

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。

计算机科学与技术 (知行创新班/101计划拔尖基地班)

01. 专业培养目标：

聚焦计算机科学领域前沿重大基础问题，依托我校计算机科学与技术“A-”学科、新一代信息技术北京市“高精尖”学科、国家级计算机科学拔尖人才培养计划2.0基地以及计算机科学101计划，以立德树人为根本，以社会主义核心价值观为引领，打造书院制、学分制和导师制“三制”融合计算机拔尖人才培养高地，为国家培养一批具备成为计算机领域世界一流科学家潜力、未来能够在计算机基础领域产生重大原始创新和深远影响、能够引领全球计算机及相关领域学科发展的拔尖人才。

02. 培养办法与特色：

因材施教，分段拔尖培养：

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、本博无缝衔接；

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；

科研前置，一对一精准导学：

大二进驻科研项目组，引进校外名师，校内外双导师一对一指导；大三起选修研究生课程，科研训练贯穿本科培养全周期；

前沿导向，课程体系精准化：

紧扣生成式人工智能、具身智能等计算机科学与技术前沿方向，构建特色化专业课程及科研训练体系；

重基础，多学科交叉融合：

完善“计算机科学”专业课程体系，强化人工智能基础理论及方法研究；以交通应用为导向，加强人工智能交叉应用中的核心或基础问题研究；

科教融合、课赛融合多元培养：

以ACM校队和百度松果计划等为依托，有组织地参加重要学科竞赛，聘请校内外专家集中训练；依托创新工作站，校内外双导师指导开展科研训练；

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：

数字系统基础、计算机系统导论、数据结构与算法、计算机组织与结构、软/硬件综合实训、编译原理、计算机网络原理、数据库系统原理、计算思维、机器学

习、计算机视觉、深度学习、数据仓库与大数据工程、并行与分布式计算、大师面对面、科研导师训练计划。

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；也可选择在本校直博（学制3+5），即可八年取得博士学位。



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！

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！

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



[上一篇](#)

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

[下一篇](#)

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