



信息发布

校园快讯

通知公告

招宣动态

精英人才项目

工科试验班

理科试验班

材料高精尖班

纳米试验班

机器人科创班

黄昆英才班

材料国际班

首页 / 信息发布 / 通知公告

北京科技大学2026年特殊班型培养政策介绍

发布日期: 2026-06-04 来源:

序号	特色班级（专业）	特殊培养政策	备注
1	材料智能技术（高精尖班）	中国工程院谢建新院士指导开办；聚焦新材料自主高效计算、智能设计、智能制造等前沿方向；与“人工智能”交叉融合；依托高精尖学院。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门挂科则综合排名需在前30%），符合学校推免基本要求，可全部通过推免的方式申请直攻博。	高考直接填报志愿
2	理科试验班（纳米科学与工程试验班）	中国科学院张跃院士指导开办；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；依托未来技术学院。前三学年完成规定教学计划、无挂科门次且符合学校推免基本要求可全部通过推免的方式申请直攻博。	高考直接填报志愿
3	工科试验班类（卓越工程人才）	依托国家卓越工程师学院，培养具有科学家素养的卓越工程领军人才，大一学年末可以选择8个创新专业方向，前三学年完成规定教学计划、挂科不超过1门且符合学校推免基本要求可全部获得校内推免资格。大一学年末退出可在全校工科专业任选。	高考直接填报志愿
4	理科试验班（拔尖人才计划）	前3学期执行单独培养方案，按物质科学和逻辑科学分类培养，第3学期末学生可在全校范围内任选专业；前3学期综合排名前50%且无挂科可提前申请直攻博（若不直博、4-6学期综合排名继续保持在前列50%、符合基本推免要求可获得推免资格）。	高考直接填报志愿
5	工科试验班类（关键金属提取数智创新班）	依托冶金工程“双一流”建设学科，中国工程院院士朱荣教授指导开办，深度融合人工智能技术，聚焦关键金属绿色提取、数字智慧冶金等前沿交叉领域。前三学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获得校内推免资格。	高考直接填报志愿
6	工科试验班类（战略资源开发数智创新班）	由中国工程院院士吴爱祥教授领衔开办。紧密围绕智慧矿山建设、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，服务国家资源开发战略。前三学年完成教学计划、无学业警示且符合推免基本要求可获得校内推免资格。	高考直接填报志愿

7	矿冶学科本硕贯通	矿冶学科（国家“双一流”建设学科，含智能采矿工程、采矿工程、矿物加工工程、冶金工程等4个专业）。前两学年成绩排名专业前40%的本科生可申请进入本硕贯通培养环节，有机会六年获得硕士学位。	高考直接填报志愿
8	机器人科创班	入学后从选考物理的大一新生中选拔不超过30人；引入国际顶尖高校工程教育实践理念，开展项目式教学，重构课程体系，与机械、自动化、人工智能等多学科深度融合。所有学生都有公费境外交流学习机会。	二次选拔
9	黄昆英才班	与中科院半导体研究所联合开办；大一学年末从全校理工科学生中选拔约30人；综合排名前50%的学生有机会免试攻读中科院半导体研究所硕士研究生。	二次选拔
10	碳中和创新班	中国工程院院士毛新平教授指导开办，通过工科试验班类（卓越工程人才）在大一学年后选拔不超过50人。服务国家“碳达峰、碳中和”重大战略，聚焦可持续材料、低碳冶金、碳经济管理等双碳战略前沿交叉领域。	二次选拔
11	丘成桐数学实验班	入学后从全校学生中选拔30人，与北京雁栖湖应用数学研究院联合开办，实行单独建班与个性化培养，实行双导师制，学生有机会参与雁栖湖应用数学研究院等科研团队的学术讨论与研究工作。	二次选拔
12	未来城市创新班	中国工程院院士岳清瑞教授指导开办，大一学年末从未来城市学院择优选拔30人。聚焦城市更新、韧性城市建设等国家重大需求。完成规定学业计划，前三学年挂科不超过1门且符合学校推免要求可全部获得校内推免资格。	二次选拔
13	力学拔尖班	与中科院力学所联合开办，以钱学森先生“工程科学”理念为指引，培养能够服务于“深地、深空、深海”等国家战略需求的高素质复合型人才。该班面向理工类大一新生择优选拔，首届招收15人。	二次选拔
14	材料国际班	录取后从材料科学与工程专业学生中择优选拔约30人；非中外合作办学，学费只有5000元/学年；采用英文教材、英语教学。	二次选拔
15	采矿国际班	入学后从矿业类学生中二次选拔约15人；中国工程院吴爱祥院士指导开办；我校采矿工程与北京语言大学西班牙语专业联合学士学位招生培养。	二次选拔

