

2024 年华东理工大学-中国机械工业集团产教融合基地

专业学位硕士研究生招生简章

一、基地介绍

中国机械工业集团有限公司（国机集团）是中央直接管理的国有重要骨干企业，由原机械工业部 70 多家科研设计院所、装备制造和工贸企业沿革发展而来，是世界 500 强企业。国机集团服务国家战略、服务国计民生，以引领机械工业发展、推动人类社会进步为己任，以建设具有全球竞争力的世界一流企业为目标。多年来，持续推进改革发展，坚持技术创新、管理创新和商业模式创新，推动资源持续优化配置和核心能力再造，加快“走出去”步伐，是中国机械工业领域业务覆盖面广、研发能力强、国际化程度高、产业链优势突出的特大型综合性企业集团。

基地联合培养聚焦华东理工大学机械与动力工程学院一级学科“动力工程及工程热物理”，秉持学科发展与国家需求相结合的理念，以“引领能源与化工装备源头技术创新，强化学科基础理论前沿研究，培养具有创新能力的高水平人才”为目标定位，致力建设国内一流、在国际上有较大影响的“动力工程及工程热物理”学科。进入 21 世纪以来，面对能源短缺、环境污染、安全事故剧增等日益严峻的挑战，学科进一步强化了面向安全、绿色与高效的学科导向和培养创新与创业高端人才的目标，基地将进一步加强高端装备在极端环境下的结构完整性领域的相关研究。

二、报名条件及招生计划

中国机械工业集团产教融合基地 2024 年计划招收全日制专业学位硕士研究生 10 名，学生须符合华东理工大学相关招生要求（具体见华东理工大学 2024 年研究生招生简章）。

招生专业领域	招生依托院系	招生专业名称	研究方向	人数	联培单位
--------	--------	--------	------	----	------

能源动力	机械与动力工程学院	085800 能源动力	1. 严苛环境安全保障技术与理论 2. 环境与氢能技术与装备 3. 智能感知与运维管理 4. 可靠性制造	10	中国机械工业集团有限公司
------	-----------	-------------	---	----	--------------

三、入学标准与学位授予

学生的入学标准、学习年限、学位要求，以及毕业证书和学位证书，与招生院系同专业的其他全日制专业学位硕士研究生一致。

四、培养模式与要求

1. 双导师制。产教融合基地全日制专业学位研究生的培养实行校内外双导师制，课程学习以校内导师指导为主，实践过程和课题项目研究以校外导师指导为主，校内导师参与实践过程、项目研究、论文撰写等多个环节的指导工作。根据导师的安排，全日制专业学位研究生的毕业论文主要在基地完成。

2. 培养方式。全日制专业学位硕士研究生的学习年限一般为3年，学生第一年参加课程学习，主要在校内完成，其余时间为实践教学，主要在基地完成。

3. 培养要求。各阶段考核要求与所在院系同专业研究生一致。在中国机械工业集团基地期间，日常管理由学校和中国机械工业集团产教融合基地共同负责，遵守中国机械工业集团产教融合基地相关管理规定。

五、食宿等条件保障

1. 学费：学费标准见《华东理工大学 2024 年硕士研究生招生简章》。

2. 津贴与保险：在中国机械工业集团产教融合基地期间，联培单位为参与联培的研究生提供完成科研任务所需要的安全、健康的工作环境；购买在基地学习期间的人身意外等类型的保险；为联培学生提供一定金额的生活补贴，具体以实

际发放为准。

3. 奖助学金：学生与校本部在校生一样，正常享受学校和国家相关奖助政策，相关发放标准按照学校政策执行。

4. 其他保障：在中国机械工业集团产教融合基地联合培养期间，基地提供统一住宿，学生无需缴纳住宿费。

六、其他事项

联合培养研究生就业双向选择，毕业后既可与联培企业签订就业协议，也可自行选择工作。

七、招生咨询方式

1、研究生院专业学位教育管理中心 郭老师，021-64253123

2、招生依托学院

机械与动力工程学院：孙老师 021-64252976 sunyuwen@ecust.edu.cn

企业联系人：

中国机械工业集团 人力资源部 王子奚 18501303260 E-mail：
wangzixi@sinomach.com.cn