**机械工程（080200）学术型**

本学科瞄准学科研究前沿与热点领域，从事机械制造的基本理论、自动化制造系统、先进制造模式及其相关技术的研究与开发，同时紧密融合电力学科，具有鲜明的行业特色，经过长期的建设与发展，形成了智能机器人技术、微纳米技术与系统、机械系统状态监测与智能控制和材料先进制造技术四个稳定的研究方向。本学科设有机器人研究所、微机电与微制造创新实验研究所、激光加工实验室等，具有各种先进制造设备若干台，这些硬件设施为培养研究生的创新和实践能力提供了有力保障。凭借多年的教学与科研，本专业形成了良好的科研环境和浓厚的学术氛围，教师的整体科研水平较高，理论研究成果显著。先后承担完成包括国家级和省级在内的科研及教改项目40余项，近五年来共发表论文200余篇，其中SCI检索30余篇、EI检索50余篇，科研和教学成果获奖项目20余项，出版专著和教材10余部。

毕业生就业面宽、适应性强，主要在机械、电力系统、冶金、化工及交通行业等相关领域内的大型企业、科研院所、国家机关和高等院校等从事产品设计制造、技术研发、应用研究、设备管理与维修、科研和教学等工作。

**机械（085500）专业学位**

本学科瞄准学科研究热点领域，紧密融合电力学科，经过长期的建设与发展，形成了智能机器人技术、微纳米技术与系统、机械系统状态监测与智能控制和材料先进制造技术四个稳定的研究方向。专业学位培养目标为：引导学生了解机械工程领域的发展动向，掌握本学科的基础理论、先进技术方法和现代技术手段，具备独立从事技术研究、设计开发和工程管理等能力。

本学科设有机器人研究所、微机电与微制造创新实验研究所、激光加工实验室等，这些硬件条件为培养研究生的创新和实践能力提供了有力保障。凭借多年的教学与科研，本专业教师的整体科研水平较高，理论研究成果显著。先后承担完成包括国家级和省级在内的科研及教改项目40余项，近五年来共发表论文200余篇，其中SCI检索30余篇、EI检索50余篇，科研和教学成果获奖项目20余项，出版专著和教材10余部。

毕业生就业面宽、适应性强，主要在机械、电力系统、冶金、化工及交通行业等相关领域内的大型企业、国家机关和高等院校等从事产品设计制造、技术研发、应用研究、设备管理与维修和教学等工作。