

亮点解读 | 欢迎报考北京交通大学机器人工程（知行创新班/产学研融合示范班）！

北京交通大学招生办 2026年6月15日 19:59 北京



高考招生亮点解读

重磅推出3大知行创新班 培养国家战略急需领域拔尖人才

- 通信工程**
(知行创新班/未来信息通信院士班)
- 计算机科学与技术**
(知行创新班/101计划拔尖基地班)
- 机器人工程**
(知行创新班/产学研融合示范班)



2026年学校拔尖人才培养重磅升级，瞄准国家战略急需领域，依托学校硬核学科专业实力，**全新设立3大知行创新班**，即通信工程(知行创新班/未来信息通信院士班)、计算机科学与技术(知行创新班/101计划拔尖基地班)、机器人工程(知行

创新班/产学研融合示范班)。创新班面向高考直招，学生在推免时符合学校推免基本条件即可获得推免资格，推免去向不限本校或外校。

机器人工程 (知行创新班/产学研融合示范班)

01. 专业培养目标：

为积极响应国家交通强国战略与新一代人工智能发展规划的重大战略需求，加快培养适应新经济、新业态、新产业、新技术的机器人领域优秀人才，**依托“智能机器人与装备北京市重点实验室”、“国家国防科工局高机动智能无人系统学科与技术中心”等优势平台、以轨道交通、国防航天等国家重大装备为特色应用**、以具身智能前沿探索为突破，着力培育能够引领未来机器人产业发展的战略性创新人才。

02. 培养办法与特色：

个性化拔尖培养：

小班授课、个性化定制培养方案，四年进阶式培养，实现本研无缝衔接；

科创引领赋能：

开放国家级科研平台、重点实验室，配置“一对一”科研导师，科研训练贯穿本科培养全过程；

课程体系优化：

面向先进机器人研发与应用，开展任务式课程教学内容设计，创新培养模式，项目制贯穿课程学习；

产学研深度融合：

联合头部机器人企业，设立专项科创基金，依托校企共建平台引入产业真实工程案例，学生能力培养契合产业核心需求；

创新实践励能：

优先纳入全国大学生机器人大赛、睿抗机器人大赛等高水平学科竞赛，以赛促学强化创新实践能力；

资源专项倾斜：

设置校企合作奖学金专项支持学生成长，科创经费和资源倾斜支持学生创新实践活动。

03. 升学就业：

学生满足学校基本保研条件，直接获得保研资格（可根据自身意愿申请保研至本校或外校），保研率可达100%。

学生可选择在控制、智能系统、计算机等学科继续深造，或在机器人、电子电气、智能系统等领域出国攻读硕士或博士学位。可在机器人研发、无人系统、智能制造、信息自动化等前沿领域就业。



百州学府，薪火相传
智慧交通，引领未来
北京交通大学
期待与优秀的你相遇
欢迎报考北京交通大学！

推荐阅读

百州交大，专业启航 | 北京交通大学2026年招生专业(类)直播预告！6月12日-15日

全新拔尖班！全国至少满足前三专业！北交大2026年招生政策重磅发布！

北京交通大学刘攀校长为高考学子加油！



小程序



北京交通大学2026年招生专业（类）· 目录

上一篇

亮点解读 | 欢迎报考北京交通大学计算机科学与技术（知行创新班/101计划拔尖基地...

下一篇

百州交大，专业启航 | 欢迎报考北京交通大学詹天佑学院！

