



北京科技大学

University of Science and Technology Beijing

本科招生网：<https://zhaosheng.ustb.edu.cn/>

招生咨询电话：010-62325294

教育部直属全国重点大学

国家“双一流”建设高校

首批“211工程”建设高校

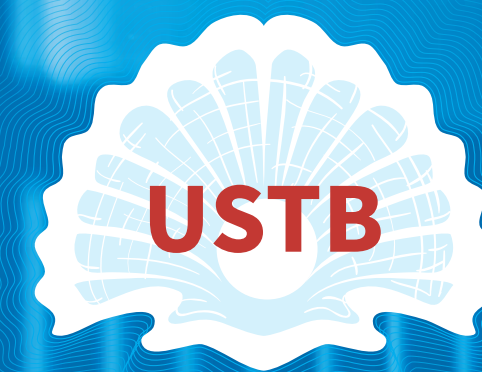
首批“985工程”优势学科
创新平台建设高校

相约 北科

2026QS世界大学
排行榜
内地(祖国大陆)
高校第30位

2026软科中国大学排名
排名第35位

2026 UNIVERSITY OF SCIENCE AND TECHNOLOGY BEIJING 招生简章



北京科技大学招生要点

国之重器 使命担当



北京科技大学成立于1952年，是由天津大学（原北洋大学）、清华大学等6所国内著名大学部分院系组成，承载着“制造强国、科技兴邦”的历史使命，与新中国基础工业的振兴崛起同频共振，为国家科技进步做出积极贡献。学校入选首批“211工程”建设高校、首批“985工程”优势学科创新平台建设高校、国家“双一流”建设高校、国防科工局和教育部共建高校。目前，学校已发展成为一所以工为主，工、理、管、文、经、法等多学科协调发展的教育部直属全国重点大学。

大师云集 人才辈出

高层次人才 100% 为本科生授课

中国科学院院士	3人	中国工程院院士	8人
国务院学位委员会 学科评议组成员	5人	国家973项目首席科学家	3人
国家级有突出贡献专家	13人	其他重大人才（含青年）	130人
国家杰出青年科学基金获得者	18人	“万人计划”领军人才	19人
青年拔尖人才	4人	国家级教学名师	4人
国家百千万人才工程人选	20人	国家优秀青年科学基金获得者	18人
北京市教学名师	42人	教育部跨世纪人才 / 青年教师奖 / 新世纪优秀人才	101人

专业全面 实力雄厚

“双一流”建设学科			
材料	冶金	矿业	科学技术史
QS世界前500学科		ESI全球前1%学科	
矿业工程	材料科学	材料科学	化学
机械工程	环境科学	工程学	计算机科学
化学	数学	环境与生态学	物理学
物理学与天文学	化学工程	地球科学	社会科学总论
电子电气工程	计算机科学与信息系统	生物学与生物化学	
生物科学	经济学与计量经济学	* 其中材料科学、工程学、化学进入 ESI 全球前 1% 计算机科学进入 ESI 全球前 2%	
北京高校高精尖学科			
安全科学与工程		人工智能科学与工程	
国家一流专业			
材料科学与工程	车辆工程	应用化学	
纳米材料与技术	物流工程	工商管理	
材料物理	工业设计	会计学	
无机非金属材料工程	能源与动力工程	国际经济与贸易	
材料成型及控制工程	环境工程	信息管理与信息系统	
土木工程	自动化	大数据管理及应用	
安全工程	测控技术与仪器	法学	
采矿工程	计算机科学与技术	社会工作（社会管理）	
矿物加工工程	通信工程	行政管理	
冶金工程	数学与应用数学	英语	
机械工程	应用物理学	日语	
近年来新增专业		国际工程教育认证	
机器人工程	碳中和科学与工程	机械工程	测控技术与仪器
新能源科学与工程	储能科学与工程	材料科学与工程	材料成型及控制工程
集成电路设计与集成系统	统计学	冶金工程	通信工程
知识产权	高分子材料与工程	自动化	计算机科学与技术
材料智能技术	电子科学与技术	土木工程	采矿工程
智能制造工程	智能感知工程	矿物加工工程	环境工程 车辆工程

瞄准前沿 科研攻坚

国家科学中心（重大科技基础设施）	1个
“2011计划”协同创新中心	1个
全国（国家）重点实验室（含共建）	7个
国家工程（技术）研究中心（含共建）	3个
国家技术创新中心（共建）	3个
国家科技基础条件平台	2个
国家科技资源共享服务平台	1个
国家安全监管监察科技支撑工程	1个
国家级国际科技合作基地	2个
国家能源局赛马争先创新平台（含共建）	4个
省、部级重点实验室、工程研究中心、国际合作基地、创新引智基地等	121个

2300余项科研成果获国家、省、部（委）级等各种奖励，其中国家科学技术奖185项

所有国家级实验室资源面向本科生开放

双学士学位培养项目

- 语言智能与数字文化班**
“英语+人工智能”双学士学位复合型人才培养项目
“日语+人工智能”双学士学位复合型人才培养项目
- 采用双导师制，培养兼具外语人文素养与人工智能技术能力的复合型拔尖创新人才
 - 依托华为-北科5G+工业视觉联合创新实验室、腾讯-北科智能设计实验平台
 - 从我校外国语言文学类录取的考生中择优选拔，优先申请海外人才联合培养项目
- “工商管理+人工智能”双学士学位复合型人才培养项目**
- 面向国家数字经济增长战略需求
 - 依托学校聚焦先进制造业的高校特色
 - 培养适应现代组织数字化转型需求的高素质复合型人才

联合学士学位培养项目

- 北科大采矿工程+北语西班牙语**
- 中国工程院吴爱祥院士指导开办
 - 从被我校矿业类专业录取考生中择优选拔15人
 - 可优先申请海外人才联合培养项目
- 北科大土木工程+央财城市管理**
- 从被我校智能建造大类专业录取的考生中选拔15人
 - 为城市更新等国家战略提供复合型领军人才

- 北科大计算机+北语翻译（英语）**
- 从被我校计算机类专业录取考生中择优选拔20人
 - 学生第1-4学期在北科大就读，第5学期建议出国修学，着力提升外语能力，第6-8学期在北语就读

精英培养：特色项目多、覆盖专业广

- 直接招生**
- 工科试验班类（卓越工程人才）**
- 旨在培养具有科学家素养的卓越工程领军人才
 - 每年招200人，完成规定教学计划、前三年挂科不超过1门的可全部通过推免方式申请校内读研，如大一学年末退出，可在全校工科专业内任选
 - 聚焦优势学科资源，新材料、智能制造、智慧能源、工业智能、碳中和、智能采矿、低碳智慧冶金、智能建造等8个创新专业方向
 - 依托国家卓越工程师学院，与近30家央企合作开展“一生双师百企千人”育人计划
- 理科试验班（拔尖人才计划）**
- 旨在培养理科基础雄厚的拔尖创新人才，每年招90人
 - 1-3学期单独培养方案（物质科学、逻辑科学2个方向），第三学期末可在全校范围内任选专业
 - 1-3学期成绩排名前50%（含）且无不及格门次，可申请本校博士直读
 - 1-3学期和4-6学期的成绩均排名前50%（含）的学生有资格申请保研
- 材料智能技术（高精尖班）**
- 由中国工程院院士谢建新教授指导开办，每年招30人
 - 依托高精尖学院和国家材料大数据中心，聚焦新材料的自主高效计算/智能设计/智能制造等方向，深化“材料科学与工程”和“人工智能”学科交叉融合
 - 大一学年无必修课程挂科，大二、大三学年必修课程挂科不超过1门（如有1门挂科则综合排名须在前三0%），符合基本推免要求可申请直博
- 理科试验班（纳米科学与工程试验班）**
- 由中国科学院院士张跃教授指导开办，每年招30人
 - 依托未来技术学院、前沿交叉科学技术研究院、未来芯片关键材料与技术集成创新中心，聚焦未来芯片、生命健康、绿色能源等前沿交叉领域，以纳米根技术深化多学科交叉融合
 - 前三年无挂科门次且符合学校推免基本要求可申请直博
- 工科试验班类（关键金属提取数智创新班）**
- 中国工程院院士朱荣教授指导开办，每年招30人
 - 院士、国家级人才、教学名师担任导师，依托冶金工程“双一流”建设学科
 - 深度融合人工智能技术，聚焦关键金属绿色提取、数智智慧冶金等前沿交叉领域
 - 前三年完成规定教学计划、无学业警示且符合学校推免基本要求，可全部获得校内推免资格
- 工科试验班类（战略资源开发数智创新班）**
- 中国工程院院士吴爱祥教授指导开办，每年招15人
 - 组建由院士、国家级人才、教学名师构成的导师团队
 - 围绕智慧矿山建设、矿产智能开采、资源绿色高效利用等核心方向
 - 深度融合人工智能、大数据、智能感知等前沿技术，精准对接产业发展需求
 - 前三年完成教学计划、无学业警示且符合推免基本条件，可全部获得校内推免资格

卓越成才：保研深造多、就业质量高

作为国家首批创办研究生院的22所高校之一，学校保研机会非常多。学校提供形式多样的保送研究生渠道（如科技保研、工作保研等），保研目标高校不设限，学生保研去向好。

外校读研主要去向		
清华大学	中国科学技术大学	
北京大学	南开大学	
中国科学院大学	浙江大学	
北京航空航天大学	西安交通大学	
北京理工大学	厦门大学	
北京师范大学	南京大学	
中国人民大学	中山大学	
天津大学	复旦大学	
中国社会科学院大学	东南大学	
北京邮电大学	同济大学	

60%
深造率高

根据第三方统计
保研率位居全国高校前25
保研渠道多、情况好

毕业生在北京地区
就业比例近50%

根据第三方评价毕业生就业
竞争力全国高校排名前30名

近75%毕业生进入世界500强和
中国500强企业、高校、国家机关和
科研院所等单位就业

人才培养：成长有导师、选择更自主

本科生导师制

- 实行本科生全程导师制，贯穿大学本科大一到大四全过程，帮助学生完成从中学到大学的转变、树立人生目标、解决学习中遇到的困难，每一个学生有导师指导、有榜样学习、有朋辈辅导、有团队依靠。

转专业政策宽松

- 实行“零门槛”转专业政策，除外语类保送生、视觉传达设计、高水平运动队等学生外，均可提出转专业申请。学校对各专业转出人数不做限制，对申请学生在原专业的学习成绩没有要求。
- 开设生涯规划、专业导论、新生成长对话课等课程，帮助学生科学选择专业。
- 转专业成功率高，整体成功率约80%。

本硕博贯通培养

- 打通矿冶学科相关专业学生本科到硕士的连续渠道，成绩排名专业前40%的本科生可获得保研资格、进入本硕博贯通班，实施六年一贯制培养。
- 打通本硕博培养环节，学生在规定时间内完成相应学习任务，可申请提前一年获得硕士学位。

招聘企业多、质量高、规模大，学生求职无忧。每年4000余家企业进校招聘。100家国资委管辖的大型央企中，我校2025届毕业生签约的有82家，其中有73家进校招聘。

毕业生主要就业单位			
信息通讯	航天科工	国家核电	小米、百度
	华为	中海油	抖音、腾讯
	中国电科	中广核	阿里
	中国移动	中国商飞	新能源及汽车
	中国联通	国防军工	钢铁冶金 / 矿产资源
	中国电信	兵器工业	中国宝武、中国五矿
	中兴通讯	兵器装备	北汽集团
	浪潮集团	中国船舶	上汽集团
	新紫光	中国船舶	湖南钢铁、中国铝业
	西部超导	三一重能	宁德时代
电子半导体	北方华创	智能制造	矿冶科技、鞍钢集团
	宝钛	金融保险	有研集团、中国有色
	中芯国际	能源电力	中煤科工
	长鑫存储	中核集团	荣耀
	青岛芯恩	中国石化	工商银行、农业银行
	深圳新凯来	国家电网	中国邮政、建设银行
	上海华虹	国电投	国机集团
航空航天	航天科技	中石化	中国中车
			招商银行、光大银行
			中国一重
			宝马威、普华永道
			IT互联网
			中国人寿、中国平安
			中国人保



北京科技大学

University of Science and Technology Beijing

本科招生网：<https://zhaosheng.ustb.edu.cn/>

招生咨询电话：010-62325294

教育部直属全国重点大学

国家“双一流”建设高校

首批“211 工程”建设高校

首批“985 工程”优势学科
创新平台建设高校

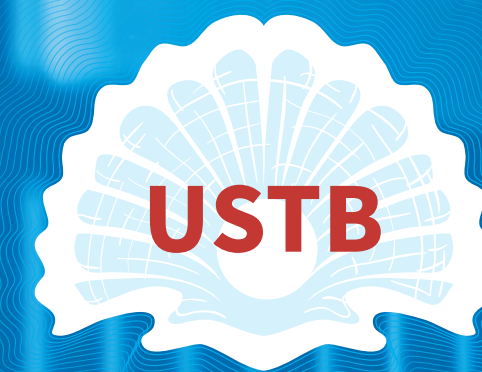
相约 北科



2026QS世界大学
排行榜
内地(祖国大陆)
高校第30位



2026软科中国大学排名
排名第35位



北京科技大学招生要点

国际视野：交流机会多、合作院校强

改革开放以来第一所与国外大学（德国亚琛工业大学）建立正式合作关系的高校



平台支持

海境外学生交流学习项目覆盖全部本科专业

学位教育 + 学分教育 + 素质教育全学程交流平台



指导服务

在校生出国(境)学习交流的比例近 20%

留学规划师免费提供咨询规划服务



资源支持

毕业生留学目的地以欧美等地区为主，近 80% 的本科生源海外深造学校为世界排名前 100 所高校

国家 + 学校 + 学院 + 社会多层次
奖励体系

深造高校



材料八名学生同年被美国斯坦福大学录取

部分海（境）外经历拓展项目

类别	项目名称	代表性大学（全球 Top200）/ 项目
学位教育	3+1+1 本硕博连读	新加坡国立大学、昆士兰大学、蒙纳士大学、邓迪大学、辛辛那提大学、伊利诺伊大学芝加哥分校
	2+2 双学士学位	滑铁卢大学、伯明翰大学、新南威尔士大学、爱尔兰三一学院
	攻读硕士	南加州大学、鲁汶大学、亚琛工业大学
学分教育	交换生	东北大学、北海道大学、浦项科技大学
	访学研修（长期、短期）	剑桥大学、牛津大学、哈佛大学、加州大学伯克利分校、南洋理工大学、舍夫德大学
	国家公派	加拿大高校实习、创新项目
素质教育		国际组织实习实训、领导力培训、创新创业大赛

求学保障：奖助学金多、覆盖范围广

学校、学院设立各类本科生奖学金超 50 项，奖励金额每年多达 900 多万元。其中最高额奖学金 2 万元，奖学金覆盖率近 50%。参与学科竞赛、科技竞赛等同样能够获得各类奖金。

对于家庭经济困难学生，学校入学时开设绿色通道，可办理缓交学费、生活补助和生活用品免费领取等事项，指导学生办理国家助学贷款，不让任何一个学生因为经济困难而失学。

学校设立各类助学金合计 1000 余万元，每年受资助学生 3000 余人，100% 覆盖家庭经济困难学生。学校设置校内勤工助学岗位 2300 余个，每年为 7000 余名在校生提供勤工助学机会。

缤纷校园：校园环境好、全面发展

学校向来重视学生全面发展，在这里你收获的不仅是丰富的知识，还有健全的人格、强健的体魄、有趣的灵魂...

在天安门广场为祖国庆生

去国家大剧院登台演出

在知识与竞技的赛场上争金夺银

到国家中央机关实习锻炼

在北科，你能参与更多



招生专业一览表

平行志愿批次，考生服从调剂，体检合格，提档后不退档

政策加分：享受加分政策的考生（不超过20分），按规定进行加分提档和安排专业（不做分省计划的招生类型不适用）

语种要求：外国语言文学类（包含英语、日语、德语）只招收外语语种为英语的考生，其它专业对外语语种不限制

无专业级差

招生专业	选科要求	包含专业	国家一流专业	北京一流专业	通过工程教育认证	色觉异常限报
材料智能技术（高精尖班）	物理 + 化学	材料智能技术	/	/	/	色盲、全色盲
理科试验班（纳米科学与工程试验班）	物理 + 化学	纳米材料与技术	/	/	/	色盲、全色盲
工科试验班类（卓越工程人才）	物理 + 化学	大一学年末可以从新材料、智能制造、碳中和等 8 个方向选择	/	/	/	
理科试验班（拔尖人才计划）	物理 + 化学	第三学期末全校所有专业任选	/	/	/	
工科试验班类（关键金属提取数智创新班）	物理 + 化学	冶金工程	是		是	色盲、全色盲
工科试验班类（战略资源开发数智创新班）	物理 + 化学	采矿工程	是		是	色盲、全色盲
安全工程（智慧安全）	物理 + 化学	安全工程	是		是	色盲、全色盲
矿业类 （战略资源绿色智能开发）	物理 + 化学	* 职业卫生工程				
		采矿工程	是		是	
		* 智能采矿工程				色盲、全色盲
		矿物加工工程	是		是	
智能建造（智慧城市与工程诊治）	物理 + 化学	* 工程力学				
		土木工程	是		是	
		* 智能建造				
		建筑环境与能源应用工程		是		
冶金工程（低碳智慧冶金和战略金属提取）	物理 + 化学	冶金工程	是		是	色盲、全色盲
储能科学与工程	物理 + 化学	* 储能科学与工程			是	色盲、全色盲
材料科学与工程	物理 + 化学	材料科学与工程	是			
		材料物理	是			
		材料化学				色盲、全色盲
		无机非金属材料工程	是		是	
材料智能技术（AI 与新材料交叉融合）	物理 + 化学	材料成型及控制工程	是		是	
		* 高分子材料与工程				
纳米材料与技术（前沿材料与未来技术）	物理 + 化学	材料智能技术				色盲、全色盲
		纳米材料与技术	是			色盲、全色盲
		机械工程	是		是	
		车辆工程	是		是	
机械类 （机器人、智能制造与新能源车辆）	物理 + 化学	物流工程	是			
		机器人工程		是		
		* 智能制造工程				
		工业设计	是			
能源动力类	物理 + 化学	能源与动力工程	是			
		* 新能源科学与工程				
		环境工程	是		是	
		环境科学		是		
自动化类	物理 + 化学	自动化	是		是	
		测控技术与仪器	是		是	色盲、全色盲
人工智能	物理 + 化学	* 智能感知工程				
		人工智能		是		色盲、全色盲
计算机类	物理 + 化学	计算机科学与技术	是		是	
		信息安全				全色盲
集成电路设计与集成系统	物理 + 化学	物联网工程		是		
通信工程	物理 + 化学	* 集成电路设计与集成系统				全色盲
数学类 （应用数学和统计）	物理 + 化学	通信工程	是		是	色盲、全色盲
		数学与应用数学	是			
应用物理学 （半导体和电子科技）	物理 + 化学	信息与计算科学				
		* 统计学				
应用化学（新材料、新能源与智能传感）	物理 + 化学	应用物理学	是			色盲、全色盲
		* 电子科学与技术				
生物技术（生物智造与医药健康）	物理 + 化学	应用化学	是			色弱、色盲、全色盲
		生物技术		是		色弱、色盲、全色盲
大数据管理与应用 （大数据与金融试验班）	物理	生物技术				
		信息管理与信息系统	是			
工商管理类 （数智管理试验班）	不限或历史 + 不限	大数据管理与应用	是			全色盲
		金融工程		是		
社会科学试验班	不限或历史 + 不限	工商管理（工商 + 智能双学士学位）	是			全色盲
		会计学	是			
外国语言文学类	不限或历史 + 不限	法学	是			
		* 知识产权				
视觉传达设计	不限	社会工作（社会管理）	是			
		行政管理	是			
		英语	是			
		日语	是			
		德语		是		
		视觉传达设计		是		色盲、全色盲

体检受限标准参考教育部、原卫生部、中国残疾人联合会印发的《普通高等学校招生体检工作指导意见》制定，色觉异常考生不宜就读，请谨慎报考。带 * 的专业为近年来新增专业，未参与一流专业建设点申报

常见问题



问：地处什么位置，周边环境如何？

答：学校本部位于北京市海淀区学院路，这里是全国著名的高校云集区，学习资源丰富、氛围好，学生可以在学院路教学共同体选修跨校课程。学校紧挨北四环，周边是鸟巢水立方、奥林匹克森林公园、中关村高科技园区、创业大街、国家图书馆等人文科技生态圈，校西门口就是地铁站，附近有 3 条地铁线、20 多条公交线，交通便利。学校占地面积约 1 千亩，校园环境优雅，是北京市花园式单位。

问：食宿条件怎样？

答：学习生活条件好，宿舍内配空调、暖气、网络接口，公寓内配备淋浴、吹风机、直饮热水器、洗衣机、自动售卖机等服务设施，住宿舒适度高。学生食堂逾 2 万平方米，提供各地风味饭菜。食堂和公寓均通过北京市教委标准化验收。校园内无线网全覆盖，每月免费使用 120G 流量。

问：有没有中外合作办学？

答：2026 年中外合作办学不招生。近 20% 的在校生都有机会海（境）外交流学习，覆盖所有本科生专业。主要形式有：（1）联合培养项目：如 3+1+1 本硕博连读项目，2+2 双学位项目等；（2）校际交换生项目；（3）国家公派优秀本科生项目；（4）攻读硕士学位项目；（5）短期访学。

问：文科专业实力如何？

答：经管学院在国内高校中较早通过国际三大商学院认证（内地高校第 14 家），跻身国际高水平商学院之列。我校外国语学院是国内少数几个在非外语类院校中较早获批一级学科博士学位授予权的单位，同时也是全国仅有的 6 所理工科（非外语类院校）综合高校之一。文法学院的法学、社工、行管 3 个专业都是国家级一流专业。学校 QS 进入全球前 500，社会科学学科进入 ESI 全球前 1%，学生申请出国深造非常有优势。

问：大类专业如何分专业？

答：大类专业在大一学年结束分专业（外国语言文学类在大一第一学期后分专业）。会尊重学生的专业志愿，结合学生大一一年的学习成绩和学生高考成绩进行分流。学院会提前向学生公布大类分专业办法，并做宣传动员，通过多种方式进行专业咨询，解答学生的疑问，指导学生做好专业选择。

问：学费多少？

答：视觉传达设计专业（艺术类）每人 10000 元 / 学年，其它专业每人 5000 元 / 学年。



查询近三年录取分数



各省咨询群二维码



招生办公室公众号



北京科技大学公众号

咨询电话
010-62325294

4009-688-635
请使用考生学籍
所在省份号码拨打