

2026年北京大学北京大学先进制造与机器人学院

接收推荐免试研究生机械专业硕士研究方向说明

北京大学先进制造与机器人学院（简称：先机学院）机械专业围绕前沿技术应用和产品转化，在先进制造与智能系统方向开展研究和开发。

先进制造与智能系统方向：主要聚焦增材制造、原子级制造、生物制造等先进制造前沿方向以及机器人动力学与控制、仿生机构设计、刚柔软耦合系统、生机电一体化、无人系统与群体智能、具身智能等机器人前沿方向，并融合工业工程管理与创新设计研究，致力于解决装备制造和机器人控制各个环节的核心科学及工程问题，为国家高水平科技自立自强不断提供创新技术和高端人才支撑。

*请注意：

1. 申请及提交材料要求以北京大学先进制造与机器人学院通知为准。
2. 机械专业申请时不用填写导师，在推免申请表首页中手动填写研究方向（如下图）。



北京大学2026年接收推荐免试攻读研究生申请表

此表及其它申请材料请按照院系要求的时间寄（送）达相关院系，逾期不再接受申请。

申请院系	先进制造与机器人学院	申请层次	硕士
申请专业	机械		
研究方向	先进制造与智能系统		

3. 专业学位硕士按招生简章要求缴纳学费，学校不提供住宿。