

## 北京交通大學 2025 年文憑試擬招生專業

招生類別	招生專業名稱	學制	所屬學院	學費 (人民幣)
理工類	交通运输(城市轨道交通)	4 年	交通运输学院	5500 元/學年
理工類	计算机科学与技术	4 年	计算机科学与技术学院	5500 元/學年

**說明：**

①招生專業若有調整，請以當年報名系統公佈為準。

②如國家調整 2025 年度本科生收費標準，學校將按照調整後的收費標準收取。

# 北京交通大学招生专业及所属学院介绍

## 交通运输學院

学院网址: <http://sem.bjtu.edu.cn/>

### 学院简介

交通运输学院与母校同庚,是我国现代交通运输教育的发祥地,形成了以铁路为特色,面向多种交通方式的高水平教学和研究团队;建立了以交通运输领域为主,向物流、电子商务领域拓展的高层次人才培养体系。交通运输学院作为建设世界一流学科、培养交通运输拔尖创新人才、塑造行业科技创新的重要源头,以支撑国家经济社会发展、传承中华民族和谐文化为己任,努力建成世界一流、特色鲜明的高水平研究型学院。

### 突出优势和特色

- ✓ **历史悠久:** 百余年历史,与交大同庚
- ✓ **独特的学科优势:** 拥有国家级重点学科、国家级一流本科专业、国家级特色专业、国家级实验教学示范中心、国家级虚拟仿真实验教学中心
- ✓ **综合的办学实力:** 雄厚的师资力量,科研成果显著,获国家自然科学奖二等奖 1 项
- ✓ **培养了大批高级工程技术与管理人才**

### 师资力量

知名学者	享受政府特殊津贴专家 8 人:董宝田、贾利民、林柏梁、邵春福、张喜、张星臣、刘凯、姚恩建 入选国家级高层次人才工程 15 人次
名师	北京市高等学校教学名师 5 人 北京市高等学校青年教学名师 2 人
荣誉团队	国家级优秀教学团队 2 个 北京市教学优秀团队 2 个 北京高校优秀本科育人团队 1 个
教师职称	教授 67 人,副高级职称教职工 83 人,博士生导师 113 人,硕士生导师 203 人 具有博士学位的教师占 92.21%

### 国际及港澳台交流

自 2006 年起,学院与美国辛辛那提大学、美国罗切斯特理工大学、加拿大滑铁卢大学、澳大利亚蒙纳士大学、日本早稻田大学等 60 余所国际知名院校建立了 120 余个合作项目。其中面向本科生的有一学期交换、2+2、3+1+1 联合培养、毕业生推荐攻读硕士和短期交流项目;面向硕士生的有一学期交换项目、1+1 联合培养和短期交流项目等;面向博士生的有双博士项目等。

详细信息请参见经管学院国际交流中心官网: <http://sem.bjtu.edu.cn/international/>

项目类别	国际交流院校或项目名称
2+2 联合培养	美国辛辛那提大学
	美国罗切斯特理工大学
	美国肯塔基大学
	加拿大维多利亚大学
	加拿大滑铁卢大学
	澳大利亚莫纳什大学
本硕 3+1+1	日本早稻田大学
交换项目	美国德克萨斯农工大学
	美国杜肯大学
	法国斯特拉斯堡大学
	法国里尔经济管理学院
	瑞典哥德堡大学
	比利时布鲁塞尔管理学院

	奥地利因斯布鲁克管理中心
	斯洛文尼亚卢布尔雅那大学
	巴西坎皮纳斯大学
	俄罗斯普列汉诺夫经济大学

## 招生专业：交通运输（城市轨道交通）

**专业特色：**为适应城市轨道交通快速发展的需要，我校在传统铁道运输专业深厚积淀基础上，通过加强特色理论与实践教学，凝练形成城市轨道交通专业方向，秉持国际一流、国内领先的人才培养定位，实施知识面宽厚、专业基础扎实的培养方案，拥有多门国家级精品课程，着力提高工程实践能力、专业素质和创新意识，树立科学的工程观，为各级交通部门、科研院所、高等学校、咨询机构以及城市轨道交通规划、设计和运营单位培养了大批高层次专业人才。

**培养目标：**本专业方向着眼于未来城市轨道交通系统人才需求，培养城市轨道交通规划、设计、建设、运营管理需要的高级管理与工程技术人才，2010年进入“卓越工程师教育培养计划”。

**核心课程：**城市轨道交通规划与设计、城市轨道交通系统运营管理、轨道交通资产管理与经营、列车运行计算与控制、城市客运与市郊运输、城市轨道交通综合实验等。

**升学就业：**毕业生可在城建、市政工程、规划、设计、地铁、轨道交通等领域的企事业单位，从事城市轨道交通规划、设计、建设、咨询、运营管理等相关工作。

交通运输（城市轨道交通）	近三年平均情况
毕业人数	44
上研人数（保+考）	25
毕业去向落实率（%）	96
近3年上研院校示例	北京交通大学、清华大学、同济大学、东南大学、西南交通大学、中山大学、华南理工大学
近3年留学院校示例	新加坡国立大学、德累斯顿工业大学、利兹大学、早稻田大学
近3年就业单位示例	北京、广州、深圳、成都、杭州、武汉、南宁等地铁运营公司，广州和成都等铁路局

## 计算机科学与技术学院

学院网址：<https://cs.bjtu.edu.cn/>

### 学院简介

学院拥有国家级一流本科专业建设点2个：计算机科学与技术专业（1977年成立）、物联网工程专业（2011年成立），拥有北京市级一流本科专业建设点1个：人工智能专业（2019年成立，国家首批建设）。学院学科实力雄厚，拥有2个一级学科博士学位授予点（计算机科学与技术、软件工程），学院牵头建设了我校新一代信息技术北京市“高精尖”学科。学院坚持“以学生为中心”，以成果导向、能力导向、目标导向和需求导向为核心的OBE教育理念，采用“大类招生、分类培养”的培养模式，目的是为党和国家培养“品德优秀、基础宽厚、思维创新、能力卓越、专业精深”的IT菁英人才，专业建设成果丰硕，培养了一大批信息行业的优秀人才。2021年入选国家级计算机科学与技术拔尖学生培养基地，成为33所入选高校之一。

## 突出优势和特色

- ✓ **悠久的历史**：计算机科学与技术专业于 1977 年开始招收首届本科生，是第一批国家级特色专业、教育部高等学校“专业综合改革试点”专业和教育部“卓越工程师教育培养计划”专业。
- ✓ **领先的学科水平**：计算机科学与技术学科在全国学科评估中成绩优异；计算机学科进入 ESI 世界前 1%（前千分之一）；计算机科学与信息系统学科在 2024 年位列 QS 中国内地学科排名第 22 位。
- ✓ **一流的教学平台**：拥有国家级计算机科学拔尖学生培养基地 1 个，国家级实验教学示范中心 1 个、国家级工程实践教育中心 2 个、省部级科研平台 14 个。

## 丰富的创新活动

有以 ACM 国际大学生程序设计竞赛代表队、计算机学院学生科协等组织为龙头的多个学生科技社团，为学生配备了大学生创新创业训练计划项目和导师团队，学生参与各层次创新实践活动和学科竞赛的人数和成果近年来屡创新高，7 次晋级 ICPC 国际大学生程序设计竞赛全球总决赛，2024 年总决赛排名第七获银奖奖牌。

## 优质的教学资源

主持一流课程等各类国家级课程 13 门次、北京市级 7 门次，国家级精品教材、规划教材 13 部，北京市级精品教材、北京高校优质本科教材 9 部。与华为、腾讯、百度、360 等多家知名 IT 企业建立稳定的产学研育人合作关系。

## 丰硕的教学成果

学院获教学成果奖国家级 6 项、北京市级 18 项，获首届全国教材建设奖 1 项。

## 师资力量

知名学者	院士（兼）3 人 国务院学科评议组成员 1 人 入选国家级高层次人才工程 12 人次 北京市科技新星 4 人 博士后创新人才支持计划获得者 1 人
名师	国家级教学名师 2 人 北京市级教学名师 5 人 宝钢优秀教师奖获得者 2 人 北京市优秀教师 2 人
荣誉团队	国家级教学团队 1 个 科技部重点领域创新团队 1 个 教育部创新团队 1 个 交通运输部交通运输行业科技创新团队 1 个 装备预研教育部创新团队 2 个
教师职称	教授 48 人，研究员 6 人，副教授 64 人，副研究员 3 人，高级工程师 5 人 博士研究生导师 81 人，硕士研究生导师 148 人 具有博士学位的教师 131 人，占专任教师总数的 87%

## 招生专业：计算机科学与技术

**专业特色：**本专业于 1977 年开始招收本科生，专业建设基础雄厚。2020 年首批入选国家一流专业建设点。“计算机科学与技术”学科在学科评估中，成绩优异。2021 年成功入选计算机科学拔尖学生培养基地，成为 33 所入选高校之一。2023 年入选教育部计算机专业改革“101”计划。2024 年 QS 世界大学学科排名中，计算机科学与信息系统学科在中国内地高校排名第 22 位。

本专业是计算机科学与技术相结合的宽口径专业，依托计算机科学与技术一级学科优势，在专业培养方面突出计算机科学与技术及其应用的交叉与融合。

**培养目标：**本专业面向信息技术行业以及相关领域的发展和需求，培养系统掌握计算机系统研究的基础理论、计算

机应用研发的现代技术，具有创新意识、实践能力、团队协作精神和一定国际视野的工程技术人才。

**核心课程：**离散数学、数据结构、计算机系统导论、计算机组成原理、数字系统基础、算法设计与分析、操作系统、计算机网络原理、汇编与接口技术、数据库系统原理、计算机体系结构、编译原理、软件工程等。

**升学就业：**毕业生可从事算法设计、软件开发、数据分析等方面的工作。就单位包括：互联网企业、高新技术企业、银行、铁路、国家机关等单位。

计算机科学与技术	近三年平均情况
毕业人数	217
上研人数（保+考）	105
留学人数	13
就业去向落实率（%）	96
深造率（%）	59
近3年上研院校示例	北京交通大学、清华大学、北京大学、浙江大学、中国科学院大学、中国人民大学、北京航空航天大学、北京邮电大学等
近3年留学院校示例	新加坡国立大学、南加州大学、纽约大学、英国伦敦学院、波士顿大学、加州大学、香港中文大学、伯明翰大学、乔治华盛顿大学、加利福尼亚大学洛杉矶分校、香港理工大学等
近3年就业单位示例	腾讯、微软、百度、阿里巴巴、字节跳动、网易、华为、比亚迪、建设银行、中国银行、铁路局（北京、南昌、昆明、广州、上海、西安、南宁、兰州、济南、乌鲁木齐）等