程2门、陕西省精品资源课程4门，出版国家级规划教材2部，先后获得国家级教学成果奖3项、省级教学成果10余项。指导学生参加数模竞赛，共获国际及国家级奖励1600余项，其中有国际大学生数模竞赛特等奖8项、特等奖提名奖104项，全国大学生数模竞赛Matlab创新奖1项、全国优秀论文1篇，全国研究生数模竞赛专项奖1项，获奖层次和数量在全国高校中位居前列。

学院鼓励学生留学深造，积极推荐本科生、硕士生、博士生参加国家留学基金委资助的海外访学、联合培养、攻读学位等专项项目。



本科生党支部获首批“全国基层样板党支部”称号



学校荣获第十五届全国大学生数学竞赛优秀高校组织奖一等奖



我院本科毕业生薛继龙(右四)获首届百度奖学金

数学与应用数学

国家首批一流本科专业建设点 陕西省名牌专业 省级特色专业 省专业综合改革试点建设专业

本专业是一门既强调理论基础又注重实践应用的学科。该专业的主要内容包括基础数学和应用数学两大方面。基础数学涉及数学的基本理论和概念，如分析、代数、几何等；而应用数学则强调数学在解决实际问题中的应用，如数学建模、数据分析、控制优化、统计推断等。通过这两个方面的学习，学生将能够掌握数学的基本思想和方法，并具备运用数学知识解决实际问题的能力。数学与应用数学专业还注重培养学生的逻辑思维能力和创新精神。学生将学习如何运用数学语言描述和解决问题，如何运用数学方法进行推理和证明，以及如何在数学领域中进行

创新和探索。这些能力将对学生未来的职业发展产生深远的影响。本专业具有理工结合、学科交叉、学以致用等特色。学生实践创新能力强，多次获得国际、国内数学建模一等奖和全国大学数学竞赛一等奖，毕业生中有2人曾获全国优秀博士学位论文的荣誉。

培养目标

培养具备扎实的数学基础和熟练的计算机技术，并能运用数学方法解决工程技术、经济管理等领域实际问题的科技人才。

毕业去向

本专业毕业生基础好、出路广、后劲足，就业率在97%以上，大多数分布于科研院所、IT行业、国家机关、金融保险等行业。毕业生既可以在本学科继续深造，也可以跨学科报考计算机、通信、电子、经济、金融、管理等专业的研究生，并且深受这些专业的青睐。出国出境攻读

学位的人数约占毕业生人数的6%，就读学校包括哥伦比亚大学、香港科技大学、悉尼大学等名校。每届约有45%的毕业生通过考取或推免攻读研究生。

主干课程

数学分析、高等代数、复变函数、近世代数、泛函分析、运筹与最优化方法、随机过程、数学物理方程、数学建模、数理统计。

学制：四年 授予理学学士学位

信息与计算科学

国家级一流本科专业建设点

本专业是计算数学、信息科学和计算机软件技术相结合的理科专业，研究如何用计算机建立高效而稳定的算法、分析和解决各种数学问题。我院信息与计算科学专业为国家级一流本科建设专业，旨在培养具有良好的数学基础和数学思维能力，能解决信息技术和科学与工程计算中的实际问题的高级专门人才。本专业毕业生能在科技、教育、信息产业、经济金融等部门从事研究、教学、应用开发和管理工作，或继续攻读硕士、博士学位。

统计学

陕西省一流本科专业建设点

本专业是研究如何收集、整理、分析和解释反映客观现象有关信息的数据，以帮助人们正确认识客观世界数量规律的方法论科学。本专业是陕西省一流本科建设专业，课程设置上偏重数学基础，统计思想和计算机实现；注重社会需求和问题导向，与电子信息、经济金融和管理决策等领域紧密交叉融合。本专业师资力量雄厚，博士率100%，具有海外求学经历访问学者教师率50%以上。大数据时代，各行各业对统计人才的需求与日俱增，发展前景广阔。

培养目标

培养具有坚定的理想信念和深厚的家国情怀，具备扎实的数学基础和统计学理论方法，能够熟练运用专业软件分析和解决实际问题的拔尖创新人才。

毕业去向

毕业生掌握了统计学的基本理论、方法及其应用技能，具备从事抽样调查、数据分析、信息管理、应用开发、统计教育与研究等方面工作的基本能力和素质。就业去向为科研院所、公司企业、银行保险、经济管理、政府机关等单位或部门，或在统计学、数学、电子信息、金融和管理学等领域继续深造。已毕业生的就业质量高，近20%的毕业生被保送、约30%考研被录取至复旦、南开、西交大、武汉大学等国内名校院所攻读硕士研究生。

主干课程

数学分析、高等代数、概率论、数理统计、随机过程、数学建模、多元统计分析、时间序列分析、统计计算、贝叶斯统计。

学制：四年 授予理学学士学位

优秀毕业生(部分)

 刘方程 英才班 保送至北京大学	 曹宗胜 英才班 保送至中科院计算所	 顾凌志 数学与应用数学专业 保送至中国科学院	 唐晨 数学与应用数学专业 保送至中国科学技术大学
 傅泽 数学与应用数学专业 保送至华南理工大学	 郁佳欣 信息与计算科学专业 保送至复旦大学	 马超 统计学专业 保送至复旦大学	 贾志博 统计学专业 保送至南开大学

培养目标

培养具有较强创新能力、能够适应高新技术发展和信息社会需要的“研究开发型”科技人才，本专业的学生既能掌握扎实的数学、信息科学基础，又能熟练使用计算机技术解决实际问题。

毕业去向

本专业结合学校专业特色和优势，形成了“理工结合、学科交叉、复合培养”的鲜明特色，学生具有从事科学与工程计算、软件开发、信息与图像处理的优势。就业同学的去向主要集中在互联网、软件公司、银行保险机构、教育单位、公务员等。扎实的数理基础和较强的实践应用能力使毕业生受到用人单位的青睐，就业率一直保持在96%以上。约有42%的毕业生继续攻读数学、计算机、电子信息等专业的研究生。

主干课程

数学分析、高等代数、泛函分析、数学物理方程、数学建模、概率论、数理统计、数值逼近、数值代数、微分方程数值解、运筹与最优化方法。

学制：四年 授予理学学士学位

数学信息英才拔尖班

陕西省基础学科拔尖学生培养计划2.0基地 精英教育实验班

该拔尖班在国家一流专业数学主干课程基础上，融入电子信息类优势专业的特色课程，按照“强化基础、交叉融合、动态管理、拔尖创新”的理念，实行“本、硕、博”贯通培养。每年选拔数学兴趣浓、悟性高、学习勤奋的学生，配备一流教师授课，实施导师制、小班化教学、个性化培养、国际化发展的精英教育，提供一流的学习条件，创造一流的学术环境与氛围，构筑数学与信息学科交叉领域拔尖人才培养的专门通道，促进拔尖人才脱颖而出。

培养目标

培养热爱祖国、崇尚科学，掌握坚实的数学基础理论和信息科学技术，具有突出的数学应用能力、高远的国际视野和丰富的人文情怀，致力探索研究解决信息科学关键领域中重大数学问题的拔尖创新型人才。

毕业去向

2023届推免比例37%左右，考研比例14%左右，出国深造比例7%左右，就业40%左右，主要前往中国电子科技集团公司第三十六所，创维集团等单位。

主干课程

数学分析、高等代数、空间解析几何、概率论、实分析、复分析、泛函分析、数值分析、近世代数、运筹与最优化方法、常微分方程、偏微分方程、数学建模、数理统计、随机过程、计算机导论与程序设计、信息论与编码、现代密码学、现代控制理论、数字信号与图像处理、统计学习、人工智能。

学制：本硕博贯通培养，四年授予理学学士学位，研究生阶段满足授位条件可授予理学硕士学位和博士学位

SCHOOL OF HUMANITIES

人文学院



扫码了解学院详情

知人知文通天下，思哲思艺烁古今。昂首走天下，母校留心间。

<https://rwxxy.xidian.edu.cn> 029-81891117

西安电子科技大学人文学院现有哲学、中文、艺术、历史 4 个系，哲学、汉语言文学、录音艺术 3 个本科专业，其中哲学为陕西省一流本科专业。设有哲学一级学科硕士点，在马克思主义哲学、中国哲学、外国哲学、科学技术哲学 4 个方向招生。

学院现有 1 个国家级基地——国家大学生文化素质教育基地，2 个省级基地——陕西智慧社会发展研究中心和陕西省中华经典诵读讲基地，传统哲学与中国现代化研究中心等 4 个校级科研机构。此外，西安电子科技大学通识教育中心和美育工作办公室挂靠在人文学院，在本科生院领导下，统筹开展全校本科生通识教育和美育工作。

学院学术氛围浓厚，人才培养成绩卓著。学院定期举办“论道终南跨文化讲坛”和“北雷哲学讲堂”“鹿鸣文化讲坛”“终南回响学术讲堂”“终南史学论坛”等学术活动，并依托终南文化书院，开展全校性文化育人工作，学校 2023 年成功入选首批陕西省中华经典诵读讲基地，相关成果获 2022 年陕西省高校教育教学成果二等奖 2 项、2023 年校园文化建设优秀成果一等奖、2023 年校级研究生教育教学成果一等奖等。连续举办七届“终南杯”校园诗词大赛，3 万余名诗词爱好者参与活动。每年组织参加教育部中华经典诵读大赛，2023 年教师组《时间的入口》荣获全国二等奖，累计 3 件作品获中华经典

诵读大赛省级三等奖，1 件作品获优秀奖。举办“思享会”和“终南杯”本科生学术论文大赛等活动，浓郁学术氛围，塑造学术能力。学院教学也屡获佳绩，获批 1 门国家级精品课，4 门省级精品课，4 门校级精品课；2 个校级优秀课程思政教学案例；获批 3 个省部级教改项目；获批 3 个省级教学奖，3 个校级教学奖。

学院坚持特色化、差异化的学科发展道路，高度重视学科交叉融合，大力支持“新文科”建设。近年来，学院承担了包括教育部重大攻关项目“海外汉学中的中国哲学文献翻译与研究”、国家社科基金后期资助重点项目“中国古代采诗研究”在内的国家、教育部和陕西省等 40 余项哲学社会科学研究课题，多次荣获省级和市级哲学社会科学优秀成果奖。主办西电“智能与智慧”论坛，旨在打破知识壁垒和学科界限，促进哲学与人工智能等新兴学科的融合发展。陕西智慧社会发展研究中心入选“秦创原”建设发展首批智库，在智慧社会建设、信息社会治理等方面发挥着重要的智库角色。截止 2024 年 5 月，人文学院教职工 70 人，其中专任教师 56 人，机关 14 人。职称方面：教授 7 人，副教授 19 人，讲师 29 人。华山特聘教授 1 人，华山讲座教授 1 人，华山菁英教授 1 人。



“人工智能对自然认知挑战的哲学研究”学术研讨会暨第二届西电“智能与智慧”讨论跨学科工作坊合影

汉语言文学

本专业是学习、研究古今汉语和中外文学的传统学科。西安电子科技大学的汉语言文学专业以数字科技与人文交叉为特色，以人文经典和文史哲互渗为研修内容，借鉴传统书院育人模式，努力培养有情怀、有视野、有能力的专业复合型人才。

培养目标

“笔杆子”和“嘴皮子”是汉语言文学专业的两大优势，通过本科阶段的学习，学生能够具备扎实的写作功底、良好的语言表达能力、解读赏析古今语言和文学作品的的能力，具备深厚的文学修养和人文素养。

★ 知识目标：熟练掌握古代文学、现当代文学、外国文学、古代汉语、现代汉语等方面的专业基础知识和基本理论，了解本学科的前沿成就和发展趋势。

★ 能力目标：具备处理古今语言文字材料的能力、解读和分析古今文学作品的能力；具备较强的写作能力和良好的口语表达

能力；具备利用计算机常用软件进行文字和信息处理的能力。

★ 素质目标：具有良好的文学修养和人文素养；具备国际化的视野与自主学习、终身学习的能力；具有良好的沟通写作能力、稳定的情感与完善的人格。

毕业去向

本专业的就业面十分宽广，主流就业方向包括文化教育、出版传媒、创意策划、政府机关和企事业单位等等。也可以进一步深造，继续攻读硕士和博士研究生。

主干课程

本专业主干课分为“文学与写作”和“语言与文献”两大模块，其中“文学与写作”模块包括中国古代文学史、中国现当代文学史、外国文学史、文艺理论基础、大学写作、专业论文写作等；“语言与文献”模块包括古代汉语、现代汉语、语言学概论、文献学等。

学制：四年 授予文学学士学位

哲学

本专业立足于古都西安丰厚的人文环境，与西电享誉全国的理工类优势学科如电子信息、人工智能相结合，重视哲学基础理论的学习和逻辑思维能力的培养，同时关注和研究当代中国社会发展的重大前沿问题，现已逐渐形成了科技哲学、人工智能、海外中国哲学研究等具有较高辨识度的西电特色人文学科研究和培养模式。2021 年哲学专业入选省级一流本科专业。

较为完整的人才培养体系：本专业现已获得哲学一级学科硕士学位授予权，能够为学生的进一步深造提供条件。

多样化的人才培养模式：在传统课堂教学的基础上，本专业还长期开设了 3 个不同专业方向的读书会，引导学生学会阅读哲学经典文献；同时，与鄠县横渠书院及一些企事业单位建立了长期合作关系，定期带领学生外出参访考察；另外，还与国内外的知名高校如山东大学、英国剑桥大学以及德国帕德博恩大学建立了联系，每年选拔一部分优秀学生赴国内外高校参观访学。

本专业还加强与世界和全国各地高校的交流与合作，以名人名家报告会、论道终南跨文化讲坛和华山学者论坛为平台，邀请世界知名大学和全国各高校的专家教授来我系讲学，努力为学生创造接触学术前沿和著名学者的机会。

录音艺术

本专业是教育部在理工类大学首家批准开办的交叉学科专业，是以电子信息、计算机科学与技术、室内声学、电声学、音乐学等为依托的新型综合性学科，旨在培养基础知识厚实，技术实践能力强，具有国际视野的录音艺术领域创新型人才。

西电录音专业办学的十余年来，已有大批学生走向了大型制作公司、高校、电视台、广播电台、影视基地等单位，并得到单位、社会和在读硕士、博士所在院校的认可和好评。

培养目标

本专业主要为广播、电影电视系统、文化艺术部门、音像节目制作单位、音响工程设备公司及相关部门培养录音工程、扩声工程及音响系统工程设计的专门人才；为广电系统、演艺团体、游戏开



“终南杯”第七届校园诗词大赛

培养目标

本专业兼顾技能、知识和智慧三个层次，培养适应面广的高质量创新人才。哲学专业坚持贯彻落实党的教育方针，遵循立德树人的教育目标，已形成了以哲学为主，兼顾文、史、艺等相关学科的宽口径、厚基础的“人文科学实验班”培养模式，旨在培养爱国进取，开拓创新具有扎实哲学基础知识和较高哲学思辨能力，同时具备广博知识背景和国际视野，能够适应信息时代社会发展的高素质复合型人才。

毕业去向

毕业生适宜应考各级党政机关、企事业单位的管理岗位，以及会类院校的教辅与行政岗位。该系近年来一直保持着较高的升学深造率，毕业生可继续攻读本校以及更高层次院校的哲学与相关学科的硕士学位。

主干课程

哲学导论、逻辑学、马克思主义哲学史、马克思主义哲学原著选读、中国哲学史、中国哲学原著选读、现代中国哲学、西方哲学史、西方哲学原著选读、现代西方哲学、科学技术哲学、科学技术史、伦理学、美学以及宗教学。

学制：四年 授予哲学学士学位

发公司、综艺演出公司和相关单位培养音响工程策划、音响音效设计、MIDI 音乐制作、大型综艺晚会现场扩声等方面工作的专门人才。

毕业去向

本专业毕业生可进入全国各省、市、自治区的电台、电视台、文艺团体、剧院、音乐厅、音乐制作公司、演出公司、音像出版社及全国各高校专业音频教学和电化教学单位等。希望继续深造者亦可攻读音频技术方向和录音艺术创作及理论研究方向硕士学位。

主干课程

视唱练耳、录音声学、和声学、曲式与作品分析、拾音技术、声音质量主观评价、录音技术、声音设计、音频软件技术、扩声技术等。

学制：四年 招收艺术类（文理兼收）考生授予艺术学学士学位



人文学院本科生参加第 38 届校园舞蹈大赛

SCHOOL OF FOREIGN LANGUAGES

外国语学院



扫码了解学院详情

通文学子书山奋勇修识纵横中西东

<https://sfl.xidian.edu.cn> 029-81891389

西安电子科技大学外国语学院成立于2013年，源起1985年建立的外语系。学院现有4个本科专业，即英语（国家级一流本科专业建设点）、日语、翻译、汉语国际教育（只招收留学生），1个外国语言文学一级学科硕士点（下设外国语言学及应用语言学、英语语言文学、翻译学、日语语言文学4个学科专业方向）以及1个翻译硕士专业学位点，其中外国语言学及应用语言学为省级重点学科。开设英语、日语、俄语、法语、韩语、德语等6个语种。

学院现有科技英语研究中心、语言与网络空间安全前沿交叉研究中心、语言与认知创新研究中心、外国文学文化创新研究中心、翻译与跨文化传播创新研究中心、“一带一路”信息通信技术传播话语研究中心、加勒比区域国别研究中心和外语教育数字化研究院等8个研究机构，实习实训基地16个。现有专任教师143人，其中教授及副教授86人，硕士生导师28人；教育部教学指导委员会委员1人，陕西省“高层次人才引进计划”1人，

省级教学名师1人，校级教学名师1人，“华山学者”体系5人。学院还聘请了部分海内外知名专家作兼职教授。近年来，学院教师承担国家级项目12项，省市级社科项目40余项，在CSSCI和其他核心期刊上发表论文百余篇，出版各种专著、译著、教材、教辅书籍等数十种，其中包括国家“十一五”“十二五”规划教材等。教学、教材、科研项目获多项省部级奖励及其他各类奖励，在业内具有广泛影响及好评。

学院与英、美、日等国知名高校建立了良好的交流关系，互派师生进行访学，开展多项线上、线下学术交流活动。近年来，学院本科生就业情况良好，签约的就业学生大部分集中在北京、上海、广州、深圳及西安等地，毕业生就业的主要领域集中在教育培训、语言服务、技术服务和新能源企业及政府机构/科研或其他事业单位。学院2023届本科生19人获推免资格（推免率21%），进入北京航空航天大学、吉林大学、北京师范大学等双一流高校攻读硕士学位。



加勒比区域国别研究中心签约仪式



外院善学奖学金颁奖典礼

英语

国家级一流本科专业建设点

本专业是国家级一流本科专业建设点、陕西省普通高校一流专业。专业方向为科技英语，在课程设置及专业建设方面突出以电子信息技术为背景的科技英语学科特点，特色鲜明，教学及研究成果居全国先进水平。科技英语系列课程获批国家级线上一流课程、省级线上一流课程、省级精品在线开放课程、省级精品课程、省级精品资源共享课程；上线中宣部“学习强国”平台和中国大学MOOC、中国高校外语慕课联盟、中国大学专业共享联盟（智慧树）等国家级慕课平台；科技英语教学团队获评省级优秀教学团队，英语教学研究成果获国家级、省级教学成果奖多项，编写出版多套国

家级精品教材及规划教材。本专业师资力量雄厚，所有教师均具有硕士及以上学历，多数教师具有海外留学、访学经历，多名教师获国家级讲课比赛奖项或承担国家级教学、科研项目，具有丰富的教学和科研经验。

培养目标

贯彻落实党的教育方针，坚持立德树人，依托西安电子科技大学的电子信息学科优势，立足西部，服务国家，建设科技英语特色突出的英语专业，培养具有家国情怀与全球视野、优良人文与科学素养扎实英汉双语基本功、较强的跨文化能力与创新能力、厚实的英语专业知识和电子信息相关专业知识的高素质、复合型、国际化英语专业人才。学生德、智、体、美、劳全面发展，能适应国家与地方经济建设和社会发展需要，熟练使用英语从事涉外行业、英语教育教学、学术研究等相关工作。

毕业去向

毕业生具有科技英语翻译和写作能力，从事科技企业、科研院所、外事、外贸、旅游等行业的英语口语、笔译及管理，或英语教学、培训等相关工作。本专业毕业生可考取我院外国语言学及应用语言学、英语语言文学、翻译学、翻译硕士专业学位（MTI）四个硕士专业方向，成绩优异者可免试攻读本校及其他名校英语专业硕士研究生。

主干课程

综合英语、基础英语语法、英语写作、英国文学、美国文学、英汉/汉英翻译、高级英语、语言学概论、科技英语语法、科技英语写作、科技英语阅读、学术论文写作。

学制：四年 授予文学学士学位

日语

本专业创建于2002年，师资力量雄厚，教师素质优良，所有专业教师均有赴日留学经历。本专业具有日语语言文学硕士研究生招生资格，研究方向为日语语言学、中日文化交流史、日本文学等，承担国家社会科学基金项目1项，省部级科研项目3项，校级科研项目多项。

培养目标

以“专业化、复合型、高素质”人才为培养目标，培养具有扎实的语言基础、熟练的语言运用能力、广泛的人文及电子信息科学等方面知识，能够适应社会主义市场经济需要，在文化教育、科学研究、外事经贸、新闻出版等领域从事翻译、教学、外贸、旅游和管理工作的应用型日语高级专业人才。

毕业去向

本专业具有就业面广、应用性强、综合素质高的特点，就业率高，颇受用人单位欢迎。毕业生活跃在企事业单位、外事外贸、软件开发等部门。在校期间品学兼优者推荐赴日本金泽大学、樱美林大学等友好院校留学，成绩优秀者推荐免试攻读硕士研究生。

主干课程

基础日语、日语会话、日语听力、日语语法、高级日语、日本文学、中日文化交流与文明互鉴、综合英语、英语听说、英语阅读与写作、中日互译、科技日语、商务日语、语料库语言学等。

学制：四年 授予文学学士学位



学院赴网易有道公司开展访企拓岗活动

翻译

专业方向为科技翻译，突出以电子信息技术为背景的专业特色。课程涵盖面广、普适性高，兼顾人文性及科技性。其中科技英语系列课程获批国家级线上一流课程、省级线上一流课程、陕西省精品课程、精品资源共享课程、精品在线开放课程，上线中共中央宣传部学习强国平台、中国大学MOOC平台、中国高校外语慕课平台、中国大学专业共享联盟平台。科技英语教学团队获陕西省优秀教学团队称号，编写出版多套国家级精品教材及规划教材。师资力量雄厚，教授及博士学位获得者占比高，科研能力卓越；教师均有译著或参与过重大口笔译项目，实践经验丰富；多数教师具有海外留学、访学经历，具有全球视野；教学经验丰富，屡获国家级讲课比赛奖项。

培养目标

贯彻落实党的教育方针，坚持立德树人，依托西安电子科技大学的电子信息学科优势，立足西部，服务国家，建设以科技翻译为特色的翻译专业，培养具有家国情怀与全球视野、优良人文与科学素养、扎实的英汉双语基本功与丰富的百科知识、较强的跨文化能力与创新能力、厚实的翻译专业知识与广博的电子信息技术知识，较熟练地掌握翻译方法和技巧，德智体美劳全面发展，能适应国家与地方经济建设和社会发展需要，能胜任各行各业口笔译等语言服务及国际交流工作的复合型人才。

毕业去向

本专业毕业生具有较强的口、笔译能力及写作能力，可在科研院所、教育机构等领域从事翻译、培训、教学等工作，或进入外交、外事、金融、经贸、科技、法律、旅游和新闻出版等单位从事服务和管理工作。毕业生亦可选择继续深造，其中成绩优异者可免试攻读本校及其他名校外国语言文学硕士学位或翻译专业学位。

主干课程

综合英语、英语写作、英美文学、古代汉语、现代汉语、高级汉语写作、科技英语语法、科技英语写作、科技英语阅读、科技笔译、英汉/汉英笔译、计算机辅助翻译、英语口语、交替传译。

学制：四年 授予文学学士学位



外院学子赴科大讯飞丝路总部参观

|||||
FACULTY OF INTEGRATED CIRCUIT

集成电路学部



扫码了解学院详情

芯启未来，智汇精英

<https://sme.xidian.edu.cn> 029-81891636/88202408

西安电子科技大学集成电路学部是国内较早开展微电子专业人才培养和科学研究的单位之一，是国内高校集成电路领域人才培养水平最高的单位之一。1957年开始微电子科学与技术的研究工作，1959年开始本科招生，1987年成立微电子研究所，1997年建成国家重点学科，2003年获批准集成电路人才培养基地，2007年获批准国家级重点实验室，2011年获批准“十二五”首批高等学校学科创新引智计划新建引智基地，2015年获批准国家示范性微电子学院建设单位。六十余年的发展历程中，先后为国家培养出以吉林省省委书记景俊海、中国科学院院士郝跃、航天时代电子公司总工程师李居平为代表的万余名行业领军人才，成为国内外微电子学科高层次人才培养和高水平科研的重要基地。

为顺应我国集成电路发展趋势，西安电子科技大学集成电路学部于2024年1月成立，下设微电子学院、集成电路学院，以及宽禁带半导体器件与集成技术国家重点实验室、宽禁带半导体国家工程研究中心、国家集成电路产教融合创新平台等多个平台。

学部拥有一流的学科专业，设有“电子科学与技术”和“集成电路科学与工程”一级学科博士、硕士学位授权点，“电子信息”专业学位博士、硕士学位授权点和“微电子科学与工程”、“集成电路设计与集成系统”两个本科专业，“电子科学与技术”“集成电路科学与工程”两个一级学科设有博士后流动站。其中，“电子科学与技术”为国家重点学科、“211工程”建设重点学科，在教育部多轮一级学科评估工作中均获评A+。两个本科专业均入选首批国家级一流本科专业建设点，持续排名全国前列。微电子科学与工程专业通过中国工程教育专业认证，工程教育质量达到了国际标准。

学部具备先进的培养平台，现有国家级教学科研优势平台10个，建有国家集成电路人才培养基地1个、国家级实验教学中心2个、国家重点实验室1个、国家工程研究中心1个、国家集成电路产教融合创新平台1个、国家级重点学科实验室1个、教育部重点实验室2个、创新引智基地1个。学部坚持理论与实践并重的培养模式，建立了包括基础实验室、虚拟仿真实验室、工艺超净实验室和创新实验室等多层次的实践育人平台，实验室场地总面积近1万平方米，仪器设备总价值超过4亿元。学部坚持开放合作共享，设有陕西省半导体先导中心、西电芜湖研究院、西电EDA研究院、西电重庆集成电路创新研究院，支撑西电杭州研究院、西电广州研究院建设。

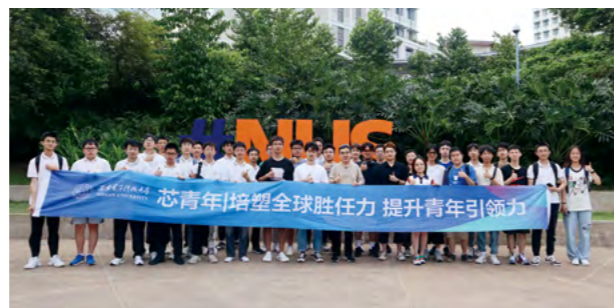
学部拥有雄厚的师资力量，打造了一支以全国教书育人楷模郝跃院士为代表的高水平教师队伍，现有专任教师190余人，具有高级职称的教师比例超过72%，具有博士学位的教师比例超过96%。其中，博士生导师65名、硕士生导师138名。拥有中国科学院院士1人、双聘院士2人、国家级人才33人、陕西省教学名师1人。拥有全国教书育人楷模1位、全国高校黄大年式教师团队1个、国家自然科学基金创新研究群体1个、国防科技创新团队2个、陕西省教学团队1个、陕西省重点科技创新团队3个、校级创新团队2个。

学部拥有领先的科学研究，坚持国家需求牵引、聚焦解决行业“卡脖子”难题，承担有国家重大专项、国家973计划、国家863计划、国家自然科学基金重大项目、国防预先研究等科研项目100余项，近五年年均科研经费超过两亿元，在氮化镓材料与器件、高性能模拟集成电路、系统芯片与集成系统、碳化硅高温半导体材料与器件等方面取得了一系列具有自主知识产权的重大研究成果，获国家科技进步奖、国家技术发明奖共8项，居全国高校相关学院之首。

学部具有卓越的人才培养体系，近五年，平均每年招收本科生近500名，硕博研究生超过700名，本科开设教改班、卓越班，培养拔尖创新人才，已成为国内高校集成电路领域人才培养规模最大的单位之一。学部坚持理论交融、科教融合、产教协同的培养模式，面向国家急需，构建了“理论课程-实践能力-创新素质”“三位一体”集成电路复合型创新人才培养体系模式，全面实施“三个转化”，构建了“思政铸魂、平台托举、教师引领”的一流微电子本科人才培养体系。近年来，学部先后获国家级教学成果一等奖1项、二等奖5项，陕西省教学成果特等奖3项。郝跃院士牵头主编的《微电子概论（第2版）》荣获全国优秀教材（高等教育类）二等奖。学生获全国“互联网+”大赛金奖3项。近两年，各类学科竞赛省级以上奖励超过700人次。连续五年获全国高校微电子行业就业最受欢迎奖。



郝跃院士激励青年学子以“芯”报国



芯青年暑期前往新加坡国立大学访学

微电子科学与工程

国家级一流本科专业建设点

本专业的前身是半导体物理与器件专业，始建于1958年，1959年首届招生，历经多次变革，2012年更名为“微电子科学与工程”。是国家一流本科专业建设点，教育部质量工程建设特色专业，陕西省名牌专业，形成了一支结构合理、办学优势突出、学科特色鲜明的师资队伍，教学与科研环境优越，在国内位居学科前沿，具有一定的国际影响力。在人才培养和科学研究中为国家做出较大贡献，具有从本科、硕士、博士到博士后完整的人才培养体系。本专业2017年通过工程教育专业认证，标志着本专业工程教育质量达到了国际标准，实现了国际实质等效，毕业生在相关国家申请工程师执业资格时，将享有与该国外毕业生同等待遇。

培养目标

专业以培养爱国进取、德智体美劳全面发展、数理基础扎实、专业知识雄厚、工程实践和创新思辨能力强的高素质人才为目标。通过四年的通识培养和专业教育，使学生具备微电子科学与工程专业的理论基础知识、实践技能和创新意识，能从事微电子科学与工程领域的科学研究、技术开发、工程设计、技术应用及管理工作。

毕业去向

本专业毕业生工作适应性强，就业领域宽，既可从事微电子领域的工作，也可从事其他电子信息科学技术领域及新型交叉学科领域的工作。一次性就业率保持在96%以上，2023年学部本科生推免率平均达41.6%，去向包括西电本校、清华大学、北京大学、浙江大学、复旦大学和东南大学等高校和中国科学院下属集成电路领域相关研究所。就业单位包括上海华为技术有限公司、长鑫存储技术有限公司、成都华微电子科技股份有限公司等我国微电子领域行业头部企业。

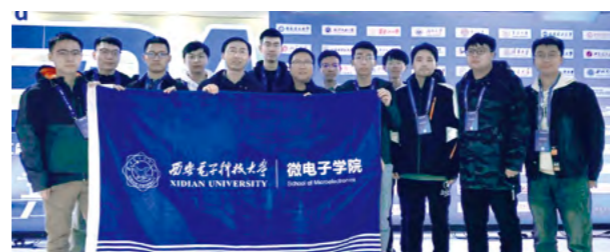
主干课程

模拟电路与集成设计、数字逻辑与集成设计、半导体物理、半导体器件物理、量子力学、固体物理、电动力学、集成电路制造技术与实践、硬件描述语言与可编程设计、模拟集成电路、数字集成电路、射频电路与器件基础等。

学制：四年 授予工学学士学位



学生在RoboMaster大赛上展露风采



学部学子问鼎集成电路EDI设计精英挑战赛最高奖麒麟杯

集成电路设计与集成系统

国家级一流本科专业建设点

本专业是教育部为适应信息技术学科和信息产业的发展趋势，于2003年新设立的电子信息类专业。我校基于首批设立的国家集成电路人才培养基地，在国内首批建立了“集成电路设计与集成系统”专业。目前是国家一流本科专业建设点，教育部质量工程建设的第二类特色专业，陕西省名牌专业，专业师资梯队合理，办学优势突出，特色鲜明，教学、科研环境优越，基础扎实，师资力量强，在国内有较大影响。在教学和科研中为国家做出了较大贡献，拥有从本科、硕士、博士到博士后完整的人才培养体系。

培养目标

本专业培养出的人才具备爱国进取和创新思辨的工程和学术精神；扎实的数理基础；娴熟的实践能力，包括设计语言、EDA工具和验证方法；宽广的专业知识，涵盖器件、集成电路、工艺以及计算机、通信、信息处理等系统知识；强烈的自学意识与能力，具有国际视野，能够根据技术发展和行业进步自我更新知识和自主完善能力。本专业培养的人才能够完成集成电路及其应用系统的设计、制造、研究、开发、管理和技术服务等工作，特别是数字、模拟、混合信号、功率、射频等类型集成电路的设计、验证和测试工作，并具有持续发展和开拓创新的素质与能力。

毕业去向

本专业毕业生有较强的工作适应能力，就业领域宽，既可从事集成电路设计、制造工作，也可从事其他电子信息科学基础领域或新型交叉学科的工作。一次性就业率保持在96%以上，2023年学部本科生推免率平均达41.6%，去向包括西电本校、清华大学、北京大学、浙江大学、复旦大学和东南大学等高校和中国科学院下属集成电路领域相关研究所。就业单位包括上海华为技术有限公司、格科微电子（上海）有限公司、比亚迪股份有限公司等我国集成电路领域行业头部企业。

主干课程

模拟电路与集成设计、数字逻辑与集成设计、半导体物理导论、半导体器件物理、现代物理基础、电磁场与电磁波、数字信号处理、硬件描述语言与可编程设计、集成电路制造技术与实践、模拟集成电路设计、数字集成电路设计、射频电路与器件基础等。

学制：四年 授予工学学士学位



学部连续六届获中国研究生创“芯”大赛最高奖“创芯之星”



学部赛艇队参加中国昆明赛艇公开赛

优秀毕业生（部分）

江之行 微电子科学与工程专业 2022届本科生
毕业去向：清华大学
曾获奖项：国家奖学金、校长奖学金、小米奖学金，获嵌入式智能互联大赛全国一等奖、中国大学生服务外包创新创业大赛全国一等奖、FPGA创新设计大赛全国二等奖等省部级竞赛十余项。

陈子浩 微电子科学与工程专业 2023届本科生
毕业去向：香港理工大学
曾获奖项：国家奖学金、校长奖学金、华润奖学金，本科期间参与发表多篇SCI论文和会议论文，并作为唯一本科生荣获由郝跃院士发起设立的2022年芯科技科创奖。

刘静遥 集成电路设计与集成系统专业 2024届本科生
毕业去向：清华大学
曾获奖项：校长奖学金、国家奖学金、华为奖学金等；全国大学生英语竞赛国家特等奖、国际大学生数学建模竞赛特等奖等。

SCHOOL OF LIFE SCIENCE AND TECHNOLOGY

生命科学技术学院

面向人民生命健康，汇聚信息科技力量，培育医工交叉创新人才



扫码了解学院详情

<https://life.xidian.edu.cn> 029-81891070/81891032

生命科学技术学院立足国际学术前沿，面向人民生命健康和国家重大需求，以学校雄厚的电子信息技术为基础，以临床问题为牵引，培养电子信息特色鲜明的医工交叉复合型人才，建设生命科学与电子信息深度融合特色的研究型学院，服务于国家和区域的医疗器械和生物医药产业发展，为全面建设社会主义现代化强国提供更好的智力支持和人才支撑。

学院具有完整的本科、硕士、博士人才培养体系，设有生物医学工程、生物技术、智能医学工程三个本科专业，其中生物医学工程为国家级一流本科专业建设点，生物技术为省级一流本科专业建设点，智能医学工程专业行业排名进入 A 序列。2021 年临床医学进入 ESI 学科世界排名前 1%。

学院现有二级教授 2 人、国家级领军人才 1 人和青年人才 5 人、陕西省高层次人才 7 人、国家级重大项目负责人 2 人，教育部高等学校教指委委员 1 人、正高级职称 23 人、副高级职称 19 人，形成了一支多学科交叉的师资队伍，拥有教育部智能信息处理创新团队、首批陕西省本科课程思政示范团队、陕西省生物医学工程专业教学团队、分子影像与肿瘤精准诊治陕西省重点科技创新团队。

学院坚持“以学生为中心”建设一流的育人平台，现有分子与神经影像教育部工程研究中心、医学信息感知与智能诊疗陕西省高等学校学科创新引智基地、先进诊疗技术与装备陕西省高等

学校重点实验室、陕西省生命科学技术实验教学示范中心、陕西省生命科学技术虚拟仿真实验教学示范中心等多个省部级教学科研平台。先后获得国家技术发明二等奖 1 项、省部级奖 14 项，近五年先后承担了国家重点研发计划、国家自然科学基金重大科研仪器设备研制项目、国家自然科学基金重大项目等 60 多项国家级科研项目，在 Nature Biomedical Engineering、PNAS 等国际学术期刊发表高水平论文 320 余篇，获得授权国家发明专利 120 余项。

近年来，学院高度重视一流课程建设、特色教材建设和教师教育教学水平的提升，获批国家级混合式一流课程 1 门、上线国家级教育平台精品课程 4 门、省级一流课程 3 门，获国家级高校教师教学创新竞赛奖励 4 项、获首届陕西省课堂教学创新大赛一等奖和三等奖各 1 项，入选陕西省疫情期间本科高校在线教学典型案例 1 项，出版生物医学工程领域相关教材 10 余部。

学院构建自主知识产权的“三全育人”在线学习效果及学业能力智能评价平台，入选教育部信息化教学典型案例、国家高等教育智慧教育平台十大创新案例等。学院不断完善本科生导师制和校企联培制实践育人体系，引导学生积极参与教师课题，参加各类学科竞赛，学生获包括微软创新杯中国区总冠军、“挑战杯”大学生创业计划大赛国家级金奖等国家级奖项 40 余项、省部级奖项 100 余项。

生物医学工程

生物医学工程 - 电子信息工程复合人才实验班

国家级一流本科专业建设点

本专业是生物、医学和工程学等多学科交叉的学科，致力于探索生命现象，提供高水平的科学方法和工程技术手段，以满足人民群众日益增长的健康需求。西安电子科技大学生物医学工程专业对本科学生培养的特色是：依托学校雄厚的电子信息学科基础，结合生命科学技术学院在生物影像研究领域的科研优势，培养医工交叉的创新型、复合型人才。

培养目标

本专业贯彻落实党的教育方针，坚持立德树人，旨在培养掌握生命科学和医学基础知识，具备专业相关系统设计、软硬件实现等基本技能，爱国进取、创新思辨，厚基础、宽口径、精术业、强实践，具有国际视野的跨学科复合型人才。毕业生可在医疗电子、生物医学仪器、医学信息化等行业从事研究、设计、开发、集成、测试、应用、管理、维护与技术支持等工作，成为提升人民群众健康水平的行业骨干或专业技术人才。

毕业去向

本专业毕业生可面向医疗设备或电子信息领域的高科技企业、科研机构、生命健康设备检测应用类事业单位就业，能够在医疗仪器、电子信息系统、计算机软件等领域从事科研、开发、管理等工作，进一步深造则可攻读本专业或电子信息、计算机等相关领域的研究生。本专业近三年的毕业生中超过 50% 的学生选择在国内外读研深造，被杜克大学、早稻田大学、东南大学、浙江大学、上海交通大学等高校录取，其中约一半为推免生；其他毕业生顺利就业，就业单位包括联影、东软、迈瑞等国内著名医疗健康领域公司，以及华为、阿里巴巴、美团等信息互联网技术企业。2023 届该专业深造率 73.4%，创历史新高。

主干课程

医学仪器、医学成像技术、信号与系统、数字信号处理、模拟电子技术基础、数字电路与逻辑设计、微机原理与系统设计、C++ 高级程序设计、软件技术基础、数字图像处理、随机信号处理。

学制：四年 授予工学学士学位

生物技术

生物技术 - 计算机科学与技术复合人才实验班

省级一流本科专业建设点

生物技术 - 计算机科学与技术复合人才实验班是以生命健康行业需求为导向，整合我校生物技术、计算机科学与技术两大学科的优质教学资源，将生命科学与信息科学有机结合而建立的一种全新的人才培养模式。

培养目标

生物技术 - 计算机科学与技术复合人才实验班旨在培养视野开阔、善于沟通、勇于创新、全面发展、厚基础、宽口径、强能力的复合型人才。毕业生需要掌握生物学和计算机科学基本理论知识、现代生物学实验技术、计算机软件开发与工程实践技能，并具有一定的人文社科和经济管理科学的基本素质。

毕业去向

生物技术 - 计算机科学与技术复合人才实验班的毕业生就业口径宽，适应面广，优势明显。毕业生可以到国内外一流大学继续深造，也可以面向生物技术行业就业，又能进入电子信息行业工作。本专业近三年的毕业生有一半以上选择在国内外深造，去向包括美国南加州大学、德国德累斯顿工业大学等世界名校，以及西安交通大学、南开大学等国内知名高校；毕业后直接参加工作同学的就业单位包括华大基因、华北制药、理邦仪器、腾讯科技等知名企事业单位。2023 届该专业深造率 50%。

主干课程

计算机导论与程序设计、软件技术基础、R 语言及其实践、信号与系统、生物化学、细胞生物学、分子生物学、基因工程、生物药物分析与仪器分析、生物芯片工程。

学制：四年 授予工学学士学位



生科院 2023 年国际疾病与生物标志物会议



生科院团队获第十二届“挑战杯”中国大学生创业计划竞赛金奖

智能医学工程

智能信息 - 生命健康复合人才实验班

本专业是集医学、工学、理学等多学科交叉的新兴专业，致力于将智能技术应用于医学领域，如医学数据的智能感知、智能分析和智能决策，促进人工智能、大数据、电子信息、互联网等高新技术与医疗健康领域的深度融合，提供高水平的科学方法和工程技术手段，以满足人民群众日益增长的健康需求。

培养目标

本专业致力于培养综合交叉的复合型人才。毕业生可以在智能医学影像分析、智能诊断、智能医学仪器及手术机器人、远程医疗、智能健康管理系统、智能药物设计与医学大数据分析等众多领域从事研究、设计、开发、集成、测试、应用、管理、维护与技术支持等工作，该专业在医工交叉融合创新方面具有特色，以满足国家智慧医疗建设和发展的需要，培养学生成为增进人民健康水平的行业骨干和专业技术精英。

毕业去向

本专业培养的人才既具备一定的医学基础，又具备坚实的人工智能、电子信息技术，本专业就业口径宽、适应面广。本专业 2023 届毕业生中超过 60% 的学生选择读研深造，其中超过 40% 的学生为推免生，去向包括德国德累斯顿工业大学、东南大学、北京协和医学院、西安交通大学等国内外知名高校；其他学生顺利就业，就业单位包括迈瑞、亚辉龙等生命健康行业内知名企业。

主干课程

软件技术基础、计算机体系结构、深度学习基础、大数据导论、模式识别、机器学习算法与实践、信号与系统、数字图像处理、医学图像处理与分析。

学制：四年 授予工学学士学位



生科院团队获第八届全国大学生生物医学工程创新设计竞赛全国一等奖



生科院优秀学子赴新加坡南洋理工大学访学交流

SCHOOL OF AEROSPACE SCIENCE AND TECHNOLOGY

空间科学与技术学院

航天报国勇担时代重任 空间学子谱写青春华章



扫码了解学院详情

<https://sast.xidian.edu.cn/> 029-81891034

空间科学与技术学院成立于2013年7月14日，是学校面向国家航天科技发展，聚焦空间科学应用和推进一流大学建设的重要战略举措。中国科学院院士、中国航天科技集团科技委主任包为民担任名誉院长。

空间科学与技术学院负责仪器科学与技术学科建设，学科紧密围绕国家发展重大需求，以航空航天技术和空间科学发展为牵引，在传统优势方向基础上梳理优化，形成了空间科学仪器与电磁测试、飞行器测控与空间信息处理、航天电子系统与检测技术、空间精密测量与仪器、航天传感器与智能感知五大特色鲜明、优势突出的方向。学院支撑控制科学与工程学科建设，在传统控制学科基础上，结合学院空间科学背景，传承发展了导航、制导与控制、检测技术与自动化装置两个学科方向。学院获国家级教学成果奖一等奖1项，信号与系统、电路分析基础、工程信号与系统和数字图像处理4门课程入选国家级一流课程。

现设有空间科学与技术、探测制导与控制技术两个本科专业，以及全国高校唯一以电子信息为特色的钱学森班。设有仪器科学与技术、控制科学与工程2个学术型硕士招生学科，机械、电子信息2个专业学位硕士招生学科，仪器科学与技术、控制科学与工程2个博士招生学科以及仪器科学与技术博士后科研流动站。现有在读本科生400余名，硕士研究生300余名，博士研究生100余名。

学院现有教工118人，其中专任教师103人，中国运载技术研究院等航天院所总师、研究员构成的特聘兼职教师19人。学院有院士2人，国家级人才3人，省部级人才7人，973首席科学家1人，国家重大科技专项首席科学家1人，国务院特殊津贴获得者1人，教育部高等教学指导委员会委员2人。39岁以下青年教师占学院人数的60%。

学院建有极端环境下装备效能教育部重点实验室、超限探测陕西省重点实验室，拥有导航探测与制导、嵌入式系统2个省级实验教学示范中心，面向临近空间开发、深空探测、载人航天与探月、二代卫星等国家重大需求开展前瞻性、基础性、战略性、创新性科学研究工作，承担国家“973”计划、“863”计划、国家重大科技专项、国家重大仪器项目、国家自然科学基金、国防装备预研等纵向课题和横向合作项目，参与“宽音计划”等国家重大工程项目，取得了一批显著的科研成果。

学院本科毕业落实率保持在95%以上。2023届毕业生就业落实率为97.62%，深造率为62.7%，推免比例为27.7%。毕业生深造高校集中于清华大学、上海交通大学、北京理工大学、浙江大学、中国科学院大学、西安电子科技大学等知名高校，就读于通信工程、集成电路、电子科学与技术等电子信息相关领域的专业。本科就业单位包括中国电子科技集团、中国兵器集团、华为、浪潮等知名科技企业。

控制技术专业毕业生的需求日益旺盛，毕业生就业与深造前景广阔。毕业生可于中国电子科技集团、中国电信、西北工业集团、飞机工业、航空科技、人工智能科技等研究所和知名企业从事系统设计、技术开发、产品研制、实验测试和科技管理等方面的工作。同时，该专业学生还可选择到北京大学、中国科学院大学、北京理工大学、上海交通大学、浙江大学、西安电子科技大学等知名高校攻读信息与通信工程学科（如信号与信息处理、电路与系统）、控制科学与工程学科（如模式识别与智能控制）、电子科学与技术、仪器科学与技术等相关学科和电子信息专业的硕士研究生。

主干课程

电路分析基础、信号与系统、模拟电子技术基础、数字电路与逻辑设计、微机原理与系统设计、自动控制原理、数字信号处理、数字图像处理、导航技术基础、现代探测技术、制导与控制原理等。

学制：四年 授予工学学士学位



郑晓静院士、包为民院士共同为空间学院揭牌

探测制导与控制技术

国家级一流本科专业建设点

本专业2000年设立于电子工程学院，2013年转入空间科学与技术学院，是“211工程”重点建设专业，2017年获陕西省一流建设专业，2019年获国家级一流本科专业建设点。该专业面向国家在航空航天电子信息方面的需求，依托学校电子信息学科优势，形成了独特的“电子信息（导航）+”多学科交叉专业。专业建设有陕西省“四主体一联合”卫星导航工程技术研究中心、导航探测与制导省级实验教学中心、“北斗+”创新应用工程坊，并与中电科二十所和中电六所、航天513所、西安航空卫星公司等多个业内知名研究所和企业建立了联合实验室（或实习基地），为学生培养提供了良好的实习实践机会，并有机会进入联合单位就业。艾瑞深校友会版2022-2023年中国大学一流专业排名中，我校探测制导与控制技术专业荣膺全国第三。

培养目标

本专业旨在培养爱国进取、创新思辨，厚基础、宽口径、精术业、通工程，具有扎实的数学、物理、计算机和电子信息处理的基础知识，全面掌握导航与定位、目标探测、智能感知及制导控制等方面的专业知识，有宽阔的国际化视野、全面的文化素质和良好的语言（中、英文）运用和表达能力，能够在电子信息行业、航空航天、兵器工业、导航定位、目标探测、制导与控制等相关领域的研究所和知名企业从事系统设计、技术开发、产品研制、实验测试和科技管理工作的高素质专业人才和技术骨干。

毕业去向

随着北斗卫星导航系统国家重大专项的实施，以及北斗全球卫星导航系统的全面建成和应用，国家对“电子信息（导航）+”为特色的探测制导与

空间科学与技术

陕西省一流本科专业建设点

本专业是將我校电子信息技术的传统优势与国家航天技术的迅猛发展需求密切结合而设立的特色专业，2020年获陕西省一流建设专业，曾获专业排名全国第三、区域排名第一。本专业是国内唯一以电子信息为特色的同类专业，融合了空间科学技术前沿和航天电子工科基础的培养模式，与我国各大航天院所建立有长期紧密的科研及人才培养合作关系，也与国内顶尖的商业航天公司联合，优秀生可参与实际航天发射任务。

培养目标

本专业旨在适应我国航天事业、国防建设、国民经济和社会发展需要，培养具有坚定航天理想、前沿科学视野的拔尖创新人才以及具有良好理论基础、人文素养、实践能力的工程技术人才，使学生具备空间信息科学、现代通信理论、空间环境及探测、空间应用与开发等方面的基础理论知识和技术应用能力，能够在空间科学、航天技术军事国防、信息技术等相关领域从事系统的分析、规划、设计和开发等工作，服务航天领域前沿科学探索。

毕业去向

本专业毕业生可报考空间科学与技术、控制科学与工程、信息与通信工程、电子科学与技术等学科的学术型研究生，也可在电子通信、航天航空、船舶兵器等行业的科研院所和工业部门从事研究性工作和技术管理工作。

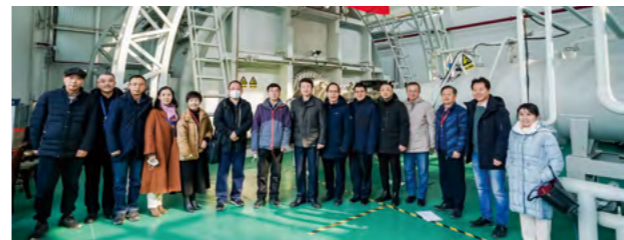
主干课程

空间物理基础、航天电子技术、航天测控技术、空间观测技术、空间天文学、卫星工程、深空通信、航天软件工程、航天器控制原理、电路分析基础、信号与系统、模拟电子技术基础、数字电路与逻辑设计、微机原理与系统设计、通信原理、电磁场与电磁波。

学制：四年 授予工学学士学位



空间学子与孙家栋院士



西电首个国家重大科研仪器研制项目顺利通过验收

优秀在校生（部分）

刘勇 2020级钱学森班本科生
现已保送至国防科技大学硕博连续研究生。获得了美国大学生数学建模竞赛国际M奖、“挑战杯”红色专项活动陕西省特等奖等荣誉，获得学校国家励志奖学金、“为民探索奖”等奖学金。

吴星雨 2022级探测制导与控制技术专业本科生
任2022级探测制导与控制技术专业副班长兼心理委员。获得2022-2023年度校级三等奖学金、校级优秀学生干部、优秀共青团员等称号，曾获物理实验竞赛、英语写作大赛等奖项。

钱学森空间科学实验班

2014年10月，全国高校第五个以“人民科学家”钱学森命名的实验班——西安电子科技大学钱学森空间科学实验班揭牌成立，成为西电面向我国航天事业和空间科学快速发展需求、探索“钱学森之问”的生动育人实践。钱学森班是西电不断探索创新型人才培养模式，积极争取多方支持，成为全国高校中唯一以空间电子信息为特色的钱学森班。

钱学森班每年从全校大一理工科学生中选拔40名左右学生组建而成，聘请郑晓静院士担任首席科学家、包为民院士担任顾问组组长，为每位学子指定导师，制定一对一的个性化发展方案。试点实施“2+2+X”“本博一贯制”拔尖创新人才培养计划。“2+2”为本科阶段，其中第一个“2”为本科的前两年，进行通识教育，重在培养学生全面发展；第二个“2”为本科后两年暨本博衔接学年，进行专业教育，重在培养学生具有扎实的知识基础。“X”为拔尖创新培养阶段，重点培养博士研究生，“X”最低为3年，最多不超过7年。

培养方案

★ 坚定理想信念
家国情怀与教育教学融合，以钱学森精神教育实践基地为依托，邀请航天名家院士开展“航天金课”“航天文化节”等活动。

★ 重构课程体系
以航天系统信息前沿为导向设计理论课程和知识体系，强化数理基础跨学科交叉设置课程，引进港中文知名教授全英文海外课程。

★ 强化创新实践
以系统工程理念为基础打造实验实践训练课程，形成开放式创新实践平台，建立学科竞赛和创新实践教练组对学生给予指导。

★ 实行个性培养
小班教学，全程副教授及以上师资力量授课，实行一对一导师制，与西工大、航天五院、中科院、钱学森实验室等校外单位协同育人。

培养成效

经过10年的探索，以“钱学森空间科学实验班”为试点的空间信息拔尖创新人才培养体系特色鲜明、成果显著，2022年获国家级教学成果奖一等奖。2016届、2021届、2022届钱学森班学生实现100%深造读研，被誉为“最牛班集体”；钱学森班团支部获全国高校活力团支部、陕西省五四红旗团支部，连续5年荣获“十佳标兵示范班”；86.45%以上的钱学森班毕业生选择继续投身航天相关领域学科深造，学院2013级钱学森班毕业生孙斌毕业后入职航天五院，目前担任501总体设计部分系统主管设计师，参与了神舟十五号载人飞船发射任务……源源不断的毕业生投身航天建功立业。



钱学森班毕业生座谈会

优秀毕业生（部分）

李明昆 2019级钱学森班本科毕业生
推免至清华大学深造。在校期间，获2021-2022年度国家奖学金、CASC中国航天科技集团奖学金、校级优秀学生标兵、优秀共青团员、2022年勤学楷模、陕西省2023届普通高等学校优秀毕业生等称号，曾获十余项国家级、省部级竞赛奖项。

刘昀泽 2018级钱学森班本科毕业生
推免至清华大学交叉信息研究院深造。本科期间连续三年获得国家奖学金，曾获本科生校长奖，华为奖学金、优秀学生标兵、创新楷模等奖项，以第一作者发表一篇CCF-A类论文（ICCV2021），曾获多项国家级、省部级竞赛奖项。

SCHOOL OF ADVANCED MATERIALS AND NANOTECHNOLOGY

先进材料与纳米科技学院

电子信息优势引领 电子材料菁英培养



扫码了解学院详情

<https://amn.xidian.edu.cn/> 029-81891878

先进材料与纳米科技学院是 2013 年成立的研究型学院，始于 1960 年设置的“无线电元件与材料”专业（全国最早）。学院立足学校电子信息的办学优势，把握电子材料在电子信息产业中的先导和基础作用，以物理和化学为基础，电子材料为特色，培养兼备“科学”（基础理论）与“工程”能力的材料类研究型储备人才。建设有“材料科学与工程”博士后科研流动站、一级学科博士点、学术型和专业型硕士点。建设有“材料科学与工程”国家一流本科专业，依托该专业设置有师昌绪电子材料菁英班以及电子信息材料、智能材料与结构、材料智能技术三个培养方向。“材料科学”（Materials Sciences）与“化学”（Chemistry）均为 ESI 国际排名前 1% 学科。

学院已建成了由战略科学家领航、高层次人才挂帅、青年人才为骨干的师资队伍。中国科学院院士郝跃教授担任学院首任院长，现任学院学术委员会主任；西电杰出校友、中国科学院外籍院士、欧洲科学院院士王中林教授现任学院名誉院长、学术委员会顾问。现有专任教师 86 人，其中 64% 具有高级职称、58% 具有在海外知名高校和科研院所的交流学习经历；专任教师中有国家教学名师 1 人、国家级人才 12 人次，省级人才 20 人次以及陕西省科技创新团队等人才队伍。

学院高度重视本科生的培养，国家教学名师担任班主任、教授博导担任本科生导师，实行所有本科生“一对一进团队”制度全方位引领和指导学生生涯与职业规划，建立核心课程团队负责制保障课程授课质量，探索“综合实验—创新实践—毕业论文——一对一进团队”一体化等系列举措培养学生创新与实践能力，培养成效显著。近 5 年，学生获中国国际“互联网+”大学生创新创业大赛国家级金奖、美国大学生数学建模竞赛国际一等奖、中国大学生创业计划“挑战杯”金奖等各类奖励百余项，涌现出毕业生之星、校长奖获得者等典型代表；本科生读研深造率 71.43%，研究生和本科生一次性就业率分别为 100% 和 98%，位居学校前列。

学院立足国家重大需求的电子材料，形成了自驱动智能系统与传感、半导体与信息材料、涂层薄膜材料与器件、新能源材料与电化学等研究方向，主持承担国家自然科学基金重大、重点、重点研发计划，两机专项等项目，年科研经费 7000 万元；先后获国家科技进步二等奖、国家级教学成果二等奖、中国青年科技奖特别奖、陕西省自然科学一等奖等科研奖励。建设有陕西省重点实验室、陕西省工程技术研究中心、陕西省实验教学示范中心等平台，与华为、电科集团等知名企业建设有十多个校企联合人才培养基地。



材料学院名誉院长王中林院士交流座谈会



执行院长杨丽教授荣获中国青年科技奖特别奖

★电子信息材料

电子信息材料是以热、声、光、电、磁及相互作用而实现信息产生、获取、传输、存储及处理的材料，是电子元器件、系统与装备即电子信息产业的先导，是国家信息化战略及工程科技材料领域的核心基础。本方向是材料科学与工程专业的方向，该方向以物理、化学为基础，以电子材料设计、制备、表征与服役的基础理论、实践及其在电子元器件与信息技术的应用技术为主线，培养兼具科学与工程素养的电子材料研究型储备人才。

★智能材料与结构

是指具有智能功能的材料或结构，是支撑智能制造、智能系统、智能装备等智能社会的基础。具有智能信号感知、传输与处理等功能的智能电子材料与结构，是电子材料发展的重要发展趋势。本方向是在电子信息材料基础上，结合智能电子材料与结构对环境敏感材料、智能结构设计、智能控制等新的需求，培养具备智能材料与结构设计、表征、服役与应用能力，支撑智能制造、智能系统、智能装备等领域的研究型储备人才。

★材料智能技术

是将材料科学与人工智能深度融合探索材料研究新范式的人才培养方向，旨在利用大数据、人工智能等信息技术，将高通量制备表征方法、高通量仿真计算方法以及人工智能深度挖掘数据信息相结合，将材料和人工智能结合实现材料成分、结构、性能的主动设计。本方向是在电子信息材料基础上，以实现电子材料智能设计、制备、表征与应用为目标，培养具备电子材料主动设计与研究能力、能够应对未来电子材料智能化发展需求的跨学科研究型储备人才。

主干课程

电子材料化学、电子材料理论物理、电子材料科学基础、固体物理与半导体物理、电子材料固体力学、电子材料制备科学、电子材料表征方法、电子材料信息科学与技术、微电子工艺及技术。

特色课程

- ◎师昌绪班：高等固体物理、量子场论、压电电子学物理、半导体材料与器件、先进陶瓷及其应用、铁电薄膜科学与技术等。
- ◎电子信息材料：电子材料器件工程、宽禁带半导体材料、电子材料计算学、微纳传感器原理及技术、新能源材料与器件等。
- ◎智能材料与结构：环境敏感材料与结构、智能控制理论基础、智能材料结构设计、智能驱动材料与结构、仿生材料与结构等。
- ◎材料智能技术：材料数据科学基础、机器学习、智能优化算法、强化学习、材料基因工程概论等。

毕业去向

材料科学与工程专业 2020 级本科生保研率为 53.06%，总体深造率 71.43%。近年来多名同学保送至美国哥伦比亚大学、日本东京工业大学、北京大学、清华大学等世界知名大学；每年有 1-2 名同学获评省级、校级优秀学生、毕业之星等荣誉称号；毕业生受到华为、中兴、中电科等知名企业的欢迎。本专业培养了包括教育部青年长江学者、国家优秀青年基金获得者、振华集团云科电子总经理、京东方事业部总经理、国科微电子智能多媒体部副总经理、亚马逊（美国）高级工程师等在内的一大批优秀毕业生，在世界前沿技术领域建功立业。

学制：四年 授予工学学士学位



学院承办第八届海内外中华青年材料科学技术研讨会暨第十九届全国青年材料科学技术研讨会



第七届中国国际“互联网+”大学生创新创业大赛金奖

材料科学与工程

国家级一流本科专业

材料科学与工程专业的前身为我校 1960 年设立的“无线电元件与材料”专业，是全国最早建立的以电子材料与元器件为主要教学和研究方向的本科专业之一，1998 年根据教育部规定调整为“材料科学与工程”。建设有材料科学与工程一级学科博士点、博士后流动站、学术型和专业型硕士授权点等完备的人才培养体系。本专业把握学校电子信息办学优势，瞄准电子信息革命时代对电子材料的迫切需求，致力于电子材料这一国家新材料领域紧缺人才的培养，

设置师昌绪电子材料菁英班以及电子信息材料、智能材料与结构、材料智能技术三个方向。

培养目标

师昌绪电子材料菁英班（以下简称师昌绪班）：国内唯一以师昌绪先生之名命名的电子信息材料特色实验班，实行“优秀学生选拔、学年滚动淘汰、科研能力强化、本硕博贯通”人才培养机制，培养具有服务国家重大需求意识、具备学科前沿与国际视野、掌握材料学科基础理论与工程实践能力的电子材料创新型人才。该班每年选拔 30 名左右优秀学生，采取小班教学，聘请名师授课，博士生导师一对一指导，实行校内本硕博贯通、国内外名校硕博推荐、名企就业推荐相结合的特色人才输出机制。

优秀毕业生（部分）



苏禹森 2021 届本科毕业生

保送至中国科学院纳米能源与系统研究所，师从王中林院士
获中国国际“互联网+”大学生创新创业大赛国家级金奖、美国大学生数学建模竞赛国际一等奖、陕西省优秀毕业生、本科生校长奖提名奖、本科生毕业生之星第一名



纪宁 2022 届本科毕业生

保送至北京大学
获中国国际“互联网+”大学生创新创业大赛国家级金奖
陕西省优秀毕业生、本科生校长奖、校级优秀学生干部、西电毕业生之星第一名



张殊诚 2023 届本科毕业生

保送至复旦大学
获中国国际“互联网+”大学生创新创业大赛国家级金奖
以第一作者在 SCI 期刊上发表学术论文 2 篇



武新明 2023 届本科毕业生

保送至复旦大学
获中国国际“互联网+”大学生创新创业大赛国家级金奖、“挑战杯”创业计划竞赛国家银奖、第十五届全国大学生节能减排社会实践与科技竞赛国家二等奖
2023 年陕西省优秀毕业生、本科“毕业生之星”



黄子凡 2023 届本科毕业生

保送至西安电子科技大学
获美国大学生数学建模国际特等奖、全国大学生数学建模一等奖



李兰 2023 届本科毕业生

保送至中国科学院理化技术研究所
获全国大学生化工设计竞赛国家二等奖、三等奖

SCHOOL OF CYBER ENGINEERING

网络与信息安全学院

自强 校强 国家强 网安 国安 天下安

<https://ce.xidian.edu.cn> 029-81891873



扫码了解学院详情

西安电子科技大学是国家最早开展密码学与保密通信研究的高校之一。面对国家网络与信息安全发展的重大战略机遇，于2014年底率先成立了中央网络安全和信息化领导小组成立之后全国第一个独立运行的网络与信息安全学院。2017年9月，学院以总成绩排名第一的位次入选了由中央网信办和教育部联合评选的国家一流网络安全学院建设示范项目。2019年示范项目中期绩效评估和2021年第一阶段绩效评估考核均取得优异成绩。2021年获颁首届国家网络安全先进集体。2022年在第五轮学科评估中网络空间安全评估为A。2023年获批西安市国家安全教育基地。

学院师资队伍实力雄厚，目前拥有专任教师140余人，专职教师100%拥有博士学位，80%以上拥有海外经历。学院拥有国内信息安全领域唯一的教育部创新团队和国家级教学团队。学院拥有双聘院士、各类国家级高水平人才等，形成了一支国内水平一流、规模领先

的网络安全师资队伍。学院教学科研平台体系完善卓越，目前拥有信息安全国家级教学团队、计算机网络与信息安全国家级实验教学示范中心、网络与信息安全国家级虚拟仿真实验中心、网络空间安全陕西省实验教学示范中心等网络安全国家级/省部级教学平台；同时建有移动互联网安全111学科创新引智基地、大数据安全教育工程中心、陕西省网络与系统安全重点实验室、网络空间安全陕西省协同创新中心等国家级和省部级科研平台，为一流网络安全学院科学研究与科研育人提供了高水平的平台。学院还与陕西省公安厅合作共建陕西省网络安全应用技术实验室、与奇虎360公司联合成立了西电-360网络安全创新研究院，与腾讯公司联合建立了西电-腾讯智慧安全研究院，并与华为、安恒、启明星辰、蚂蚁金服等国内网络空间安全领域的重要骨干单位签署合作协议，共同打造网络空间安全领域一流的政产学研协同创新与育人平台。



马建峰教授团队获国家技术发明二等奖



信息安全

国家级一流本科专业建设点

本专业是国家第二类特色专业、教育部在全国建设的15个紧缺人才专业之一、陕西省首批名牌专业之一。

信息安全是一个涉及计算机、通信、数学等多个学科方向的交叉专业，我校为国内首批设立信息安全专业的高校之一。本专业师资力量雄厚，拥有国内高校中规模最大的信息安全专业师资队伍，拥有“信息安全”国家级教学团队和“密码学”省级教学团队，拥有信息安全领域唯一的教育部创新团队。教学实验仪器设备先进，建有齐全的信息安全实验环境。学校经过数十年的学科和专业建设，在信息安全领域已经形成了完善的本、硕、博人才培养体系，是我国公认的信息安全人才培养的龙头高校，半个多世纪以来培养的信息安全人才遍布我国党、政、军、科研机构、高等院校和行业骨干企业，成为国家信息安全领域的骨干支撑力量。目前，信息安全已成为国家安全战略的重要组成部分，信息安全技术已作为优先发展的前沿技术列入了《国家中长期科学和技术发展规划纲要》，就业市场需求非常旺盛且长期持续增长。

培养目标

本专业贯彻落实党的教育方针，面向国家重大战略需求和国民经济主

战场，坚持立德树人，培养知识、能力、素质全面发展，爱国进取，创新思辨，在信息安全领域具备较强的科学研究、关键核心技术开发和工程应用服务能力，工程实践能力强，具有国际视野的行业骨干和杰出人才。

毕业去向

本专业每年免试推荐攻读研究生的比例为30%左右，推荐单位包括清华大学、北京大学、中国科学院等本领域著名的高校和研究机构。本专业与国外多所知名高校开展了各类合作交流活动，学生可以被推荐到国外高校攻读相关领域的硕士或博士学位。毕业生的主要就业方向为腾讯、阿里巴巴、百度等互联网企业，华为、中兴等骨干通信设备制造商，中国移动、中国联通、中国电信等通信运营商，国防军工行业骨干科研院所、政府机关以及奇虎360、天融信等各类信息安全企业，就业地域主要为北京、上海、广东以及各省会中心城市，每年就业率均在98%以上，在业内拥有很高的声誉和认可度，深受用人单位欢迎。

主干课程

信息安全数学基础、现代密码学、网络与协议安全、软件与系统安全、信息与内容安全、网络对抗原理、智能终端安全、数据分析与人工智能。

学制：四年 授予工学学士学位

网络工程

国家级一流本科专业建设点

本专业是国家第二类特色专业、全国首个通过专业认证的网络工程专业、2015年全国工程教育认证新标准确定之后全国首个进行认证的专业、国家首批“卓越工程教育培养计划”试点专业。

本专业是一个涉及计算机技术、通信、网络、网络安全等多个专业方向的交叉专业。随着网络技术的不断进步，云计算和大数据成为主流的网络服务模式，国家信息化建设中亟需网络工程、云计算、大数据及相关安全领域的人才。西安电子科技大学是我国首批设立该专业的院校之一。师资队伍中有网络信息安全领域国内唯一教育部创新团队，有教育部长江学者、国家杰出青年基金、国家“万人计划”青年拔尖人才、教育部学科建设与专业设置专家委员会委员等杰出人才。本专业提供四年制本科教育，授予工学学士学位，课程设置包括基础课、专业平台基础课、专业核心课、专业选修课、集中实践环节、能力素质拓展模块等。

培养目标

本专业贯彻落实党的教育方针，坚持立德树人，培养德、智、体、美、劳全面发展，满足创新型国家发展需要、基础知识厚实、工程实践能力强、有组织能力和国际视野的计算机通信与网络领域创新型人才。坚持“基础厚、口径宽、能力强、素质高、复合型”的人才培养观，培养掌握工科公共基础知识，系统地掌握计算机、通信与网络的基本理论、工程技术原理和方法；具备从事计算机网络研究、网络工程规划设计及实施、网络系统管理与维护、网络系统安全保障能力的专业技术人才。

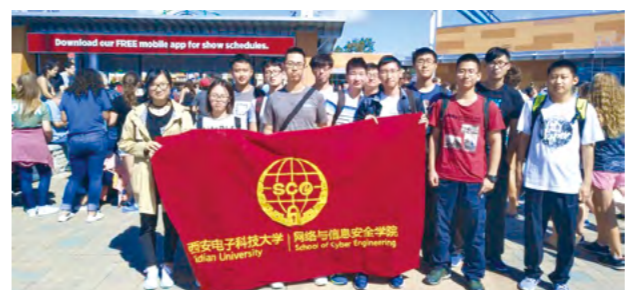
毕业去向

本专业毕业生可在计算机科学与技术、网络空间安全、通信等领域继续深造，也可考取电子信息类其他专业硕士研究生。毕业生近年推荐免试攻读硕士生比例在30%左右，推免学校包括清华、浙大、中科院、国防科大和本校等。同时，本专业与国外多所知名高校开展各类合作交流活动，学生可以被推荐到国外高校攻读相关领域的硕士或博士学位。就业面向国有大中型企事业单位、国防军工行业骨干科研院所，以及百度、腾讯、阿里巴巴等互联网企业，华为、中兴等知名计算机技术企业和软件企业等，毕业生培养质量在国内外有很好的声誉，就业质量在同类学校中名列前茅，具有适应性强、就业率高、薪酬高等特点。

主干课程

网络工程数学基础、计算机网络原理、网络协议分析与设计、网络程序设计、计算机与网络安全、嵌入式系统与网络设备原理。

学制：四年 授予工学学士学位



网信学子参加韦恩州立大学暑期夏令营



西电-华为网络安全菁英班开班典礼

网络空间安全

国家级一流本科专业建设点

随着信息获取、利用和控制的国际竞争日趋激烈，网络空间安全面临的形势日益严峻。国务院学位委员会和教育部于2015年6月决定在“工学”门类下增设“网络空间安全”一级学科并增设网络空间安全专业，旨在实施国家安全战略、加快网络空间安全人才培养。2017年3月我新增“网络空间安全”本科专业，2018年正式招生。网络空间安全是一个面向应用的信息技术专业，在信息安全和网络工程的基础上，以新工科教育为目标，开发了更加专业且面向国际化的课程体系，注重培养网络空间安全系统分析、设计和管理的能力，注重培养具备良好素质与能力的工程应用人才。主要学习自然科学和电子学、网络空间安全相关数学、现代密码学、网络攻防、数据安全与隐私保护、内容安全与网络治理、网络安全法律法规等网络空间安全理论与应用技术。本专业提供四年制本科教育，授予工学学士学位，课程设置包括基础课、专业平台基础课、专业核心课、专业选修课、集中实践环节、能力素质拓展模块等。

培养目标

本专业贯彻落实党的教育方针，坚持立德树人，培养德、智、体、美、劳全面发展，掌握自然科学、人文科学和信息科学技术基础知识，致力于培养“互联网+”时代能够支撑国家网络空间安全领域的具有工程应用能力，系统掌握网络空间安全的基本理论和关键技术，能够从事计算机、通信、电子信息、电子商务、军事、公安等领域的网络空间安全研究、应用、开发和管理等方面的工作，具备网络空间安全领域科学研究、技术开发和工程应用服务工作能力和国际视野的杰出人才和行业骨干。

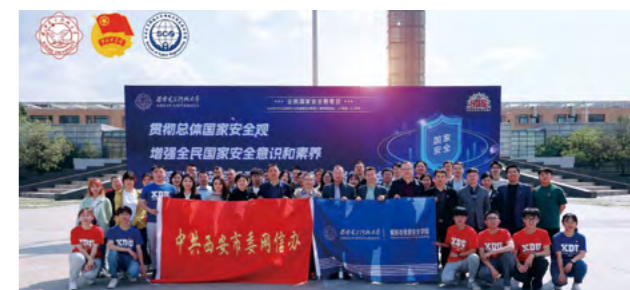
毕业去向

本专业毕业生可从事网络空间安全领域的科学研究、安全技术开发与运维、安全管理、法律法规等方面的工作。可在计算机科学与技术、通信等领域继续深造，也可考取电子信息类其他专业硕士研究生。毕业生近年推荐免试攻读硕士生比例在30%左右，推免学校包括清华、浙大、中科院、国防科大和本校等。可以被推荐到国外高校攻读相关领域的硕士或博士学位。就业面向党政机关、国有大中型企事业单位、国防军工行业骨干科研院所，以及百度、腾讯、阿里巴巴等互联网企业，华为、中兴等知名计算机技术企业和软件企业等。

主干课程

网络空间安全数学基础、现代密码学、数据通信与计算机网络、网络与协议安全、软件与系统安全、内容安全与网络治理、数据安全与隐私保护。

学制：四年 授予工学学士学位



西安电子科技大学2023年全国国家安全教育日暨国家安全嘉年华



举办全国中学生网络安全竞赛

密码科学与技术

2021 年全国首批新增本科专业

本专业是一个涉及数学、计算机科学与技术、网络空间安全、信息与通信工程、控制科学与工程、软件工程、管理科学等多学科交叉融合的战略新兴专业，主要研究领域有密码算法设计与分析、密码协议设计与分析、密码工程、密码应用、密码管理与安全防护等。面向建设密码强国的战略需求，培养适应新形势下国家网络安全需求、保障国家安全、具备解决密码前沿理论问题、密码工程设计与实践能力的拔尖复合型人才。我校密码学专业是国家首批 2 个密码学博士点之一，也是军外唯一的密码学国家重点学科。在密码学领域已经形成了完整的本、硕、博培养体系，被誉为密码领域人才培养的“黄埔军校”，半个多世纪以来，培养的密码人才遍布我国党、政、军、科研机构、高等院校和行业骨干企业，成为国家信息安全保障的骨干支撑力量。我校是 2021 年全国首批七个新增密码科学与技术专业的高校之一，凸显了我校在密码人才培养和科学研究方面的开拓性和奠基性贡献，强化了我校在密码人才培养方面的红色传承和优势地位。目前密码科学与技术专业面向 2024 级新生采用入校后选拔的方式招生，筛选肖国镇密码科学与技术实验班学生。

培养目标

本专业全面贯彻党的教育方针，把立德树人作为人才培养的根本

任务，坚持“基础厚、方向专、造诣深、能力强、素质高”的复合型人才培养模式。按照强化基础 + 素质提升的教育理念，培养学生密码学数学基础素养和工程实践能力，同时不断提高学生运用密码学理论知识，开展密码前沿领域研究的独立科研能力。面向国家重大战略需求，立足国民经济主战场，培养知识、能力、素质全面发展、爱国进取、创新思辨的拔尖人才，在密码科学与技术相关领域具备较强关键技术研发能力、强工程实践能力、具有国际视野的领军人才和行业骨干。

毕业去向

本专业毕业生学生从事密码算法 / 协议设计与分析、密码技术应用、密码工程、密码安全测评和管理等相关工作。毕业生也可进入网络空间安全、计算机科学与技术等领域继续深造。就业主要面向党政机关、军队、高等学校、科研院所、银行、金融部门以及阿里、华为、字节跳动、中兴、腾讯等重点行业和单位就业。

主干课程

密码科学与技术导论、密码学数学基础、现代密码学、密码协议与网络安全、密码技术应用、软件与系统安全、程序设计基础、数据结构与算法分析、操作系统、可证明安全理论、安全多方计算、云计算安全、区块链安全、人工智能、密码测评技术。

学制：四年 授予工学学士学位

网络空间安全实验班

网络空间安全实验班是学校面向国家安全战略和网络空间科学最新发展需求而设立的拔尖创新人才培养项目，依托中央网信办网络安全人才培养试点基地和国家一流网络安全学院建设示范项目，以网络强国战略目标对高端安全人才需求为导向，根据新时代网络空间发展对复合、创新、高精尖人才的新需求设计培养方案，以“全栈工程卓越、攻防能力拔尖”为学生培养要求，不拘一格地培养具有国际视野、实践与创新能力突出的行业精英、创造者、创业者、创新者和引领者。

网络空间安全实验班每年选拔 40 名左右对网络安全感兴趣的优秀学生，聘请网络安全学院院士专家担任首席科学家，按照大师引领、全程导师制和分类个性化培养策略，组建专门教学团队，并配备专职竞赛指导老师、班主任和辅导员；在课程上设置微专业，突出专业定向引领、突出个性；设立“奇才怪才”发掘机制，引导和激发网络空间安全特色人才快速成长。

自成立以来，网络空间安全实验班人才培养效果显著，学生在“互联网+”全国大学生创新创业大赛、全国信息安全竞赛、全国密码竞赛等学科竞赛中屡获大奖。截至目前，网安实验班已培养 7 届优秀毕业生，绝大部分毕业生赴国内外顶尖高校继续深造，或创业成立高科技企业，或入职政府关键部门、或以高薪要职入职华为、腾讯、字节跳动、深信服等互联网和安全骨干企业，服务于国民经济关键岗位。

肖国镇密码科学与技术实验班

密码技术与核技术、航天技术并列为国家安全三大支柱技术。建设网络强国和数字强国，没有网络安全就没有国家安全，密码是网络安全的核心技术和基础支撑。我国每年有近百万的密码人才需求，就业岗位涉及党、政、军、国企、央企、互联网、金融等各个行业领域。

西安电子科技大学是国内密码学人才培养和科学研究的开拓者和先行者，为我国党政军及企事业单位培养了一大批蜚声国内外的密码人才，包括中科院院士、国家杰青等，被誉为国内密码人才培养的“黄埔军校”。学校首批获教育部批准设立密码科学与技术本科专业，为培养密码学与网络安全领域从事探索性和创新性研究工作的拔尖人才，特设立“肖国镇密码科学与技术实验班”。

实验班坚持“基础厚、方向专、造诣深、能力强、素质高”的复合型人才培养模式。面向国家重大战略需求，立足国民经济主战场，培养知识、能力、素质全面发展、爱国进取、创新思辨的拔尖人才。实验班突出“密码 + 计算”的培养特点，采取本研一贯制培养，实行“首席导师 + 学业导师”的全程双导师制；配备优良师资，进行个性化教学和培养；聘请国内外著名专家学者走进课堂，实现理论学习与产业发展有机结合，激发学生科研创新与实践兴趣；配备竞赛指导教师团队，激励学生参加重量级大赛、国际顶级会议、攻克研究难题；优先选派和资助学生赴国外知名大学交流；为实验班设立新生奖学金。实验班毕业生未来重点就业方向包括党政机关、军队、高等院校、国家骨干科研机构、行业头部企业等。



网络空间安全实验班学生荣获 2 项 2023 年度网络安全优秀创新成果大赛大学生创新创业作品投资价值奖



首届实验班学生参观华为 2012 实验室



西电网信先锋队授旗仪式

SCHOOL OF ARTIFICIAL INTELLIGENCE

人工智能学院



扫码了解学院详情

搏击智能时代，追逐青春梦想

<https://sai.xidian.edu.cn> 029-81891373

人工智能学院是教育部直属高校中首个致力于人工智能领域高端创新成果研发、高层次团队培育和人才培养的实体性学院。学院设有国家级特色专业、国家级一流本科专业“智能科学与技术”和全国首批、国家级一流本科专业“人工智能”。学院建设学科“计算机科学与技术”入选新一轮“双一流”建设名单，并在“计算机科学与技术（ESI1%学科）”和“控制科学与工程”国家双一流建设学科群招收硕士、博士研究生和来华留学生。

学院师资力量雄厚，现有教学科研人员 80 余人，其中教授 32 人，副教授 24 人，讲师 22 人；研究生导师 70 人。拥有欧洲科学院外籍院士 1 人，入选国家级高层次人才 15 人次（国家级领军人才 5 人次、国家级青年人才 10 人次），入选省部级高层次人才 15 人次。

学院建有智能感知与计算国际联合研究中心、智能信息处理国家“111”计划创新引智基、“信息感知技术”国家 2011 协同创新中心 3 个国家级平台；人工智能实验课程教育部虚拟教研室、智能感知与图像理解教育部重点实验室、陕西省类脑智能技术工程研究中心等二十余个省部级教学、科研平台和创新团队；同时，与各大知名企业紧密协作，成立了中国电科二十所 - 西电人工智能联合实验室、西安电子科技大学 - 惠普高性能计算联合实验室等 17 个集教育、研究、培训于一体的联合研究中心 / 创新实验室。

学院面向国家重大战略和国际前沿发展，产生一系列创新性、不可替代的科研成果，承担了国家自然科学基金重大项目课题、重点项目、科技部重点研发项目课题在内的重大科研项目 20 余项，曾获国家自然科学基金二等奖 2 项、省部级科学技术一等奖 8 项

等。人才培养方面，始终围绕立德树人根本任务，加强课程与实践体系建设，积极探索课程教学改革与质量保障的创新方法与路径，获国家教学成果奖二等奖 5 项、陕西省教学成果奖 4 项、教育部虚拟教研室 1 项、国家级一流本科课程 1 门、陕西省一流本科课程 8 门、陕西省课程思政示范课程及教学团队 2 项等。学院始终强调拓展师生国际视野，鼓励教师和学生出国交流、深造。近五年中，有百余名本科生和研究生出国交流学习，学院 90% 以上的教师有国外留学或访学经历，出访的学校包括美国麻省理工学院、哥伦比亚大学、美国加州大学洛杉矶分校等。学院与英国贝德福德大学、新加坡南洋理工大学、德国法兰克福大学等诸多高校开展常规化的交流访问和暑期访学，为教师和学生“走出去”开阔视野、学习先进知识提供了全方位的支持和保障。

经过十余年科教结合的探索和实践，学院构建了“国际化 + 西电特色”本硕博一体化人才培养、“国际学术前沿 + 国家重大需求”科学研究和创新实践协同育人、“高水平平台 + 高层次人才”服务人才培养的全方位育人体系。作为走在科技最前沿的 AI 学子，人工智能相关学科的毕业生始终处于供不应求的状态。2023 届毕业生保研率 28.5%，考研深造 20.7%，出国深造 5.6%，近五年毕业生一次性就业率达 97%，深受各大军工科研单位、国有企业、外资 / 三资企业、知名公司和高校的青睐，就业单位包括：电子信息及航天航空领域的各大科研院所，华为、中兴、京东、百度、阿里、腾讯、思必驰、众多 AI 创业公司，以及谷歌、亚马逊、英特尔、微软等全球知名企业，百余名校友成长为我国人工智能领域学术界和工业界的领军人物。



“从 ChatGPT 到 GPT-4：新一轮人工智能变革与挑战”高峰论坛



智能学子获第八届互联网 + 大赛金奖

智能科学与技术

国家级特色专业 国家级一流本科专业建设点

本专业是国家级特色专业，2019 年获首批国家级一流本科专业建设点。依托学校计算机科学与技术学科优势，利用在智能感知与图像理解领域的研究基础和师资力量，该专业已建成成熟的教学团队、智能科学与技术人才培养创新实验区和智能感知与计算教学示范中心。该专业自 2005 年获批以来，已培养了 2000 余名人工智能领域创新型人才，为人工智能产业发展贡献了积极力量。

培养目标

专业贯彻落实党的教育方针，坚持立德树人，重基础、高起点、求交叉、多实践，培养具有控制、电科、计算机等学科知识，掌握智能信息的获取、传输、处理、优化、控制、集成等工程实践能力，能够在相应领域从事智能科学与技术工程的研究、管理等工作，宽口径、自适应、能创新的行业骨干和高层次人才。

毕业去向

本专业毕业生可在 IT、新兴金融、工商企业、政府机关、事业单位、医疗机构与科研院所等范围内选择从事智能系统开发、智能信息处理、智能行为决策、智能机器人、智能产品等相关技术开发与管理工作；或选择学习深造，攻读人工智能或计算机相关学科专业的硕士、博士学位，进入人工智能核心技术领域进行研究和开发工作。

主干课程

人工智能概论、机器学习、图像理解与计算机视觉、计算智能导论、最优化理论与方法、算法设计与分析、模式识别、智能数据挖掘、专业基础实践、专业综合实践等。

学制：四年 授予工学学士学位



学院组织学生探访名企



组织学生赴蒲城洞城小学开展活动



组织开展人工智能学院学生骨干素质拓展活动

人工智能

国家级一流本科专业建设点

本专业于 2019 年获国家首批人工智能专业，2021 年获国家一流本科专业建设点。该专业以培养具有计算机科学、数学、工程学为主要基础的人工智能领域创新人才为主要方向，为人工智能产业的蓬勃发展提供人才支撑。

培养目标

专业贯彻落实党的教育方针，坚持立德树人，面向国家新一代人工智能发展的重大需求，培养具有扎实的数理、计算机系统与人工智能理论基础，掌握人工智能的基本方法、应用工程与技术，熟悉与人工智能相关的交叉学科知识，具备科学素养、实践能力、创新能力、系统思维能力、产业视角与国际视野，有潜力成长为国际一流工程师、科学家和企业家，在我国人工智能学科与产业技术发展中发挥领军作用的优秀人才。

毕业去向

本专业毕业生可选择在计算机、人工智能、IT、智能制造、电子信息、现代服务、金融、证券、政府机关等行业领域，从事机器学习算法实现及应用、深度学习模型训练和应用、人工智能产品设计与研发、软件开发、软件管理、智能软件开发与维护、人工智能咨询等工作；或选择学习深造，攻读人工智能相关学科的硕士、博士学位，进入人工智能核心技术领域进行研究和开发工作。

主干课程

数字电路与逻辑设计、计算机组成与体系结构、最优化理论与方法、机器学习、深度学习、认知计算、知识工程、自然语言处理、智能控制导论、人工智能系统实验等。

学制：四年 授予工学学士学位

优秀毕业生（部分）

刘焕宇 图灵人工智能科学实验班 2024 届毕业生
毕业去向：北京大学（直博生）
在校荣誉：ACM-ICPC 国际大学生程序设计竞赛亚洲区域赛银牌，CCPC 中国大学生程序设计竞赛铜牌，全国大学生数学建模竞赛陕西省一等奖，陕西省大学生程序设计竞赛金牌，国家奖学金，校级优秀学生标兵，校级优秀共青团员等。

张欣晨 人工智能专业 2024 届毕业生
毕业去向：清华大学
在校荣誉：美国大学生数学建模竞赛 M 奖，全国大学生数学建模竞赛省一等奖，全国大学生数学竞赛省一等奖，人工智能顶级会议/期刊论文 2 篇（第一作者），校级特等奖学金等。

魏晨天 智能科学与技术专业 2024 届毕业生
毕业去向：清华大学
在校荣誉：陕西昇腾 AI 创新大赛铜奖，“陕西好网民”称号获得者，华为“智能基座”产教融合协同育人基地奖学金，校级优秀共青团干部，校级优秀学生干部，校园新媒体之星等。

康凯悦 人工智能专业 2023 届毕业生
毕业去向：中国科学院大学
在校荣誉：美国大学生数学建模竞赛 F 奖，中国大学生计算机设计大赛国家级三等奖，服务外包创新创业大赛国家级三等奖，“互联网+”大赛省级银奖，国家级奖学金，校级优秀学生标兵等。

郑浩瀚 智能科学与技术专业 2023 届毕业生
毕业去向：清华大学
在校荣誉：全国大学生生物医学工程创新设计竞赛三等奖，国家大学生创新创业计划项目优秀结题，全国大学生数学建模竞赛省一等奖，“互联网+”创新创业大赛省银奖，国家奖学金等。

DEPARTMENT OF PHYSICAL EDUCATION

体育部



扫码了解学院详情

体育 + AI，带你飞奔强者路！

<http://ste.xidian.edu.cn> 029-81891207 / 81891197

西安电子科技大学体育部主要负责公共体育教学、体育专业人才培养、体育学科建设、群体活动、体育竞赛、大学生体质测试、运动场馆管理等工作。2017 获批体育学一级学科硕士学位授予权，2021 年获批大数据特色运动训练本科专业。2018 年获批陕西省学校体育信息化研究基地、终南山武术研究中心、青少年体育素养研究中心、特殊环境生理与体能训练军民融合创新研究中心等科研机构。2019 年西电高水平啦啦操队被国家体育总局和全国啦啦操委员会确定为国家啦啦操集训队。

体育部现有在编教职工 73 人，其中专任教师 59 人，管理

人员 5 人。博士生导师 1 人，硕士生导师 9 人，省级教学名师 1 人，国际级裁判 2 人，国家级裁判 10 人，国际级运动健将 1 人，运动健将 7 人。

近年来，“大学体育”获批省级资源共享课程；首次获得陕西省虚拟仿真教学实验项目和省级优秀教材奖。获国家社科基金、教育部社科基金、国家体育总局重点项目、陕西省社科基金、陕西省自然科学基金等科研资助 50 余项。累计发表学术论文 300 余篇，其中核心期刊论文 70 多篇；国际学术会议论文 9 篇；实用新型专利 10 余项；编写出版教材与专著 14 部。近年来，大学生体育代表队获国际冠军 3 次，全国冠亚军 30 余次。



运动训练专业篮球队



高水平啦啦操队



高水平游泳队

运动训练

本专业（代码 040202K）属于教育学门类，是中国普通高等学校本科专业。西电的运动训练专业目前的招生项目主要集中在篮球、排球、羽毛球、乒乓球、游泳、网球、技巧等方面，具有“体育+AI”培养特色。该专业面向全国实行单独招生，学生修完学业，符合学校毕业相关规定，授予教育学学士学位。

培养目标

本专业培养运动技术和理论学习并重，德智体美劳全面发展且具备一定的体育信息化素养的高素质复合型专门人才。学生需要具有高水平的专项运动技能，系统掌握专项运动教学、训练、竞赛的基本理论和方法，在国内外体育赛事中能争创优异的运动成绩，为校争光。

毕业去向

毕业生能够在体育系统、教育系统、体育俱乐部等领域从事高水平的专项训练和教学、竞赛组织和运营、赛事裁判等工作。我校具有体育学一级学科硕士学位授予权，学生毕业可选择本专业继续攻读深造，也可以考取体育智能工程类研究生或出国深造等。

主干课程

★ 运动训练学

通过本课程学习，使学生了解体育运动训练的目的和意义，理解运动训练的基本原则，掌握运动训练的基本方法手段，熟悉运动训练的基本原则、方法、手段等，旨在培养学生开展运动训练的实际能力，并为学生日后从事体育教学训练和健身指导奠定基础，为学生后续学习发展提供条件。

★ 体育教练员学

教练员既是运动训练的组织和实施者，又是运动队的直接领导者，其领导行为对运动员的训练、竞赛、心理和行为会产生重要影响。通过本课程的学习，使运动训练专业学生系统掌握教练员所应具备的教育、专业和管理能力。

★ 数据分析与可视化

本课程主要培养学生对体育大数据的处理能力，包括对体育赛事运营和运动动作规范性评价两方面内容，利用统计学和人工智能算法挖掘出体育比赛数据中的潜在的规律，准确发现运动员比赛中各种动作与比赛得分的关联关系，从而扬长避短。另一部分是通过运动中的各种动作进行智能分析，给出动作完成度的客观精准剖析，进一步采用直观的可视化图表进行展示。

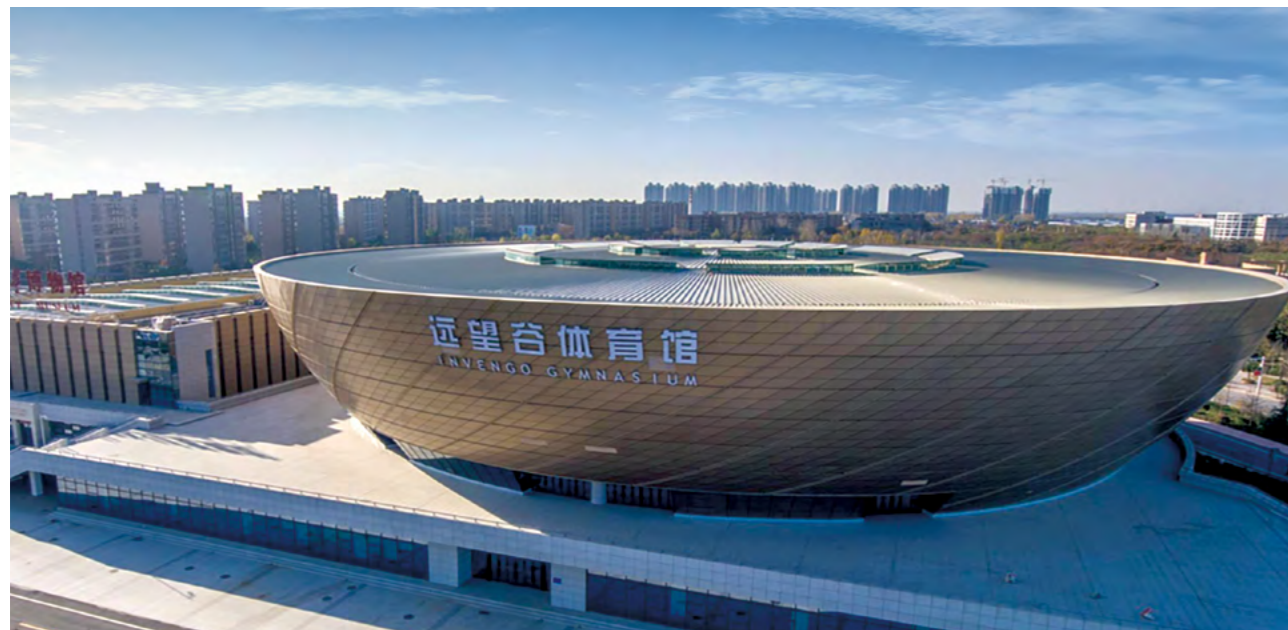
★ 体育大数据导论

本课程是大数据系列课程的基础，系统地介绍大数据涵盖的内容，包括数据与大数据概述、大数据获取与感知、大数据存储与管理、大数据分析、大数据处理、大数据治理、大数据安全与隐私等。课程结合大数据的典型应用案例，重点介绍大数据在体育产业、体育训练领域中的应用。

★ 体育竞赛学

围绕体育竞赛概述、体育竞赛的筹划与组织、体育竞赛方法与编排、运动竞赛裁判员的培养与管理等方面进行系统学习。

学制：四年 授予教育学学士学位



远望谷体育馆



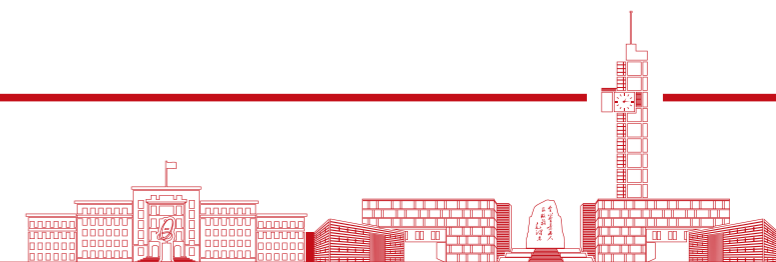
体育馆信息化建设



体育部学科及代表队建设

分数统计

MARKS MANAGEMENT



2021-2023 年非高考改革省市一批理工录取分数情况（17 省市）

省市	2021 年			2022 年			2023 年		
	重点线	最低分	最高分	重点线	最低分	最高分	重点线	最低分	最高分
安徽	488	625	637	491	617	633	482	634	645
甘肃	440	580	603	442	566	593	433	576	597
广西	487	603	628	475	603	626	475	617	638
贵州	456	583	605	451	587	606	459	608	628
河南	518	635	650	509	617	629	514	632	647
黑龙江	415	594	606	429	579	594	408	601	616
吉林	482	595	618	488	593	606	463	601	630
江西	519	616	630	509	601	615	518	624	636
内蒙古	418	576	615	427	577	602	434	579	620
宁夏	412	547	565	412	543	573	397	543	571
青海	330	502	575	335	501	536	330	504	535
山西	505	605	635	498	593	609	480	611	628
陕西	443	588	642	449	587	624	443	598	641
四川	521	638	654	515	636	647	520	648	656
西藏	415	579	586	400	607	616	400	600	606
新疆	405	559	589	400	542	567	396	564	584
云南	520	623	640	515	630	644	485	618	633

2021-2023 年一批文史 / 历史组录取分数情况（10 省市）

省市	2021 年			2022 年			2023 年		
	重点线	最低分	最高分	重点线	最低分	最高分	重点线	最低分	最高分
安徽	/	/	/	523	576	581	495	585	588
北京	400	572	592	425	579	596	527	594	613
重庆	/	/	/	415	568	578	480	555	570
河北	454	597	608	443	593	605	495	591	609
河南	558	612	623	527	577	586	547	601	614
山西	543	585	592	517	559	570	490	539	560
陕西	499	572	590	484	551	572	489	560	584
四川	541	583	597	538	584	594	527	578	588
天津	463	637	648	463	641	644	563	628	638
甘肃	/	/	/	/	/	/	488	531	562

2021-2023 年第一批高考改革省份录取分数情况 (2 省市)

省市	2021 年			2022 年			2023 年		
	重点线	物理组最低分	物理组最高分	重点线	物理组最低分	物理组最高分	重点线	物理组最低分	物理组最高分
上海	503	554	558	503	563	568	504	567	569
浙江	495	637	649	497	642	653	594	653	664

2021-2023 年第二批高考改革省份录取分数情况 (4 省市)

省市	2021 年			2022 年			2023 年		
	重点线	物理组最低分	物理组最高分	重点线	物理组最低分	物理组最高分	重点线	物理组最低分	物理组最高分
北京	400	620	632	425	627	643	527	634	645
海南	466	701	720	471	709	718	569	716	745
山东	444	612	635	437	608	628	520	626	655
天津	463	653	666	463	657	667	563	651	665

2021-2023 年第三批高考改革省份录取分数情况 (8 省市)

省市	2021 年			2022 年			2023 年		
	重点线	物理组最低分	物理组最高分	重点线	物理组最低分	物理组最高分	重点线	物理组最低分	物理组最高分
重庆	446	643	658	411	613	626	468	621	638
福建	423	623	638	428	617	631	518	632	645
广东	432	625	636	445	621	639	539	633	644
河北	412	623	637	430	613	626	492	630	648
湖北	397	628	641	409	605	614	525	636	648
湖南	434	618	630	414	608	619	477	631	644
江苏	417	599	612	429	613	626	512	643	654
辽宁	336	643	652	362	631	645	494	646	657

2021-2023 年合作办学录取分数情况 (8 省市)

省份	2021 年			2022 年			2023 年		
	重点线	最低分	最高分	重点线	最低分	最高分	重点线	最低分	最高分
安徽	488	600	622	491	594	603	482	607	623
广东	432	611	625	445	604	612	539	613	624
河北	412	594	610	430	581	601	492	587	615
河南	518	615	629	509	593	616	514	603	614
辽宁	336	599	615	362	598	616	494	601	624
山东	444	584	611	437	577	602	520	591	618
山西	505	563	583	498	552	571	480	571	590
陕西	443	569	587	449	565	587	443	574	611

报考常见问题解答

APPENDIX

Q: 学校今年招生有什么大的变化, 是否大类招生?

A: 2024 年我校招生计划增加 120 人, 本科招生总计划增加到 5650 人。增加的计划主要投放在通信、电子、集成电路、网络安全等国家急需专业。具体分省计划以省招办发布的招生计划汇编为准, 请考生家长及时关注。

为培养更多电子信息领域拔尖创新人才, 学校 2024 年新增电子信息类(卓越计划实验班), 招生计划 60 人, 包含专业有: 通信工程(卓越班)、电子信息工程(卓越班)和集成电路设计与集成系统(卓越班)。

2024 年我校形成“15+5+3”的大类招生格局, 即 15 个招生大类, 5 个特殊专业和 3 个实验班。15 个大类分别是: 电子信息类(通信)、电子信息类(电子工程)、电子信息类(集成电路)、电子信息类(电子科学、信息物理、空天信息)、计算机类、计算机类(网络安全)、计算机类(智能)、自动化类(智能制造及智能测控)、管理科学与工程类(数字化与商务智能融合培养)、工商管理类(数字化企业管理与数字金融融合培养)、数学类(数学、统计与信息、计算机科学深度融合培养)、生物医学工程类(电子信息交叉融合班)、材料类(电子材料与微纳器件)、中国语言文学类(新人文学科与电子信息融合培养)和外国语言文学类(新文科国际语言与电子信息交叉融合培养); 5 个专业分别是: 录音艺术(艺术类)、通信工程(中外合作办学)、电子信息工程(中外合作办学)、大数据管理与应用(中外合作办学)、运动训练; 3 个实验班分别是: 电子信息类(卓越计划实验班)包括通信工程(卓越班)、电子信息工程(卓越班)和集成电路设计与集成系统(卓越班); 电子信息类(新工科一流人才引领计划创新实验班)包括通信工程(教改班)、电子信息工程(教改班)和微电子科学与工程(教改班); 计算机类(新工科一流人才引领计划创新实验班)包括计算机科学与技术(国家拔尖基地班)、网络空间安全(实验班)和人工智能(图灵班)。

Q: 提档比例是多少? 平行志愿模式下是否进档不退?

A: 学校根据各省招生计划和考生报考情况确定提档比例。对于实行非平行志愿的投档批次, 提档比例原则上不超过招生计划的 120%; 对于实行平行志愿的投档批次, 提档比例原则上不超过招生计划的 105%, 具体由我校与各省招生考试主管部门在录取期间沟通确定, 所有平行志愿批次考生, 德体条件合格, 服从专业调剂, 进档考生全部录取。

Q: 录取规则是什么? 录取时是否有专业级差?

A: 学校采用投档成绩调取考生档案, 在已调档的考生中, 依照“分数优先、遵循志愿”的原则确定考生专业, 各专业志愿之间不设

分数级差。对于高考总分(不含排序分)相同的考生, 依次按数学、外语、语文成绩排序录取及确定专业。我校在内蒙古自治区以投档分为排序成绩按招生计划 1:1 范围内专业志愿清的规则录取。

Q: 是否认可各省政策性加分?

A: 各个省级招生主管部门确定的政策性加分我校在提档和确定专业时均认可, 不做分省计划的特殊类型招生不适用加分政策。

Q: 学校专业招生有无性别限制? 有无外语语种限制?

A: 学校各专业招生无男女比例限制。报考英语、日语、翻译专业的考生, 要求其高考外语科目为英语。其他各专业不限外语语种, 但我校公共外语课及相关专业课不具备非英语语种开设条件, 请非英语语种的考生谨慎填报。

Q: 2024 年西安电子科技大学艺术类专业在哪些省份招生? 招生计划是多少?

A: 2024 年我校“录音艺术”专业面向陕西、山西、河北、河南、湖南、江苏六省计划招生 35 名。

报考考生必须通过所在省份艺术类相关专业统考(联考), 并取得合格证, 其高考文化课成绩(投档成绩, 含政策性加分)须达到所在省份艺术类同批次录取控制线。考生所在省份未划定艺术类录取控制线的, 则按教育部相关规定执行。各省具体录取规则请参考《西安电子科技大学 2024 年艺术类招生简章》。

Q: 西安电子科技大学有哪些重点学科?

★国家“双一流”建设学科:

信息与通信工程、计算机科学与技术

★国家“双一流”重点建设学科群:

信息与通信工程、计算机科学与技术、电子科学与技术、网络空间安全、控制科学与工程、光学工程、物理学、数学 8 个一级学科

★尖峰学科:

电子科学与技术、信息与通信工程、计算机科学与技术、网络空间安全、机械工程

★优势学科:

软件工程、控制科学与工程、数学、物理学、仪器科学与技术、管理科学与工程、光学工程、材料科学与工程、生物医学工程

★省级“双一流”建设学科:

电子科学与技术、网络空间安全

Q：西安电子科技大学入选国家级一流本科专业建设点的专业有哪些？

A：我校共有 35 个专业入选国家级一流本科专业建设点：通信工程、信息工程、电子信息工程、信息对抗技术、电磁场与无线技术、计算机科学与技术、软件工程、机械设计制造及其自动化、工业设计、电子封装技术、电气工程及其自动化、自动化、测控技术与仪器、电子科学与技术、光电信息科学与工程、应用物理学、电子信息科学与技术、电波传播与天线、信息管理与信息系统、电子商务、金融学、工商管理、数学与应用数学、信息与计算科学、英语、生物医学工程、微电子科学与工程、集成电路设计与集成系统、探测制导与控制技术、材料科学与工程、信息安全、网络工程、网络空间安全、智能科学与技术 and 人工智能。

Q：西电的“实验班”对考生很有吸引力，请问学校有哪些拔尖创新人才培养模式？

A：学校着力构建“一轴四轨”的拔尖创新人才培养格局，设置了拔尖班、卓越班、教改班、特色班等四类共 20 个实验班，开放了高考录取、入学选拔、学年中遴选等多种选拔招生渠道，年招生 660 余人，以更优秀的师资配置、更全面的导师制培养、更高效的小班研讨式教学，助力学生成长成才。

Q：学校在录取时对考生的身体条件有什么要求？

A：我校严格按照教育部、原卫生部、中国残疾人联合会印发的《关于印发〈普通高等学校招生体检工作指导意见〉的通知》（教学〔2003〕3 号）进行录取。

Q：转专业是什么政策？

A：学校充分尊重学生专业自主选择权，促进学生个性化发展，给学生提供了入校后的试点班选拔、大类分流及分流后的转专业等多种转专业的机会，具体以入校后发布的政策为准。

Q：学校有哪些出国留学项目？

A：我校与 42 个国家（地区）的 188 所知名高校及研究机构签署了校际合作交流协议，共同设立了多种形式的学生联合培养交流模式，其中包括“寒暑假国外名校访学游学”“本科生联合培养”“本硕连读”“双硕士”“硕博连读”“双博士”等交流项目。可于学校学生出国留学官方微信公众号“西电科大留学”查阅了解。学校学生校际交流项目遍及欧、美、亚等主要留学国家（地区），其中 28 所在 QS 世界 TOP200 交流院校，49 个实质性校际联合培养项目。

Q：学校毕业生保研和考研的情况怎样？

A：2023 年本科保研比例达到 27%，保研、考研及出国留学深造的学生比例达到 52%。

Q：西安电子科技大学毕业生的就业情况如何？

A：西电是国家电子信息领域高级人才培养的摇篮。近三年，学校毕业生就业工作稳步推进，研究生毕业去向落实率始终保持在 99% 左右，本科生毕业去向落实率保持在 95% 左右，2023 届毕业生总体去向落实率达到 96.79%。学校整体毕业去向落实率位居部属高校前列，对于需要就业的困难群体毕业生，学校还保证了 100% 帮扶就业。

学校毕业生积极服务国家重点需求，超八成以上毕业生到中国电科、中国电子、航天科技、航天科工、中航工业等国家战略导向单位、大型国企、科研院所等，以及华为、中兴、百度、阿里、腾讯、美团、字节跳动等行业领军企业就业，其中到华为就业的毕业生近三年均位居高校第一，字节跳动、美团、百度等互联网标杆企业就业的人数位居全国高校前列。从地域来看，毕业生到京津冀、长三角、粤港澳大湾区就业比例高，就业质量高。在国家振兴西部战略发展的引领下，西电学子主动服务西部，就业人数逐年上升。学校荣获全国就业最受欢迎奖、全国最佳高校就业典范奖、最受雇主青睐高校、用人单位卓越人才合作伙伴等荣誉。

Q：对于家庭经济困难学生学校有怎样的资助政策？

A：学校建立健全涵盖“奖、贷、助、补、勤、减、偿”等多渠道、多形式的家庭经济困难学生资助体系，解决家庭经济困难学生的后顾之忧。资助政策主要包括国家奖学金、国家励志奖学金、国家助学金、国家助学贷款、学校奖学金、困难补助、勤工助学和校内无息助学贷款等。学校承诺，绝不让任何一名学生因家庭经济困难而失学。

Q：学校有哪些平台供在校生参加科创比赛及学生活动？

A：学校搭建了全方位、立体式的校园文化活动体系，为在校生提供丰富多彩的科研、文化、体育活动，以素质能力拓展计划为学生个性成长赋能。连续 35 年举办“星火杯”大学生课外科技作品竞赛，鼓励和支持学生参加中国国际大学生创新大赛、全国大学生电子设计竞赛、“挑战杯”大学生课外学术科技作品竞赛、RoboMaster 机甲大师高校系列赛、数学建模竞赛、ACM 程序设计大赛、创业计划竞赛，邀请名师大家做客“与信仰对话”“青年先锋论坛”“奋斗的青春最美丽”精品报告群，连续多年荣登央视舞台，“唱响西电”校园歌手大赛，舞蹈、主持、辩论、演讲、汉服、书画……青年艺术节与社团文化集市的广阔舞台上，兴趣与才华尽情施展。更有国际名校赛艇挑战赛、中国大学生赛艇锦标赛为西电学子搭建起与世界名校学子交流的桥梁。

Q：学校的生活条件如何？

A：生活条件便利。北校区位于西安南二环，地铁、公交等交通非常方便；南校区在高新开发区黄金地段，被中兴、三星和华为等高科技公司环绕，科技和学习的氛围浓厚。学校住宿条件优越，上床下桌，有电话、暖气、空调和网络，可以洗热水澡；具备良好的学习和生活设施，校园环境优美，是读书求学的理想之地。