**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，形成了智能制造技术、智能机器人技术、微机电系统技术、智能检测与控制技术、材料先进加工技术五个稳定的研究方向。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。

本专业毕业生就业面宽、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。

**机械工程（085501）专硕型**

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，形成了智能制造技术、智能机器人技术、微机电系统技术、智能检测与控制技术、材料先进加工技术五个稳定的研究方向。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，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。

本专业毕业生就业面宽、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。