

## 北京建筑大学

## 优化调整大类招生 新增导航工程专业

——访学校招生办公室主任黄鹤

本报记者 邓 蕾



隔明湖远眺北京建筑大学大兴校区体育馆。

陈欣欣 摄

北京建筑大学是北京唯一的建筑类高校。学校今年在京招生专业有无调整？招录政策如何？记者就相关问题采访了北京建筑大学招生办公室主任黄鹤。

## 新增导航工程专业

黄鹤介绍，北京建筑大学今年拟招生计划总数为1735人，其中京内生源计划数1113人（包含：普通类910人、“双培计划”129人、“外培计划”16人、“农村专项计划”58人），京外计划数520人，不分省计划数102人（包含：内地新疆班46人、内地西藏班7人、预科转入49人）。最终招生计划以北京教育考试院公布为准，整体招生计划待上级部门审核通过后发布。

在招生专业方面，学校今年新增导航工程1个本科专业。导航工程专业源于测绘工程（智能导航实验班），2019年开始以实验班的形式招生，2021年获教育部备案审批，2022年正式招生。导航工程专业主要培养能够解决智慧城市智能导航相关问题和设计导航定位产品研发及集成解决方案，具有较强的组织管理能力、创新意识、继续学习能力、国际视野和智能导航特色的创新型应用人才。

## 进一步优化专业大类、实验班招生

学校围绕办学特色和专业优势，2022年进一步调整和优化专业大类和实验班招生，并根据行业发展和社会经济需求，突出相关专业在“智能建筑”“智慧城市”“人工智能”“机器人”“大数据”等方面的培养特色，如自动化专业，更加明确了“建筑智能控制与机器人”方向；能源与动力工程专业以“新能源与低碳实验班”招生，实验班增加到11个。

学校整合优势资源在相近专业进行大类招生改革，低年级进行通识培养，高年级根据学生意愿和学习成绩细化专业方向，给学生更多的专业选择自主权。2022年进行大类招生的专业共有以下三个：

◆环境科学与工程类（环境类创新人才实验班）

本专业入学按“环境科学与工程类（环

境类创新人才实验班）”进行大类招生。学生入学一年后，按照专业志愿填报顺序和综合成绩排序进入环境工程（海绵城市建设方向）、环境科学（应对气候变化方向）或环境生态工程专业学习。

## ◆测绘类（智慧城市类）

本专业入学按“测绘类（智慧城市类）”进行大类招生。学生入学一年半后，按照专业志愿填报顺序和综合成绩排序进入测绘工程、地理空间信息工程或遥感科学与技术专业学习。

## ◆机械类（智能制造类）

本专业入学按“机械类（智能制造类）”进行大类招生。学生入学一年后，按照专业志愿填报顺序和综合成绩排序进入机械工程、机械电子工程、工业工程专业学习。

## 不设专业级差 加分到具体专业

学校今年的录取原则与往年一致，即：分数优先，遵循志愿，不设专业级差；认可各地加分政策，加分到具体专业；北京考生在投档成绩相同的情况下，工商管理、城市管理（实验班）、法学（国际工程法实验班）、法学、社会工作5个招生专业依次比较语文、外语、数学、选考3科总成绩；其他专业依次比较数学、语文、外语、选考3科总成绩；考生投档后无特殊情况均不退档；所有专业入学前后均无美术加试；所有专业均不设男女生比例限制。

考生要注意的是，学校原则上执行由教育部、原卫生部、中国残疾人联合会联合印发的《普通高等学校招生体检工作指导意见》：

1. 色弱限报：环境类创新人才实验班（含环境科学、环境工程、环境生态工程等3个专业）；建筑学（实验班）、建筑学、城乡规划、风景园林、历史建筑保护工程、环境设计；

2. 色盲限报：除同色弱限报专业外，还包括交通工程；

3. 不能准确识别单色导线、按键、信号灯、几何图形者限报：除同色弱、色盲限报专业外，还包括管理科学与工程类（含工程管理、工程造价等2个专业）、工程管理（实验班）、城市管理（实验班）、工商管理。不

能准确在显示器上识别红、黄、绿、蓝、紫各颜色中任何一种颜色的数码、字母者不能录取到计算机科学与技术、人工智能专业。

## “双培/外培”计划均继续招生

2022年学校计划在北京地区继续招收“双培计划”学生129名，在本科提前批次B段招生。招生专业涉及建筑学、风景园林、环境科学、机械工程等，按照“3+2”“3+1”或“1+2+1”等模式共同培养，学生在对接学校相关专业完成2至3年学习后，返回北京建筑大学继续完成学业。

2022年北京建筑大学将继续实施与美国的奥本大学、科罗拉多大学，英国的伦敦艺术大学、西苏格兰大学、南威尔士大学及斯旺西大学共同培养优秀学生的“外培计划”。该项目为北京高校高水平人才交叉培养改革项目，在北京地区本科提前批次B段招生。

## 转专业政策宽松

学校2020年重新修订了转专业政策，以更好地激发学生的学习兴趣，满足学生的个性化发展需求。学生在校在校期间均有一次申请转专业的机会，通常在大一和大二学年结束时实施。目前，转专业申请条件较为宽松，只要在校期间没有违纪、违法、处分的情况，不属于特殊招生类型录取的学生，均可以提出申请。那么转入有门槛吗？黄鹤表示，学校要求各专业预留不低于专业年级学生总数的10%来接收转专业学生。如果申请人数低于这个比例，转入不设限；若高于这个比例，由转入学院负责考核。

此外，学校有灵活的选课制度，支持学生跨专业选课。学业优良、学有余力的学生，可在学习主修专业的同时，申请修读辅修专业。

## 就业率位列“全国50强”

作为北京城市规划、建设、管理的人才培养基地和科技服务基地，北建大毕业生就业形势良好。学校是教育部所评的50所“全国毕业生就业典型经验高校”之一，也就是大家熟知的“全国就业50强”。毕业生供需比1:10以上；全校平均就业率在95%以上，主干专业达到100%。

北建大目前具备硕士研究生推免资格，2021年推免率约为3%，且逐年增加。2021年，该校本科毕业生升学率为28.8%，其中出国留学占27%，国内升学中升入“双一流”大学的学生约占35%。

对于有意向选报北建大的考生，黄鹤建议，在专业选择方面和志愿填报方面，可通过学校招生网站参考往年录取分数和排名，结合高考分数和今年参加高考人数的变化，遵循“冲一冲、平一平、垫一垫”的原则，有梯度地填报专业组和专业志愿。同时，要进行自我分析，考虑专业选择：对于已经有明确专业意向的考生，建议家长听取孩子的想法，尊重孩子的意愿；对于尚无明确兴趣的考生，家长要积极引导，和孩子共同做出选择。

## 北京石油化工学院

## 制药工程专业获批教育部虚拟教研室试点建设项目

本报讯（记者 邓蕾）教育部办公厅近日发布《关于公布第二批虚拟教研室建设试点名单的通知》，北京石油化工学院新材料与化工学院制药工程专业牵头的“制药工程专业虚拟教研室”获批教育部虚拟教研室建设试点。

北京石油化工学院新材料与化工学院党委书记兼生物医药健康产业学院执行院长王腾表示，为做好此次国家级虚拟教研室申报工作，学校认真部署，由学校牵头，联合北京化工大学、北京联合大学、北京电子科技职业学院3所在京高校，以及北京亦庄生物医药园、大兴生物医药产业基地医药企事业单位共同构成，以生物医药健康产业学院为载体，服务北京生物医药健康产业链研究型、应用型各类人才需求。方向契合首都医药健康产业发展需求，结构好，匹配度高。

学校制药工程专业虚拟教研室的建立，旨在构建“共建共享”“交叉融合”的制药工程专业建设交流平台，通过新型基层教学组织建设的探索，加强跨校教研交流和校企融合，充分发挥各高校和产业园区的特色优势，通过共建精品教学资源库、优秀教学案例库、优质师资队伍，优化制药工程专业课程体系、共享资源，实现高校和产业的交叉融合。

据了解，北京石油化工学院制药工程专业于2008年开始招生，瞄准首都医药健康高精尖产业，培养高素质应用型人才，先后入选“教育部卓越工程师教育培养计划”“北京高校重点建设一流专业”“国家级一流本科专业建设点”，通过国家工程教育专业认证。该专业传承学校实践育人特色，产学研合作、协同育人，建立伊始，探索面向产业的“3+1”人才培养模式，使学生具有累计一年企业学习经历，立足服务“京津冀区域经济社会发展和医药健康产业需求”，与北京亦庄生物医药园、大兴生物医药产业基地等40余家企事业单位建立合作，校企共建基地、共建专业、共建课程、共建师资，共同实施学生企业学习培养方案。

北石化虚拟教研室将在教育部新工科建设理念的指引下，以服务首都医药健康产业发展、深化产教融合为目标，积极探索“技能型—应用型—研究型”不同层次贯通人才培养，服务首都医药健康产业全产业链人才需求。同时，教研室将进一步深化与北京亦庄生物医药园、大兴生物医药产业基地的校企合作，构建校企协同的长效机制，打造真实的工程实践平台，进一步落实校企共同制定培养目标和培养标准、共同建设课程体系和编写教学大纲、共同建设实践教育基地、共同实施培养过程、共同评价培养质量的“五个共同”的校企合作教育模式。