

北京科技大学

新增人工智能、机器人工程等5专业

——访学校招办副主任王进

本报记者 许卉

2019年,北京科技大学在北京共有19个本科招生专业,其中有12个大类招生专业。学校今年在京招生有什么变化?有哪些培养特色?记者采访了学校招办副主任王进。

记者:今年学校招生计划有无增减?

王进:在京公布的普通批次招生计划增加了6个,其中理科试验班、材料科学与工程专业各增加2个。具体分专业计划请通过学校招生办公众号查询。

记者:2019年的招生专业有哪些变化?

王进:2019年,北京科技大学进一步推动大类招生,在北京共有19个本科招生专业,其中有12个大类招生专业,其中有12个大类招生专业。今年北科大新增5个本科招生专业,包括人工智能、机器人工程、大数据管理与应用、新能源科学与工程、环境科学。这5个专业都是国家“新工科”建设的热门专业,紧密围绕“中国制造2025”等国家新兴产业发展规划,适应国家生态文明建设需求。其中,人工智能专业是今年教育部特设的新专业,北京科技大学是全国首批建设人工智能专业的35所大学之一。新增的专业是通过相应大类专业招生。

记者:北科大有哪些特色实验班?

王进:第一个是理科试验班。理科试验班的培养目标是学术精英。理科试验班已经办了十多年,2019年扩招一个班,在全国共计划招生90人,在北京招收7人。学校制定了专门的培养方案,在第二学年末,学生可在学校所有理工学科中任选专业。前两年综合排名前50%的学生可申请硕博连读;其他学生在第七学期也有较大保研机会。

第二个是工科试验班类。工科试验班瞄准国家“新工科”建设要求,注重多学科跨界交叉融合培养,着力培养满足国家工业强国战略所需要的工程技术人员和行业领袖。本科生就业率100%,深造率80%。2019年,工科试验班学生共保研70人,保研比例为42.2%。工科试验班在北京计划招收11人。

第三个是材料科学与工程(国际班),是材料科学与工程下设置的国际化精英人才培养项目,每年招收1个班,是从第一志愿报考材料专业或通过自主招生进校的考生中选拔的。这个班不是中外合作办学,学费为5000元/学年。教学计划是参照美国麻省理工学院和英国剑桥大学等国际著名高校课程执行的,专业课程采用英文教材英语教学,学生可

以优先申请学校的国际交流和读研项目。国际班70%的学生选择到国外名校深造。今年国际班一位女生收到斯坦福大学、哈佛大学在内的10所世界名校录取通知。

记者:学校的录取原则是什么?是否设有专业级差?

王进:北科大提档比例在105%以内。在北京地区实行“百分百满足考生专业志愿”政策,即北京考生填满6个不同专业,服从调剂,体检合格,则保证在这6个专业里录取。从过去三年录取结果看,约90%的考生会在前三个专业被录取。

对享受加分政策的考生按北京市招办的规定加分提档,录取专业时以实际考分为准。学校按投档考生的实际考分和专业志愿顺序,由高到低按“专业级差”方式依次录取,专业级差为“1.1、0.0、0”。

记者:请您介绍一下学校的转专业政策。

王进:北科大的转专业“零门槛,不设限”政策已经实施了很多年。除了外语类保送生等部分提前批考生,其他本科生在大一学年末或大二学年末,可以提出转专业申请。各专业对转出人数不设限制,对学生学习成绩排名没有限制。学生在校期间只能有一次转专业机会。

转专业成功率大概80%。

记者:学校在本科生人才培养方面有哪些特色?

王进:学校坚持“特色化、精品化、国际化”办学思路,始终把人才培养作为办学的根本任务,有以下几个措施保障本科生人才培养质量。

第一,实行本科生全程导师制。导师制贯穿本科生大一到大四全过程。学生一入校就可以加入导师带领的团队,每名学生有导师指导、有榜样学习、有朋辈辅导、有团队依靠。

第二,注重学生的国际交流和培养。北科大是改革开放以来第一所与国外大学(德国亚琛工业大学)建立合作关系的国内高校。学校一直注重国际合作,先后与180多所著名大学和科研机构建立了合作关系,开展了学生培养、教育教学、学术科研等方面实质性的合作。

学校没有中外合作办学名目的单独招生专业,但是学生赴国外交流学习的机会不少。2018年,学校共计执行136项学生海(境)外交流项目,覆盖学校全部本科专业,超过800名学生出去交流学习。

第三,重视学生实践和创新能力的培养。学校鼓励和指导学生参加各类赛事,助力学生在各类学科和科技

竞赛中取得优异成绩。在机器人大赛、智能汽车大赛、“创青春”“互联网+”等大赛中,学校连续多年取得优异成绩,稳居全国高校前列。特别是智能车队,获得了18个全国总冠军。

记者:学校近年来各专业的就业情况如何?

王进:毕业生就业呈现“三高”特征——深造率高、保研率高、就业质量高。学校近些年整体就业率达98%,本科生深造率接近60%(全国23名),其中保研比例超22%(全国前20)。出国(境)深造率15%左右,其中超50%的学生留学去向包括哈佛大学、麻省理工学院、斯坦福大学等在内的世界前100名学校。

就业市场广阔,行业选择多元。这几年毕业生到新型工业化、新材料、互联网+、通讯电子等行业就业的比例逐年增加,到国有大中型企业、科研院所及各类机关事业单位的毕业生比例较高。据调研,北京生源本科生毕业求职时平均每人能获得3.5个国有大中型企业或世界五百强单位录取通知。

根据第三方报告发布的排名,北科大毕业生竞争力排名在全国前30左右,毕业生的薪酬、对工作现状的满意度和对学校总体满意度均高于全国“双一流”院校平均

水平,并呈逐年上升趋势。

记者:对于今年北京高招录取一本二本合并,考生该怎么填报志愿,您有什么建议?

王进:北京的高考改革步伐可以说是稳和准。今年一二本合并,考生可以填报16所高校,每所学校可以选择6个专业,选择空间进一步增大。建议考生整体上还是把握“冲、稳、保”的策略,并且重点放在研究“稳”的学校。以前可能只有两三所大学可作为“稳”的目标,今年则有更大的院校范围,分数越高,选择范围越大。考生要根据自己的分数、排名等客观因素以及就读城市、专业兴趣等主观因素综合考虑。还要提醒考生,平行志愿只有一次投档机会,专业服从调剂非常重要,谨防“滑档”。

学校校园开放日今年安排在6月24日8:30—13:00,地址在学校体育馆内,届时会有学院教授以及招生办老师与考生家长交流答疑。

