



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 > 姜桂荣 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: 姜桂荣	所在部门: 工程图学部
性 别: 女	现有职称: 教授
出生年月: 1953-09-25	导师身份: 硕士生导师
民 族: 汉	学 位: 学士
政治面貌: 群众	联系电话: 8055799
学 历: 本科	电子信箱: jiangguirong0925@126.com
毕业院校: 吉林工业大学	
现任职务:	
通讯地址: 秦皇岛燕山大学机械工程学院 066004	

基本教学信息

本科教学信息

- 画法几何A-技术基础课-36学时-2学分
- 工程制图B-技术基础课-45学时-2.5学分
- 工程制图B-技术基础课-54学时-3学分
- 工程制图B-技术基础课-45学时-2.5学分
- 工程制图一技术基础课—40学时—2.5学分
- 画法几何—技术基础课—32学时
- 机械制图A—技术基础课—64学时4学分
- 化工制图B--技术基础课—54学时-3学分基础课
- 工程绘画概论—技术技术基础课-32学时—2学分

教学项目及获奖

- 1 教学名师奖-燕山大学2007.5;
- 2 师德先进个人奖-燕山大学2004
- 3 工程制图课程教学改革与建设. 河北省教学成果三等奖, 排名第二, 2008年9月
- 4 工程图学CDIO立体动态教学平台的构建; 燕山大学课程建设项目2008.9; 第一负责人
- 5 工程制图课程教学内容和课程体系改革及建设的研究与实践的分项目: 教材课程实践. 燕山大学教改项目. 第一负责人, 2001.9-2004.9
- 6 画法几何与机械制图. 燕山大学教材建设项目. 第二负责人, 2005.1-2005.12
- 7 校级课程改革项目; 工程图学网络在线系统研究与实践. 第二负责人, 2005

研究生教学信息

学科及研究方向

1. [硕士]机械设计及理论(080203), 研究方向:

▣ 硕士教学信息

▣ 博士教学信息

📁 科研信息

▣ 在研项目信息

- 1 主参国家自然科学基金项目“微缺陷诱发致PEO陶瓷层击穿阻抗平衡调控与机理研究(51171167)”，主要负责超声波处理器与试样相对运动装置设计研究工作。
- 2 主参河北省自然科学基金项目“微缺陷诱发法优化等离子电解氧化陶瓷层击穿阻抗机理研究(A2011203068)”，主要负责电解液循环系统结构设计研究工作。

▣ 完成项目信息

- 1 主参国家重点科技攻关项目“大型容器封头无胎冷旋压设备及工艺”课题组的研究和设计工作与系列产品推广设计。
- 2 主参河北省科技攻关项目“铝材表面微弧陶瓷氧化技术与设备研究”，主要负责微弧陶瓷氧化系统机械结构设计研究工作。
- 3 主参河北省自然科学基金项目“复合微弧氧化陶瓷层的形成机理研究”，主要负责电解液配制装置结构设计研究工作。
- 4 主持秦一燕科技成果转化基金项目“新型精整机的研制”，作为第一负责人完成本机总方案设计等工作。

▣ 专著、专利信息

- 姜桂荣 主编 画法几何及机械制图习题集 中国标准出版社-2011.8
- 姜桂荣 主编 画法几何及机械制图习题集 中国标准出版社-2008.8
- 姜桂荣 副主编 画法几何及机械制图习题集 机械工业出版社-1999.8.
- 姜桂荣 主编 画法几何及机械制图习题集 中国标准出版社-2005.8
- 姜桂荣 主编 工程制图 中国标准出版社-2001.8.
- 姜桂荣 编著 工程绘画概论 燕山大学教材-2002.5
- 姜桂荣 参编《画法几何与机械制图》 中国机械工业出版社 1999.8年

▣ 学术论文信息

- 微弧氧化过程中不同阶段超声波作用对陶瓷层的影响. 燕山大学学报, 2013, 37(5): 402-406
- Effect of high temperature oxidation pre-film on formation of micro-arc oxidation coatings on 6061aluminum alloy, Applied Surface Science, 265, 431-437, 2013
- TEM analysis and wear resistance of the ceramic coatings on Q235 steel prepared by hybrid method of hot-dipping aluminum and plasma electrolytic oxidation, Journal of Alloys and Compounds, 512, 57-62, 2012
- 预制膜对铝合金微弧氧化陶瓷层生长过程的影响. 表面技术2012. 12. 第41卷4期1-3, 34页
- Ni Ti 形状记忆合金微弧氧化陶瓷层的制备及其工艺性研究; 表面技术2011. 12. 第40卷6期1-3页
- 一步法冷旋压机主机运动与受力分析. 《制造技术与机床》, 2010, 11: 36-39.
- GX-10型旋压机猎枪管旋压成形的因素分析与结构设计《制造技术与机床》2008. 10. 79-81
- 移山派QQ561车整车特色与测试《矿山机械》2008.
- 工程图学CDIO立体动态教学平台的探索《教学研究》2008. 6. 539-541
- 成型机控制系统分析与摆动装置设计《制造技术与机床》2006. 11. 59-69
- 一步法封头成型机改进设计及应用《机械研究与应用》2006. 2. 61-62
- 成型辊装置与受力机理分析《机械传动》2006. 5. 68-70
- 数控FWX2. 4m旋压机微机控制系统的设计《重型机械》2006. 5. 38-41
- 圆弧轨迹调节装置的研究与应用 《机械设计》 2003 (4) 16
- 旋压机恒功率控制系统研究与分析 《机械制造与机床》2003 (1) 47-48
- 无芯膜一步成型机的设计与研究 《机械设计》 2002 (4) 47-49
- 影响封头成形的因素分析与设计 《机械制造与机床》2003 (5)
- 旋压辊机构与控制系统 《机床与液压》 2003 (4) 219-221
- 热旋封头工艺的研究与开发 《热加工工艺》 2003 (2) 32-33
- 一步法冷成形中裂纹分析与预防 《矿山机械》2002 (2) 57-58
- 旋压机主轴装置设计与驱动功率计 《机械传动》 2003 (3) 56-58
- 一种新型刚性同步装置的研发 《机械制造与机床》 2003 (9) 49-50
- 旋压机成形辊运动设计与驱动力矩计算 《重型机械》2002 (6) 42-44

作自卸车车架载荷谱编制与研究 《矿山机械》2001（12）24-26
FWX20封头旋压机机构运动分析与测试 《机械传动》2003（1）43-45
大型装备量化的开发与应用 《机械设计与制造》2002（3）109-110
GX-10旋压机主参数优化及工艺试验 《机械研究与应用》2003（1）31-33
双向自卸车驾驶室通风系统的改进 《矿山机械》2003（3）31-32
工程隧道作业的特种车设计与测试 《矿山机械》2003（5）26-27
一种新型旋压辊装置的设计 《现代机械》2002（3）47-48
QOX20新型旋压机架的受力分析与测试 《现代机械》2003（3）73-74
培养图学创新思维球式体渗透教学法 《图学教育研究》2002（8）249
双向矿用运输车车架强度的试验研究 《专用汽车》2002（2）31
双自车转向轮摆振现象分析及消除措施 《专用汽车》2003（1）24
恒速成型辊装置设计 《机械设计与制造工程》2002（2）35-36
成型机微机控制系统的应用 《机械工程师》2002（2）18-19

以上均为一作者

▣ 科研获奖信息

1. 机械部工业技术发展基金项目“铸铝及高强度铝合金表面陶瓷化工艺与装备”1999年3月19日通过部级鉴定，获2004年度教育部提名国家科学技术奖二等奖。排序第三。
2. 河北省科技攻关项目“铝质材料表面微弧陶瓷化技术与设备”，2003年9月14日通过省级鉴定，2004年度获中国机械工业科学技术奖三等奖。排序第三。
3. 河北省科技攻关项目“铝质材料表面微弧陶瓷化技术与设备”，2003年9月14日通过省级鉴定，2004年度获河北省科学技术奖三等奖。排序第三。

社会信息

▣ 社会兼职信息

▣ 荣誉称号

2007年5月荣获燕山大学教学名师奖称号
2004年获燕山大学师德先进奖;

▣ 学习工作经历