



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

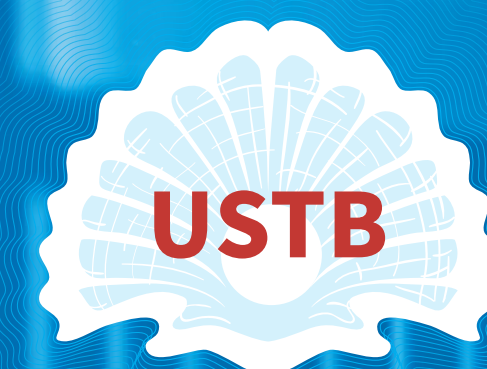
相约 北科



2025QS世界大学
排行榜
内地(祖国大陆)
高校第24位



2025软科中国大学排名
排名第35位



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**。

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**94**个

2200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

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、前三学年挂科不超过1门的可全部通过推免方式申请校内读研。
 - 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）**
 - 旨在培养理科基础扎实的拔尖创新人才，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。
 - 材料科学与工程（高精尖班）**
 - 院士团队指导开办，着力培养材料领域战略领军精英人才，计划招30人。
 - 完成规定教学计划、前三学年无挂科门次可全部通过推免的方式申请直攻博。
 - 采用国际、国内双导师“二对一”培养模式。
 - 全程开展研究型学习，深度参与国家重大项目 and 前沿科研。
 - 理科试验班（纳米科学与工程试验班）**
 - 院士指导开办，培养纳米科学与工程专业未来战略领军人才，计划招30人。
 - 完成规定教学计划、前三学年无挂科门次可全部通过推免的方式申请直攻博。
 - 聚焦智能传感/电子信息/能源环境/医疗健康等领域，深化“纳米+”学科交叉融合。
 - 国家级人才、教学名师组建模块化导师团队。开展国家战略需求导向的前沿交叉创新实践。

入校后二次选拔



机器人科创班

- 实施项目驱动的教学模式，培养科技创新人才。
- 入学后从选考物理的学生中选拔不超过30人。
- 引入国际顶尖高校工程教育实践理念，重构课程体系。
- 配备校企双导师，定期组织学生前往科创企业及境外高校交流学习。



黄昆英才班

- 与中科院半导体研究所联合办学，旨在培养半导体方向的拔尖创新人才。
- 大一学年结束时从全校理工科学生中选拔，约30名学生。
- 采用双导师制，加强课程和科研实践训练，加强应用物理“半导体方向”培养。
- 50%学生免试攻读中科院半导体研究所硕士研究生，部分同学参加北大—中芯国际硕士联合培养项目。



材料科学与工程国际班

- 培养国际化精英人才，从被我校材料科学与工程专业录取的考生中择优选拔30人。
- 非中外合作办学，学费只有5000元/学年，借鉴MIT、牛津、剑桥大学等国际著名高校人才培养特点执行特定教学计划，执行英文课程，采用英文教材、英语教学。
- 优先赴海外高水平大学短期学习交流和攻读研究生。



采矿工程国际班

- 从被我校矿业类专业录取的考生中择优选拔15人。
- “北大采矿工程+北京语言大学西班牙语”联合学士学位招生培养。
- 培养具有国际视野和跨文化沟通协调能力采矿工程专业复合型人才。
- 可优先申请海外人才联合培养项目。

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	7 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）	109 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	21 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
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	大数据管理与应用	
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	
北京一流专业		ESI全球前1%学科	
建筑环境与能源应用工程	物联网工程	材料科学	化学
机器人工程	生物技术	工程学	计算机科学
视觉传达设计	金融工程	环境与生态学	物理学
环境科学	工程管理	地球科学	社会科学总论
人工智能	德语		
QS世界前500名学科		国际工程教育认证	
矿业工程	材料科学	机械工程	测控技术与仪器
机械工程	环境科学	材料科学与工程	材料成型及控制工程
化学	数学	冶金工程	通信工程
物理学与天文学	化学工程	自动化	计算机科学与技术
电子电气工程	计算机科学与信息系统	土木工程	采矿工程
		矿物加工工程	环境工程
		安全工程	车辆工程

双学士学位项目介绍

2025年我校获批3个双学士学位项目，项目依托于国家一流专业及人工智能专业建设，旨在深化产教融合、科教融合，促进学生个性化、多样化发展，更好地适应新技术、新产业、新业态、新模式对人才的需要。



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-北科智能设计实验室平台

- 我校外国语言文学类录取的考生中择优选拔15人，优先申请海外人才联合培养项目

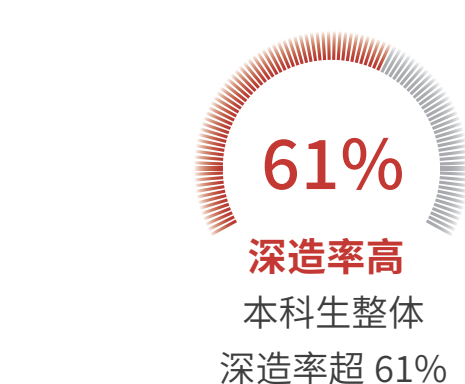


“工商管理+人工智能”双学士学位复合型人才培养项目

- 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智化转型需求的高素质复合型人才

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。



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%**

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

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**70%**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

招聘企业多、质量高、规模大，学生求职无忧。每年3000余家企业进校园招聘。98家国资委管辖的大型央企中，我校2024届毕业生签约的有82家，其中有62家进驻招聘。

毕业生主要就业单位			
通信电子	中国卫星网络	北汽、一汽、上汽	阿里
中国电子科技集团	能源电力	吉利汽车、理想汽车	腾讯
中国电子信息产业集团	中国核工业	格力、美的、海信	抖音
移动、联通、电信	国家电网	中国一重	百度
中国大唐集团	国家电力投资集团	三一集团	美团
华为、荣耀、中兴	中国海洋石油	钢铁冶金 / 矿产资源	快手
新紫光集团	中国广核集团	中国五矿	广联达
京东方	宁德时代	中国宝武	金融保险
北方华创	中国石油天然气	矿冶科技集团	中国银行
中芯国际	中国石油化工	中国钢研科技	中国工商银行
长鑫存储	中国长江三峡	中国有研科技	中国农业银行
浪潮	装备制造	中国铝业	中国建设银行
航空航天	中国兵器工业	鞍钢集团	中国交通银行
中国航天科技	中国兵器装备	首钢集团	中国邮储
中国航天科工	中国机械工业	西北有色金属研究院	毕马威
中国航空工业	中国船舶	IT 互联网	普华永道
中国航空发动机	中国中车	小米	招商银行
中国商飞	比亚迪	京东	中信证券

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、高水平运动队等特长生外，均可提出转专业申请。学校对各专

本硕贯通培养

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、进入本硕贯通班，实施六年一贯制培养。

打通本硕培养环节，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。

业转出人数不做限制，对申请学生在原专业的学习成绩排名没有要求。

开设生涯规划、专业导读、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%。



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

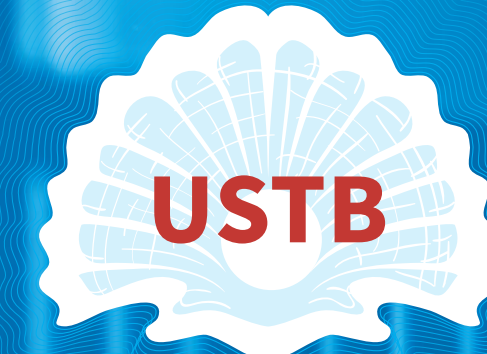
相约 北科



2025QS世界大学
排行榜
内地(祖国大陆)
高校第24位



2025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

海内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，超过 **70%**
的本科生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

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学识，
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	高考改革省份选考要求	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
材料科学与工程（高精尖班）	物理 + 化学		/	/	/	色盲、全色盲
理科试验班（纳米科学与工程试验班）	物理 + 化学		/	/	/	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	/	/	/	
安全工程	物理 + 化学	安全工程 * 职业卫生工程	是		是	色盲、全色盲
矿业类	物理 + 化学	采矿工程 * 智能采矿工程 矿物加工工程 * 工程力学 土木工程 * 智能建造	是		是	色盲、全色盲
土木类（未来城市建设、诊治与运维）	物理 + 化学	建筑环境与能源应用工程 工程管理 冶金工程 * 储能科学与工程 材料科学与工程 材料物理 材料化学 无机非金属材料工程 材料成型及控制工程 * 高分子材料与工程 材料智能技术		是	是	色盲、全色盲
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 材料科学与工程 材料物理 材料化学 无机非金属材料工程 材料成型及控制工程 * 高分子材料与工程 材料智能技术	是		是	色盲、全色盲
材料科学与工程	物理 + 化学	材料物理 材料化学 无机非金属材料工程 材料成型及控制工程 * 高分子材料与工程 材料智能技术	是		是	色盲、全色盲
材料智能技术	物理 + 化学	材料智能技术				色盲、全色盲
纳米材料与技术（前沿材料与未来技术）	物理 + 化学	纳米材料与技术 机械工程 车辆工程 物流工程 机器人工程 * 智能制造工程 工业设计 能源与动力工程 * 新能源科学与工程 环境工程 环境科学	是 是 是 是 是 是 是 是 是 是		是 是 是 是 是 是 是 是	色盲、全色盲 色盲、全色盲
机械类	物理 + 化学	机器人工程 * 智能制造工程 工业设计 能源与动力工程 * 新能源科学与工程 环境工程 环境科学		是	是 是 是 是 是 是	色盲、全色盲
能源动力类（能源、环境专业）	物理 + 化学	* 新能源科学与工程 环境工程 环境科学	是		是	色盲、全色盲
自动化类	物理 + 化学	自动化 测控技术与仪器 * 智能感知工程	是 是 是		是 是 是	色盲、全色盲
人工智能	物理 + 化学	人工智能		是	是	色盲、全色盲
计算机类	物理 + 化学	计算机科学与技术 信息安全 物联网工程	是	是	是	全色盲
通信工程	物理 + 化学	通信工程	是		是	色盲、全色盲
数学类	物理 + 化学	数学与应用数学 信息与计算科学 * 统计学	是			
应用物理学	物理 + 化学	应用物理学	是			色盲、全色盲
应用化学	物理 + 化学	* 电子科学与技术 应用化学	是			色弱、色盲、全色盲
生物技术	物理 + 化学	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	信息管理与信息系统 大数据管理与应用 金融工程 * 数字经济	是 是	是		全色盲
工商管理类 (数智管理试验班)	不限	工商管理（人工智能双学位） 会计学 法学	是 是 是			全色盲
社会科学试验班	不限	社会工作（社会管理） 行政管理 英语	是 是 是			
外国语言文学类	不限	日语 德语	是			
视觉传达设计	不限	视觉传达设计		是		色盲、全色盲

常见问题



问：地处北京什么位置，周边地理环境如何？

答：学校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。
学校紧接北四环，周边是鸟巢水立方、奥林匹克森林公园、中关村高
科技园、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
居舒适度高。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：没有中外合作办学，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。外国语言文学是国内少数
几个非外语类院校中较早获批一级学科博士学位授予权的，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，结合学生大一学年的学习成
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。

求学保障：奖助学金多、覆盖范围广

学校、学院设立的各项本科生奖学金超 50 项，奖励金额每年多达 800 多万元。其中最高额奖学金 2 万元，奖
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 2200 余个，每年为 7000 余名在校生提供勤工助学机会。

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