



学院首页

院情概览

本科教学

研究生培养

学科建设

科学研究

师资力量

学生天地

就业创业

您的位置: 首页 > 孙惠学 个人信息

师资力量

- 人才建设
- 博士生导师
- 教授名录
- 全院教师



教师姓名: 孙惠学	所在部门: 塑性成形工程系
性 别: 男	现有职称: 教授
出生年月: 1953-12-06	导师身份: 博士生导师
民 族: 汉	学 位: 硕士
政治面貌: 党员	联系电话: 0335-8518628
学 历: 研究生	电子信箱: ysu.edu@126.com
毕业院校: 东北重机学院	
现任职务: CIMS研究所所长	
通讯地址: 燕山大学CIMS研究中心 066004	

基本教学信息

本科教学信息

教学项目及获奖

研究生教学信息

学科及研究方向

1. [博士]材料加工工程(080503), 研究方向: 模具虚拟制造CIMS
2. [硕士]材料加工工程(080503), 研究方向: 模具虚拟制造CIMS

硕士教学信息

博士教学信息

科研信息

在研项目信息

- 1、2009, 铝合金轮毂五轴联动抛光生产线研制, 科技部企业技术创新基金项目, 72万, 主持人。
- 2、2009, 精密普旋压机研制, 秦皇岛市科技攻关项目, 9万, 主持人。
- 3、2009, 铝合金轮毂少无切削旋压轻量化新工艺研究, 自选, 主持人。
- 4、2010, 铝合金轮毂多功能精密旋压成形设备开发, 自选, 主持人。
- 5、2008, 铝合金轮毂智能化上下料机器人开发, 自选, 主持人。

完成项目信息

已获产业化应用项目:

- 1、研制了我国第一台铝合金轮毂强力旋压机 在戴卡兴龙集团获得应用, 与引进设备相比, 可节省一千余万人民币。
- 2、研制了我国第一台铝合金轮毂旋转锻压机 在戴卡兴龙集团获得应用, 与引进设备相比, 可节省一千余万人民币。
- 3、研制了轿车轮毂锻旋新工艺虚拟制造生产线系统 该项目在戴卡兴龙集团获得应用, 这是我国第一条自行开发的具有国际先进水平的锻造车轮生产线, 属于引进消化吸收再创新项目, 与引进国外生产线相比, 可节省投资2.6亿元人民币, 可创产值4亿多人民币。

4、研制了我国第一台轿车轮毂热旋压机 在戴卡公司获得应用，与引进设备相比，可节省一千余万人民币，以此作为关键生产设备组建了铸旋生产线，可创年产值亿元。

5、研制成功了我国第一台铝合金车轮5轴联动抛光机，不仅减轻了抛光工人的劳动强度，而且改善工作环境，杜绝职业病的发生。

已完成项目及获得专利：

- 1、轿车转向节精密成形新工艺 获得发明专利一项
- 2、轿车发电机爪极精密成形新工艺 获得专利一项
- 3、车轮制造业维尔ERP软件开发 获国家版权局自主知识产权认证，已成功应用
- 4、科技部中小企业技术创新基金项目铝合金轮毂抛光机研制项目，主持人。
- 5、轿车铝合金车轮精密锻压成形机理及新工艺研究
- 6、轿车轮毂知识虚拟制造理论及模型研究（河北省自然科学基金资助课题）
- 7、虚拟精密成形系统开发及应用（河北省科学技术厅资助科技攻关项目）
- 8、与我国最大的铝车轮制造厂---戴卡公司合作，进行车轮成形新工艺与设备研究
- 9、与我国最大的钢车轮制造厂---第一汽车集团车轮厂合作，完成钢质车轮虚拟台架试验系统开发项目。

▣ 专著、专利信息

▣ 学术论文信息

▣ 科研获奖信息

- 1、轿车轮毂及模具CAD/CAM一体化研究，获1999年河北省科技进步2等奖（第1名）
- 2、轿车轮毂产品集成化开发体系研究，获2001年河北省科技进步2等奖（第1名）
- 3、碱锰电池正极锰环自动装配机，1998年国家科技进步3等奖（第3名）
- 4、液压机结构优化设计软件包HYSOP，获1993年山西省科技进步2等奖（第3名）
- 5、液压机结构优化设计方法研究，获1992年河北省科技进步3等奖（第2名）
- 6、国家863/DC-CIMS示范工程，2000年10月24日通过国家验收(总设计师)
- 7、第一重型机器厂一万二千吨水压机工具操作机研制，获得黑龙江省科学大会优秀成果奖，主研人。
- 8、锻造铝合金轮毂新工艺新装备及成套组线技术开发项目，获河北省科技进步二等奖(第1名)。

👤 社会信息

▣ 社会兼职信息

▣ 荣誉称号

▣ 学习工作经历