

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----

历史访问人数: 233341

机械设计系



汤晓燕

浏览次数: 633



性别	女	职称	副教授
职务		电子邮件	txy@mail.csu.edu.cn
工作时间	1994	联系电话	88837904

教育背景
1990-1994 在中南工业大学机械系攻读学士学位
1998-2001 在中南大学机电工程学院攻读硕士学位
2004-2005 由国家留学基金委资助在美国伊利诺依州州立大学访问学习
2004-现在 在中南大学机电工程学院攻读博士学位
工作经历
1994-现在 在中南大学机电工程学院任教
学术和社会兼职
湖南省工程图学学会会员
讲授课程
承担本科生《工程制图》、《工程图学》课程教学任务, 及《工程制图及计算机绘图综合实践》、《计算机几何造型及三维可视化设计》教学指导工作; 承担研究生《专业英语》课程教学任务。
教学成果和荣誉
参编了《计算机绘图基础》、《大学生毕业设计指导教程》、《工程制图》、《工程制图习题集》等教材。参与了源自德国的《Tabellenbuch Metall简明机械手册》的翻译工作。参与了《工程制图》省级精品课建设、“工程制图综合实践三维创新教学实验体系改革的研究与探索”、“机械工程双语教学课程体系建设”等多项教学改革项目, 主持了中南大学校级教学改革研究项目“工程制图基础课程交互式双语教学方法研究与实践”, 多次获得校级教学成果奖, 教学质量优秀奖。
2006年, “工程制图综合实践三维创新教学实验体系改革的研究与探索” 获校级教学成果三等奖(排名第3);
2008年, “国际化背景下机械工程双语教学课程体系建设” 获校级教学成果二等奖(排名第2);
2010年, “《工程制图双语教学模式的研究与实践》” 获校级教学成果一等奖(排名第3);
2006-2007年度、2008-2009年度、2009-2010年度连续获得教学质量优秀奖。
科研方向
从事机电液控制理论与技术、深海采矿技术研究工作。
参与国家计委重大产业化项目“铝及铝合金铸轧新技术与设备研制开发”; 参与国务院大洋专项研究课题“深海多金属结核开采系统虚拟现实研究”; 参与国家自然科学基金项目“有源主动控制动力吸振式升沉补偿系统的设计理论与控制策略研究”、“基于血液机械损伤多因素耦合机理的高速螺旋血泵结构优化研究”。
代表性学术成果
2004年, 《基于VRML技术的虚拟装配实验方法研究》(排名第1)在《实验室研究与探索》第3期发表
2005年, 《Design and Simulation Study on a Virtual Prototype of an Active Heave Compensation System for Deep-ocean Mining》(排名第1)在第六届ISOPE (International Society of Offshore and Polar Engineer) Ocean Mining Symposium海洋采矿国际会议论文集发表, 2005年10月(EI检索)
2006年, 《机械工程系列课程的双语教学改革与实践》(排名第1)在《理工高教研究》第5期发表
2008年, 《深海采矿升沉补偿系统建模及其模糊控制仿真》(排名第1)在《中南大学学报》自然科学版 第1期发表(EI检索)
2008年, 《基于虚拟样机技术的深海采矿主动式升沉补偿系统设计》(排名第1)在《北京工业大学学报》第5期发表(EI检索)
学术奖励