

二级菜单

办公系统 GO

重点实验室 GO

温度

风力

紫外线

穿衣

选择城市 6

更多

七天预报

相关链接: [-----相关链接-----] 6

历史访问人数: 242851

机械设计系



许良琼

浏览次数: 592



性 别	女	职 称	副教授
职 务	教师	电子邮件	xlq200304@yahoo.com.cn
工作时间		联系电话	88837904

教育背景	本科，机械制造工艺设备及自动化专业毕业，学士学位。
工作经历	一直在学校从事教学及研究工作，曾承担机械制造类专业课程教学及其实践性环节教学十几年，现主要从事工程图学等基础课程教学工作。
学术和社会兼职	
讲授课程	目前主要讲授工程图学、工程制图、计算机几何造型及三维可视化设计等几门课程。 (曾经讲授过互换性及技术测量、工程材料及热处理、金属工艺学、金属切削原理及刀具、机械制造工艺学及其工艺装备等几门专业课程，并指导相应课程设计、毕业设计等。)
教学成果和荣誉	曾获校级优秀教师奖、中南大学第二届教学比赛“十佳课件”奖。
科研方向	机械制造及其自动化
代表性学术成果	参与科研项目： 校企研究项目“特种泵材料性能研究”；国家自然科学基金项目“含金属塑性流动界面的复杂系统动力学研究”；学校教学研究项目“工程制图课程教学内容和课程体系与改革的深化与实践”；企业研究项目“大型模锻水压机技术改造与功能升级”；973项目“数字化制造基础研究”课题：巨型成形装备力流传递与高精度创成。 发表学术论文： 《B311精梳机出条传动的计算机辅助设计》；《模糊PID控制在磁悬浮平台中的应用》；《“展开图与焊接图”教学课件的设计与制作》；《传热界面真实接触面积计算与分析》；《巨型模锻水压机立柱应力在线检测及保护系统》；《冷变形Cu基弹性合金的疲劳研究》；《微合金化与形变热处理对铜基弹性合金组织性能的影响》；《超媒体系统教学模式的多元性》；《35CrMo钢钻头锻造开裂原因分析》；《利用金相实验分析退火炉内温度不均匀程度》；《基于PLC的固液两相流泵控制系统的设计》等十余篇。 教材建设： 主编教材《机械加工工艺基础》；参编教材《工程材料及热处理》、《热加工工艺基础》。
学术奖励	