

欢迎推免生报考北京信息科技大学 自动化学院（人工智能学院）

01 学院概况

北京信息科技大学自动化学院（人工智能学院）始于 1964 年，现有高动态导航与控制技术（电子信息）专业博士点，控制科学与工程一级学科、智能科学与技术及低空技术与工程 2 个交叉学科工学硕士学位授权点，电子信息类控制工程和人工智能专业硕士学位点，以及自动化、电气工程及其自动化、智能科学与技术、人工智能四个本科专业。控制学科国内排名进入前 32%。在自主无人系统、高动态导航领域具有突出的优势特色。

02 招生与培养

学院每年招收学硕和专硕研究生 170 余人，其中招收推荐免试研究生约 20 人，具体专业、类型、计划数和报名条件，以及复试时间、要求和流程以学校当年正式发布的招生目录和通知为准。

培养特点

以控制+AI 知识体系、充足的科研实践来培养创新型人才。拥有教育部重点实验室、北京市重点实验室等科研平台，以及国家杰出青年基金获得者、IEEE Fellow、北京市战略科技人才团队等优秀指导教师。

师团队。



03 学硕一专业及其研究方向简介

（一）控制科学与工程

学科特色在于“感·知·融·控”，重点研究各类不确定对象的多元融合感知、认知和信息融合、自主决策与控制。包含四个学科方向：

01 控制理论与控制工程

研究领域：自主无人系统、多智能体协同、运动体控制、动态供应链控制等。

02 导航、制导与控制

研究领域：高动态惯性器件、盲环境智能导航、自主导航、卫星/视觉/地磁多源导航、开源导航系统、导航传感器芯片设计、制导控制技术等。

03 检测技术与自动化装置

研究领域：新型传感器、智能检测、多传感器信息融合、数字化测试与智能仪表及可靠性、便携生化传感器等。

04 模式识别与智能系统

研究领域：智能控制与智能系统、机器人运动规划与控制、目标检测识别与跟踪、智能机器人定位与地图创建、深度学习等。

（二）智能科学与技术

研究领域：多智能体、高动态智能导航、智能机器人系统、自主智能系统的理论及关键技术研究和应用。

（三）低空技术与工程

面向国家低空经济发展战略需求和区域产业转型升级需要，包含以下方向：

01 低空运载器系统工程

研究领域：低空运载器智能化设计与制造技术、智能飞行控制技术、系统集成与优化。

02 低空智能航行技术

研究领域：面向低空跨频段多制式融合通信、复杂电磁环境建模与预测、多源异构传感器信息融合、高动态环境下的精准定位、分布式协同导航与避障、智能化航路规划与优化、“感知-认知-决策”智能航行系统等基础理论与关键技术。

03 低空安全保障技术

研究领域：非合作目标多源探测技术、多模式反制防御技术、信息攻防对抗技术。

04 专硕—专业及研究方向简介

专业学位类别：电子信息

下设 2 个专业领域：控制工程、人工智能。

01 控制工程

面向航空航天、智能制造、电力电子、新能源等行业与技术领域，以国家、国防、北京市和行业领域的需求与应用为背景，着重高动态自主导航与控制、深地探测、多智能体协同、先进测控、智能传感、电气智能控制、机器人智能控制、大数据驱动控制、自然人机交互与人机协同控制等方面研究。

02 人工智能

科研方向聚焦于自主智能控制，包括信息智能感知、弹性导航系统、群体智能、自主协同控制与优化决策等方向。

05 报考提示

欢迎具有相同及相关学科背景，并对基础研究或工程应用感兴趣的推免生同学报考自动化学院（人工智能学院）。可通过如下网站了解招生信息。

北京信息科技大学研究生招生栏目：

<https://yanjiusheng.bistu.edu.cn/zsgl/ssszs/index.html>

北京信息科技大学自动化学院（人工智能学院）官网：

<https://auto.bistu.edu.cn/index.htm>

自动化学院（人工智能学院）研究生招生栏目：

<https://auto.bistu.edu.cn/zsjy/yjs/index.htm>

自动化学院（人工智能学院）博士生、硕士生导师简介：

<https://auto.bistu.edu.cn/szdw/bssds/index.htm>

<https://auto.bistu.edu.cn/szdw/jsjs/index.htm>

报考咨询方式：

联系人：刘老师

邮箱：zdhyz@bistu.edu.cn

电话：010-80187480（或 19110392171）