



广东

# 2024 相约北科

教育部直属全国重点大学

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

QS世界大学排行榜内地高校第23位

USTB



北京科技大学  
University of Science and Technology Beijing

# 招生专业一览表



选科要求	招生专业	包含专业	2024年	2023年		2022年		2021年	
			招生计划	最高分	最低分	最高分	最低分	最高分	最低分
物理 + 化学	理科试验班	第二学期结束全校所有专业任选	2	632	632	630	621	625	624
	工科试验班类	第二学期末在全校所有工科专业范围内选择 (每个专业不超过 15 人)	3	627	625	619	618	624	621
	人工智能	人工智能	2	623	622	-	-	-	-
	材料智能技术	材料智能技术	2	-	-	-	-	-	-
	数学类	数学与应用数学、信息与计算科学、统计学	2	631	626	613	612	620	616
	应用物理学	应用物理学	3	634	622	617	612	622	616
	应用化学	应用化学	2	-	-	-	-	-	-
	生物技术	生物技术	2	623	620	610	610	614	614
	材料科学与工程 (高精尖班)	本博贯通	1	633	633	-	-	-	-
	土木类	土木工程、建筑环境与能源应用工程、智能建造	4	619	619	614	610	620	615
储能科学与工程	储能科学与工程	4	621	619	616	610	618	616	
物理 + 化学	材料科学与工程	材料国际班(二次选拔)、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、纳米材料与技术	7	622	619	615	610	620	614
	机械类	机械工程、机器人工程、车辆工程、物流工程、工业设计	7	622	621	625	611	618	615
	能源动力类 (能源、环境专业)	能源与动力工程、新能源科学与工程、环境工程、环境科学	5	627	619	612	610	616	614
	自动化类	自动化、测控技术与仪器、智能感知工程	8	624	621	617	612	626	618
	计算机类	计算机科学与技术、信息安全、物联网工程	5	627	622	623	619	631	622
	通信工程	通信工程	3	624	621	617	613	622	621
	物理 + 不限	大数据管理与应用 (大数据与金融试验班)	大数据管理与应用、金融工程、信息管理与信息系统、工程管理	4	624	621	621	610	616
历史 + 不限	工商管理类 (数智管理与经济试验班)	工商管理、会计学、国际经济与贸易	2	-	-	-	-	-	-
	社会科学试验班	法学、社会工作(社会管理)、行政管理	2	-	-	-	-	-	-
	外国语言文学类	英语、日语、德语	2	-	-	-	-	-	-

注：招生专业和计划以各省考试院公布为准

# 精英培养

## 特色项目多 覆盖专业广



### 直接招生

$E=MC^2$

#### 理科试验班

- 旨在培养理科基础雄厚的拔尖创新人才，共计划招收 90 人。
- 第三学期末学生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。
- 理科试验班学生整体深造率约 80%，毕业后大多都在高校、科研院所工作。



#### 工科试验班

- 注重多学科跨界交叉融合培养，是学校工程科技拔尖人才培养的试验田，共计划招收 150 人。
- 第二学期末在全校所有工科专业内进行专业选择(每个专业不超过 15 人)，大一学年成绩排名在前 50% (含) 且大二、大三学年成绩在所在专业排名前 40% (含) 的学生有资格申请保研。
- 整体深造率近 70%，毕业后大多进入国企央企工作。



#### 材料高精尖班 (本博贯通)

- 招生专业名称：材料科学与工程 (高精尖班)
- 共计划招收 30 人。
- 院士团队指导开办，国内高校首个工科专业本博贯通班。
- 知名教授一对一师徒培养，全程开展研究型学习。
- 深度参与国家重大项目和前沿科研。



#### 纳米试验班 (本博贯通)

- 招生专业名称：理科试验班 (纳米科学与工程试验班)
- 共计划招收 30 人。
- 院士团队指导开办，培养纳米科技领军人才。
- 国家级人才、教学名师、国家重大重点项目负责人等担任学生导师。
- 开前沿交叉创新实践项目研究。

## 入校后二次选拔



### 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和攻读研究生。



### 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，实现应用物理“半导体方向”的本硕贯通培养。
- 50% 学生免试攻读中科院半导体研究所硕士研究生。部分同学参加北科大—中芯国际硕士联合培养项目。



### 机器人科创班

- 突出学生实践创新能力和创业素质的培养。
- 着重提升学生自驱力，降低课堂教学环节比例，提升项目实践环节比例。
- 注重校内外教育教学资源的整合和利用，选配校内校外双导师。



### 卓越创新班

- 大一学年末面向全校工科专业选拔，100 人以内，原则上 100% 保研。
- 国家卓越工程师学院，实施“一生双师百企千人”卓越工程人才培养改革。
- 注重与信息学科、数智技术的深度交叉融合。
- 新材料、智能制造、智能采矿、低碳智慧冶金四个方向。



### 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。
- “北科大采矿工程 + 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的采矿工程专业复合型人才。
- 实施本硕贯通培养，保研率超过 40%，可优先申请海外人才联合培养项目。

# 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、专业导读、新成长对话课等课程，帮助学生科学选择专业。
- 转专业成功率高，大部分专业可 100% 接收转专业学生。



### 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。
- 所有专业打通本硕培养环节，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。



学院与专业介绍



北京科技大学公众号



招生办公室公众号



广东QQ咨询群  
QQ号:606355839



广东微信咨询群

咨询电话

010-62325294

# 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。



### 保研比例高

多种保研途径  
成绩在 50% 以内  
就有机会保研



### 深造率高

本科生整体  
深造率近 60%

## 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

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 **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 余家企业进校招聘。98 家国资委管辖的大型央企中，我校 2023 届毕业生签约的有 80 家，其中有 56 家进校招聘。

## 毕业生主要就业单位

<b>通信电子</b>	宁德时代	首钢集团
中国电子科技集团	中国石油天然气	鞍钢集团
中国电子信息产业集团	中国石油化工	<b>IT 互联网</b>
移动、联通、电信	中国煤炭科工	百度
中国大唐集团	<b>装备制造</b>	美团
华为、荣耀、中兴	中国兵器工业集团	小米
紫光集团	中国兵器装备集团	抖音
京东方	中国机械工业集团	腾讯
北方华创	中国船舶集团	广联达
中芯国际	中国中车	京东
长鑫存储	比亚迪	浪潮
<b>航空航天</b>	北汽、一汽、上汽	阿里
中国航天科技集团	吉利汽车、理想汽车	快手
中国航天科工集团	格力、美的、海信	<b>金融保险</b>
中国航空工业集团	中国第一重型机械集团	中国银行
中国航空发动机集团	三一集团	中国工商银行
中国商飞	<b>钢铁冶金 / 矿产资源</b>	中国农业银行
中国卫星网络集团	中国五矿集团	中国建设银行
<b>能源电力</b>	中国宝武钢铁集团	中国交通银行
中国核工业集团	矿冶科技集团	中国邮政
国家电网	西北有色金属研究院	毕马威
国家电力投资集团	中国钢研科技集团	普华永道
中国海洋石油集团	中国有研科技集团	招商银行
中国广核集团	中国铝业集团	中信证券