

学术型硕士招生专业和研究方向

- 080204车辆工程（车辆系）

- 01 车辆系统动力学与控制
- 02 车辆振动噪声分析与控制
- 03 车辆电子与新型动力
- 04 车辆安全理论与技术

学术型硕士招生专业和研究方向

q 080700动力工程及工程热物理

- 080701工程热物理

- 01 传热传质学 (205)
- 02 燃烧机理与洁净燃烧 (205)
- 03 新能源与能量综合利用 (205)
- 04 多相流体动力学 (205)
- 05 热力循环及总能系统 (205)
- 06 热机气动热力学 (201)
- 07 内流气动热力学 (201)

- 080702热能工程 (205)

- 01 强化传热传质
- 02 节能技术
- 03 高效低排放燃烧技术
- 04 能源转换与利用
- 05 综合热管理技术

- 080703动力机械及工程

- 01 动力机械结构强度、疲劳与可靠性 (202)
- 02 先进材料结构力学行为 (202)
- 03 机械动力学与损伤检测 (202)
- 04 振动测试、减振与控制 (202)
- 05 动力机械控制技术 (203)
- 06 状态监视与故障诊断 (203)
- 07 动力机械测试技术 (203)

- 080704流体机械及工程

- 01 叶轮机气动热力学 (201)
- 02 流体动力学 (201)
- 03 流体机械总体设计技术 (201)
- 04 流体机械强度与振动
- 05 流体机械控制与测试

学术型硕士招生专业和研究方向

q 082500航空宇航科学与技术

- 082502航空宇航推进理论与工程

- 01 发动机进排气系统 (201)
- 02 高超声速气动热力学 (201)
- 03 叶轮机气动热力学 (201)
- 04 发动机总体性能和气动稳定性 (201)
- 05 发动机内流场实验技术 (201)
- 06 微型涡轮发动机技术 (201)
- 07 发动机结构强度、疲劳与可靠性 (202)
- 08 复合材料及高温材料的力学行为与损伤 (202)
- 09 发动机结构动力学与测试技术 (202)
- 10 整机振动与转子动力学 (202)
- 11 发动机建模、仿真与控制 (203)
- 12 飞行/推进系统综合控制 (203)
- 13 全权限数字电子控制系统 (203)
- 14 系统测试、状态监视与故障诊断 (203)
- 15 发动机控制系统适航技术 (203)
- 16 发动机传热传质学 (205)
- 17 热端部件强化冷却 (205)
- 18 空气系统热分析 (205)
- 19 发动机燃烧与热环境调控 (205)
- 20 红外隐身技术 (205)
- 21 进气防护与多相流 (205)

全日制专业学位硕士生招生领域及方向

- 085206 动力工程（专业学位）

- 01 流体机械气动设计（201）
- 02 动力机械强度、振动与可靠性（202）
- 03 动力机械控制及测试技术（203）
- 04 热能工程（205）
- 05 传热传质与燃烧（205）
- 06 能源与利用技术（205）

- 085232 航空工程（专业学位）

- 01 性能与内流气动力学（201）
- 02 结构强度、振动与可靠性（202）
- 03 控制、测试与故障诊断（203）
- 04 燃烧、传热与红外隐身（205）

- 085234 车辆工程（专业学位）（车辆系）

- 01 车辆系统动力学与控制技术
- 02 智能车辆设计
- 03 车辆电子与新型动力
- 04 车辆安全理论与技术