

# 北京航空航天大学招收硕士研究生专业目录

| 一级学科、二级学科、<br>院系所、研究方向 | 招生<br>人数 | 考试科目                                    | 备注 |
|------------------------|----------|---|----|
| 0801 力学                |          |   |    |
| 080101 一般力学与力学基础       |          |   |    |
| 009 理学院                |          |   |    |
| 研究方向:                  |          | ①101政治②201英语③301数学<br>一④492理论力学         |    |
| 01 多体系统与机器人动力学         |          |   |    |
| 02 飞行器姿态动力学与控制         |          |   |    |
| 03 非线性动力学              |          |   |    |
| 080102 固体力学            |          |   |    |
| 005 航空科学与工程学院          | 32       |   |    |
| 研究方向:                  |          | ①101政治②201英语③301数学<br>一④451材料力学或492理论力学 |    |
| 01 冲击动力学与轻质结构          |          |   |    |
| 02 计算力学与结构动力学          |          |   |    |
| 03 结构疲劳可靠性             |          |   |    |
| 04 小样本技术与智能结构          |          |   |    |
| 05 复合材料与断裂和损伤          |          |   |    |
| 080103 流体力学            |          |   |    |
| 005 航空科学与工程学院          | 32       |   |    |
| 研究方向:                  |          | ①101政治②201英语③301数学<br>一④451材料力学或492理论力学 |    |
| 01 飞行器空气动力学            |          |   |    |
| 02 实验流体力学              |          |   |    |
| 03 计算流体力学              |          |   |    |
| 04 涡动力学                |          |   |    |
| 080104 工程力学            |          |   |    |
| 005 航空科学与工程学院          | 5        |   |    |
| 研究方向:                  |          | ①101政治②201英语③301数学<br>一④451材料力学或492理论力学 |    |
| 01 实验力学                |          |   |    |
| 02 小样本技术应用             |          |   |    |
| 0802 机械工程              |          |   |    |
| 080201 机械制造及其自动化       |          |   |    |
| 007 机械工程及自动化学院         | 50       |   |    |

研究方向:

①101政治②201英语③301数学  
一④471机械工程专业基础

- 01 计算机辅助设计与制造
- 02 计算机数控与机电自动化
- 03 智能加工及机电一体化技术
- 04 计算机集成制造系统
- 05 信息系统与企业信息化

080202 机械电子工程

003 自动化科学与电气工程  
学院 20

研究方向:

①101政治②201英语③301数学  
一④433控制工程综合或434机械  
电子工程综合或436电子技术综  
合

- 01 机电系统虚拟设计、计算机测控及仿真技术
- 02 机电系统网络控制、综合管理及并行工程
- 03 飞行器液压与人机操纵系统
- 04 可靠性与冗余技术
- 05 工业机器人与智能控制技术
- 007 机械工程及自动化学院 40

研究方向:

①101政治②201英语③301数学  
一④473机电工程专业综合

- 01 数字图像处理与无损诊断
- 02 工业测控网络技术
- 03 机电控制及自动化
- 04 机器人控制
- 05 人机交互技术
- 06 光机电一体化技术

080203 机械设计及理论

007 机械工程及自动化学院 55

研究方向:

- 01 现代机械设计理论方法及
- 02 机械自动化系统设计与控制
- 03 先进机器人技术
- 04 机电系统虚拟样机设计

①101政治②201英语③301数学  
一④471机械工程专业基础  
①101政治②201英语③301数学  
一④471机械工程专业基础  
①101政治②201英语③301数学  
一④471机械工程专业基础  
①101政治②201英语③301数学  
一④471机械工程专业基础

|                        |    |  |
|------------------------|----|--|
| 05 计算机图形学及科学计算<br>可视化  |    | ①101政治②201英语③301数学<br>一④471机械工程专业基础  |
| 06 工业设计                |    | ①101政治②201英语③301数学<br>一④472工业设计专业基础  |
| 080204 车辆工程            |    |  |
| 013 汽车工程系              | 24 |  |
| 研究方向:                  |    | ①101政治②201英语或202俄语<br>或203日语③301数学一④442工<br>程热力学或492理论力学或831工<br>程流体力学       |
| 01 汽车动力学及其控制           |    |  |
| 02 汽车电子控制技术            |    |  |
| 03 车身设计及汽车空气动力<br>学    |    |  |
| 04 汽车振动与噪声控制           |    |  |
| ● 080221 工业与制造系<br>统工程 |    |  |
| 007 机械工程及自动化学院         | 15 |  |
| 研究方向:                  |    | ①101政治②201英语③301数学<br>一④471机械工程专业基础  |
| 01 计算机集成制造系统           |    |  |
| 02 信息系统与企业信息化          |    |  |
| 03 现代产品设计及系统优化         |    |  |
| 04 生产管理与物流技术           |    |  |
| 05 现代质量工程              |    |  |
| 0803 光学工程              |    |  |
| 080300 光学工程            |    |  |
| 002 电子信息工程学院           | 8  |  |
| 研究方向:                  |    | ①101政治②201英语或202俄语<br>或203日语③301数学一④421通<br>信类专业综合或423光电类专业<br>综合或424信息类专业综合 |
| 01 声光信号处理与接收系统         |    |  |
| 02 光信息传输与处理            |    |  |
| 03 光电信息系统              |    |  |
| 017 仪器科学与光电工程学<br>院    | 24 |  |
| 研究方向:                  |    | ①101政治②201英语③301数学<br>一④431自动控制原理或432控制<br>理论综合或434机械电子工程综<br>合或871光电技术      |
| 01 光电测量与图象处理           |    |  |
| 02 光学探测与制导技术           |    |  |

以上内容仅为本文档的试下载部分，为可阅读页数的一半内容。如要下载或阅读全文，请访问：<https://d.book118.com/758002127011006063>