

近年来在京综合评价招生的高校主要涉及哪些专业?有何变化?人才培养有何特色?

综评入学后 考生怎样学

本报记者 许卉

专业: 多为各校特色优势专业

综合评价招生专业多为高校招生专业中的特色专业和优势专业。

有些学校本科专业在京仅采用综合评价招生方式,比如昆山杜克大学、深圳北理莫斯科大学等;有些学校同一个专业既采用综合评价招生在本科提前批普通类A段录取,又采用普通高考的方式在本科普通批录取,该专业没有被综合评价录取的考生,仍有机会在本科普通批被录取,比如中国科学院大学、北京外国语大学部分专业。

2014年中国科学院大学首次开招本科生,面向全国招生300余人,其中在北京综合评价招生20余人,招生专业为数学与应用数学、物理学、化学、生物科学、材料科学与工程、计算机科学与技术等6个。

至2022年,国科大有15个专业在京综合评价招生,其中理学专业7个、工学专业8个,包括心理学、人工

智能、数学与应用数学、物理学、化学、生物科学、材料科学与工程、计算机科学与技术、电子信息工程、环境科学、天文学、理论与应用力学、人文地理与城乡规划、网络空间安全、电气工程及其自动化专业。该校招办本科招生主管尹伊介绍,新专业的加入,一方面是考虑国家、社会发展对相关专业人才的需求在增加,另一方面是因为国科大在这些学科有深厚的专业积累,具备雄厚的培养力量和资源条件。以人工智能专业为例,2017年成立的人工智能学院由中国科学院自动化研究所承办,自动化研究所的科研优势和智力资源可以直接转化为教育资源。

这15个本科招生专业均为学校的特色优势专业。根据全国第四轮学科评估结果,国科大30个学科被评为A类,招生的15个本科专业所涉一级学科绝大多数在此次学科评

估中为A类。在2022年3月公布的ESI(Essential Science Indicators)最新数据中,在全部22个学科排名里,国科大材料科学和化学学科跻身ESI前万分之一行列;材料科学、化学、环境科学与生态学、工程、植物和动物科学、农业、地球科学等8个学科进入ESI前千分之一。

北京外国语大学招办副主任徐丽莉介绍,为服务国家“一带一路”倡议,培养高端外语人才,深入开展国别和区域研究,北外从2016年开始对俄语学院、阿拉伯学院、亚非学院、欧语学院的全部专业以及西葡语系葡萄牙语专业采用综合评价招生。之后几年,北外综合评价具体招生专业和投放计划省份每年根据人才需求情况均有新增和调整,2021年达到31个省市区全覆盖,2022年实现了英语之外所有语种专业的全覆盖。

教学: 贴合办学定位 探索人才培养新模式

与强基计划招生单独编班、本硕博贯通培养不同,综合评价招生是科学选才的深化,考生和高校有更多自主权,将人才选拔与人才培养进行贯通。高校开展综合评价招生是为满足各自人才培养目标,选拔出更符合学校办学定位和培养目标的、兼具潜质和学习能力的考生。

中国科学院大学同一个本科专业,考生既可以选择综合评价选拔的方式,也可以选择普通高考的方式,两种方式招生的学生一起上课。学校的培养目标是培养未来科学家,考生对学科有兴趣非常重要。为了让学生更好地了解自己的专长和爱好,学校针对本科生推出“三段式”研究型人才培养模式,入校后学生有两次换专业机会。新生先要进行一年半的公共基础课学习,在学业导师指导下重点学习数学、物理、语言文化类课程及素质教育类课程。

此阶段结束后,学生可再次自主选择具体的专业方向,确定专业导师。目前国科大本科生专业转换成功率100%。

北外综合评价招生服务国家“一带一路”倡议,培养高端外语人才,每年根据人才需求情况招生的小语种专业均有调整。部分综合评价招生专业录取考生入校后经选拔,可进入“非通用语复合法学实验班”或“多语种国际传播实验班”学习。

南方科技大学按物理大类录取,学生入学不分专业,在在大一、大二时根据自己的兴趣、能力和社会需求再选择专业。

昆山杜克大学本科实施通识博雅教育,新生入学时不分专业,学生可在大二学年根据个人兴趣和未来人生规划自主选择专业。学校招办老师提醒,由于学校采取所有学生入学后自选专业的模式,各省级招生主管部门编印的《2023年普通高等学校招生专业和计划》中昆山杜克大学招生专业名称,仅用于考生填报高考志愿,与学生入学后的专业方向没有直接关联。今年昆山杜克大学迎来首届本科毕业生,其中90%选择继续读研深造。

学校: 这5所高校在京仅采用综合评价招生

目前,除昆山杜克大学、上海纽约大学发布2023年招生简章外,其他综合评价招生高校尚未发布2023年招生信息,根据往年情况,多所高校本科专业在京均只采用综合评价招生。

2022年,深圳北理莫斯科大学(简称“深北莫”)在京招收6个本科专业共8名本科生,招生专业分别为俄语、数学与应用数学、材料科学与工程、经济学、电子与计算机工程、国际经济与贸易,均采用综合评价招生。其中俄语、数学与应用数学、材料科学与工程、经济学为双学籍

专业,学生入学后注册莫斯科大学和深北莫两校学籍,毕业达到要求,颁发莫斯科大学和深北莫两校学历学位。电子与计算机工程、国际经济与贸易为单学籍专业,学生入学后注册深北莫学籍,毕业达到要求,颁发深北莫学历学位。

昆山杜克大学目前已开设的本科专业包括材料科学与工程、数学与应用数学、生物科学、化学、全球健康学、环境科学、国际事务与国际关系、历史学、数据科学与大数据技术、经济学、数字媒体艺术、英语、心理学、计算机科学与技术等14个专

业,均采用综合评价招生。

上海科技大学2022年在北京招生专业为物理学、化学、材料科学与工程、生物科学、生物医学工程、计算机科学与技术、电子信息工程、管理科学、生物技术,均采用综合评价招生。

南方科技大学、上海纽约大学在京招生专业也均采用综合评价招生。各省级招生主管部门编印的《2023年普通高等学校招生专业和计划》中的上海纽约大学招生计划数及专业名称,仅用于学生高考志愿填报,与各省(自治区、直辖市)最终录取人数和学生就读专业无关。

2022年在北京综合评价招生高校招生专业及录取最低分

高校	招生专业	选考科目要求	录取最低分
中国科学院大学	专业组1:物理学、天文学、心理学、人工智能、材料科学与工程等 专业组2:化学 专业组3:生物科学、环境科学	专业组1:必选物理 专业组2:物理、化学(选考一门即可) 专业组3:物理、化学、生物(选考一门即可)	专业组1:704.874分 专业组2:702.3分 专业组3:705.801分
北京外国语大学	专业组1:德语、法语、阿拉伯语、朝鲜语、马来语等 专业组2:俄语 专业组3:西班牙语、葡萄牙语	专业组1:不限 专业组2:物理、历史、地理(选考一门即可) 专业组3:必选历史	专业组1:618.45分 专业组2:637.9515分 专业组3:640.0985分
上海科技大学	物理学、化学、材料科学与工程、生物科学、生物医学工程、计算机科学与技术、电子信息工程、管理科学、生物技术	必选物理	646分
上海纽约大学	理科试验班	不限	622分
昆山杜克大学	经济学(中外合作办学专业)	不限	73.988分
南方科技大学	物理学	必选物理	83.715分
深圳北理莫斯科大学	专业组1:经济学(中外合作办学) 国际经济与贸易(中外合作办学) 俄语(中外合作办学) 专业组2:数学与应用数学(中外合作办学) 材料科学与工程(中外合作办学) 电子与计算机工程(中外合作办学)	专业组1:不限 专业组2:必选物理	专业组1:520分 专业组2:526分

备注:南方科技大学录取时将考生高考成绩折算为百分制,综合成绩满分为100分,昆山杜克大学按照一定公式折算考生综合成绩。