

# 机械与动力工程学院 2023 年硕士研究生招生专业目录

报考说明： 2023 年硕士研究生招生专业以中国研究生招生信息网上可查询的专业目录为准。

院所、专业、研究方向	初试考试科目	复试及同等学力加试科目
<b>004 机械与动力工程学院</b>		
<b>咨询电话：024-89384294</b>		
<b>080700 动力工程及工程热物理(全日制)</b>		
01 化工过程机械	①101 思想政治理论	复试科目：508 传热学或 509 过程设备设计或 510 工程流体力学或 511 工程热力学 同等学力加试：过程设备设计和过程机器
02 热能工程	②201 英语（一）或 202 俄语或 203 日语	
03 流体机械及工程	③301 数学（一）	
04 过程模拟与放大（能源与化工产业技术研究院）	④808 材料力学	
05 动力工程及工程热物理（装备可靠性研究所）		
<b>085800 能源动力（全日制）</b>		
01 化工过程机械	①101 思想政治理论 ②202 俄语或 203 日语或 204 英语（二） ③302 数学（二） ④808 材料力学	复试科目：508 传热学或 509 过程设备设计或 510 工程流体力学或 511 工程热力学 同等学力加试：过程设备设计和过程机器
02 热能工程		
03 流体机械及工程		
04 能源化工（能源与化工产业技术研究院）		
05 能源动力（装备可靠性研究所）		
06 洁净高效燃烧和污染物控制（中科院广州能源研究所联合培养）		
07 天然气水合物高效转化（中科院广州能源研究所联合培养）		
08 生物质燃料制备与转化（中科院广州能源研究所联合培养）		
09 能源环境经济与政策管理（中科院广州能源研究所联合培养）		
10 制冷空调与热泵（中科院广州能源研究所联合培养）		
11 海洋能装置流体动力系统（中科院广		

州能源研究所联合培养)		
<b>080200 机械工程(全日制)</b> 01 机械制造及自动化 02 机械电子工程 03 金属材料性能及成型制备 04 机械工程 (装备可靠性研究所)	①101 思想政治理论 ②201 英语 (一) 或 202 俄语或 203 日语 ③301 数学 (一) ④808 材料力学	复试科目: 512 机械设计基础或 513 机械制造技术基础或 514 工程材料或 515 液压与气压传动 同等学力加试: 数控技术应用和机械 CAD/CAM
<b>085501 机械工程(全日制)</b> 01 机械制造及自动化 02 机械电子工程 03 金属材料性能及成型制备 04 机械 (装备可靠性研究所)	①101 思想政治理论 ②202 俄语或 203 日语或 204 英语 (二) ③302 数学 (二) ④808 材料力学	复试科目: 512 机械设计基础或 513 机械制造技术基础或 514 工程材料或 515 液压与气压传动 同等学力加试: 数控技术应用和机械 CAD/CAM