

亮点解读 | 欢迎报考北京交通大学通信工程（知行创新班/未来信息通信院士班）！

北京交通大学招生办 2026年6月15日 19:59 北京



北京交通大学
BEIJING JIAOTONG UNIVERSITY

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。

通信工程 (知行创新班/未来信息通信院士班)

01. 专业培养目标:

以立德树人为根本，服务国家通信强国战略，聚焦信息与通信学科前沿及关键核心技术攻关，**依托我校信息与通信工程A类学科优势**，培养践行社会主义核心价值观、德智体美劳全面发展的高层次拔尖创新人才。学生具备扎实专业基础、自主学习能力、逻辑思辨能力、工程实践能力、原创科研能力、技术攻关能力与跨学科融合创新能力，家国情怀深厚、恪守工程伦理，能够开展科研攻关与技术创新，未来成长为通信领域学术骨干、行业技术领军、科创前沿先锋与国家战略中坚。

02. 培养办法与特色:

课程阶梯渐进，分段个性培养:

实行小班专业教学、一生一案个性化定制，四年阶梯式递进培养，实现本研无缝衔接；

大师引领，名师授课全覆盖:

汇聚院士、名师、高层次人才，打造高端专业导学课堂，全面提升拔尖培养层次；

科研全程前置，一对一精准导学:

大二进驻科研项目组，科研导师一对一指导，科研训练贯穿本科培养全周期；

前沿导向，课程体系精准化:

紧扣6G移动通信、空天地一体化等未来通信前沿方向，构建特色化专业课程体系；

AI技术赋能，学科交叉融合:

完善“AI+”课程、“交通+”课程，推动AI与通信工程交叉融合，拓宽学术视野；

产教深度融合，带薪实训落地:

联合头部通信企业，推行校企双导师制与驻厂带薪实习，强化工程实战与攻坚能力；

资源专项倾斜，成长全面赋能:

拔尖学生独享专项奖学金支持，在推免升学、学术交流、科研资源等方面全方位政策倾斜。

03. 核心与特色课程:

数字信号处理、电磁场与电磁波、通信原理、信息论基础（A）、通信网理论基础、空天地信息网络基础、无线与卫星通信基础、光波技术基础、大师面对面、科研导师训练计划、开源AI能力训练、计算思维训练、企业驻场实训。

04. 升学就业:

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。



百舸学府，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

百舸交大，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！

北京交通大学招生小程序

 北京交通大学招生办

北京交通大学招生小程序



小程序



北京交通大学2026年招生专业（类）·目录

下一篇·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...

