

## 机械与能源工程学院全日制硕士专业目录

专业代码	专业名称	研究方向	学位类型
080200	机械工程	01 机械制造及其自动化	学术型
		02 机械电子工程	
		03 机械设计及理论	
		04 工业工程	
080201	机械制造及其自动化	01 机械制造及其自动化（中德平台）	
080700	动力工程及工程热物理	01 高效清洁稳定燃烧技术	
		02 废弃物超净资源化与能源化技术	
		03 制冷低温及热管理技术	
		04 智慧能源与低碳能源	
		05 储能科学与技术	
081404	供热、供燃气、通风及空调工程（其中06-08为燃气方向）	01 空调技术中的热湿交换过程	
		02 建筑节能技术	
		03 室内空气品质控制与污染物控制	
		04 空气洁净技术	
		05 建筑智能化	
		06 氢能与燃气高效应用-2025起	
		07 智慧燃气与燃气安全输配技术-2025起	
		08 能源系统动态仿真与可持续能源	
085500	机械	01 机械工程（机械制造及其自动化）	专业型
		02 机械工程（机械电子工程）	
		03 机械工程（机械设计及理论）	
		04 机械工程（工业工程）	
		05 机械工程（中德平台）	
085800	能源动力	01 高效清洁稳定燃烧技术	
		02 废弃物超净资源化与能源化技术	
		03 制冷低温及热管理技术	
		04 智慧能源与低碳能源	
		05 储能科学与技术	
085900	土木水利	01 暖通空调及燃气工程（空调技术中的热湿交换过程）	
		02 暖通空调及燃气工程（建筑节能技术）	
		03 暖通空调及燃气工程（室内空气品质控制与污染物控制）	
		04 暖通空调及燃气工程（空气洁净技术）	
		05 暖通空调及燃气工程（建筑智能化）	
		06 暖通空调及燃气工程（氢能与燃气高效应用）	
		07 暖通空调及燃气工程（智慧燃气与燃气安全输配技术）	
		08 暖通空调及燃气工程（能源系统动态仿真与可持续能源）	

## 机械与能源工程学院博士招生专业目录

专业代码	专业名称	专业方向	学位类型
080200	机械工程	01 机械制造及其自动化（制造系统及其智能化技术、精密/超精密加工工艺与装备、精密测量与精度控制、轻量化高性能成形制造技术、数字化设计与智能制造技术、机器人集成（集群）制造技术）	学术型
		02 机械电子工程（机电液控制理论与技术、智能化工程机械、流体传动与控制、机电液大系统智能设计与控制、现代物流装备智能控制、机器人与工业自动化、智能系统检测与传感）	
		03 机械设计及理论（机械动态设计、分析与试验、工程机械及其关键技术、机械控制与信息处理技术、重大工程施工装备与技术、计算机仿真与虚拟现实技术、智能机械及机器人）	
080700	动力工程及工程热物理	01 高效清洁稳定燃烧技术	
		02 废弃物超净资源化与能源化技术	
		03 制冷低温及热管理技术	
		04 智慧能源与低碳能源	
		05 储能科学与技术	
081404	供热、供燃气、通风及空调工程（其中06-08为燃气方向）	01 空调技术中的热湿交换过程	
		02 建筑节能技术	
		03 室内空气品质控制与污染物控制	
		04 空气洁净技术	
		05 建筑智能化	
		06 氢能与燃气高效应用-2025起	
		07 智慧燃气与燃气安全输配技术-2025起	
		08 能源系统动态仿真与可持续能源	
0802Z1	工业工程	01 生产与服务系统工程	
		02 精益思想与人因学	
		03 现代物流工程	
		04 质量控制、可靠性与设备维护工程	
		05 信息集成与物联网工程	
		06 运筹学与数据科学	
085500	机械	01 机械工程（机械制造及其自动化）	专业型
		02 机械工程（机械电子工程）	
		03 机械工程（机械设计及理论）	
		04 机械工程（工业工程）	
		05 机械工程（工程管理，包括建设工程管理、金融工程管理和服务工程管理三个方向）	
085800	能源动力	01 高效清洁稳定燃烧技术	
		02 废弃物超净资源化与能源化技术	
		03 制冷低温及热管理技术	
		04 智慧能源与低碳能源	
		05 储能科学与技术	
085900	土木水利	01 空调技术中的热湿交换过程	
		02 建筑节能技术	
		03 室内空气品质控制与污染物控制	
		04 空气洁净技术	
		05 建筑智能化	
		06 氢能与燃气高效应用	
		07 智慧燃气与燃气安全输配技术	
		08 能源系统动态仿真与可持续能源	