



刘锦云

性别：女

职称：教授

学历：研究生

联系电话：13398192118

办公地点：5A-518

传真：028-87720514

学院：材料科学与工程学院

学位：硕士

毕业院校：四川大学

电子邮箱：liujyun@163.com

通讯地址：四川成都西华大学材料科学与工程

个人简介

1984年毕业于重庆大学冶金及材料工程系金属材料专业，1990年硕士研究生毕业于成都科技大学（现四川大学）。1999年前在安徽省马鞍山钢铁公司钢铁研究所工作，1999年2月至今在西华大学任教。现为西华大学材料科学与工程系教授，硕士生导师。

工作经历

1984.08-1985.08 安徽马鞍山市金家庄区政府经计委工作 1985.08-1987.09 安徽马鞍山钢铁公司外事处进出口科工作 1990.08~1999.02 安徽马鞍山钢铁公司钢铁研究所工作 1999.02-至今 西华大学材料科学与工程学院 硕士生导师

教育经历

1980.09 - 1984.07 重庆大学 冶金及材料工程系 本科 1987.09 - 1990.07 成都科技大学（现四川大学）金属材料系 工学硕士

研究方向

研究领域

高性能结构材料研究，材料表面处理技术研究

科研项目

- 1、企业委托项目，汽车轮毂失效原因分析、2014/09-2015/05、主持。
- 2、国防军工项目，涂层铝合金性能分析、2014/08-2015/12、主持。
- 3、企业委托项目，汽车零件生产工艺改进研究、2004/01-2006/12、主持。
- 4、企业委托项目，“机动车金属构件失效分析指南”地方标准起草、2013/03-2014/05、已验收、主持。
- 5、企业委托项目，表面处理零件摩擦磨损性能研究、2013/08-2013/12、已验收、主持。
- 6、企业委托项目，铜基高炉风口电刷镀技术的开发与研究、2012/09-2013/12、已验收、主持。
- 7、教育部春晖计划项目，z2010096、具有高热导及导电性的Cu-Cr₂AlC复合材料基础实验研究、2012/01-2014/12、主持。
- 8、省科技厅科技支撑项目，2014GZ0087、高性能新型贝氏体钢系列耐磨衬板、筛板、斗齿及锤头应用开发关键成套技术研究、2015/01-2016/12、参与。

学术成果

【论文与专利】

- [1]刘锦云，金应荣，刘胜明，内孔局域辉光等离子体放电装置及其使用方法，发明专利，受理号201510477724.X
- [2]刘锦云，郭阳，金应荣，鲁云，孙林，付正鸿，雷宇，查五生，连续合成Cr₂AlC粉体的盐浴炉及合成方法，发明专利，受理号201410379999.5
- [3]金应荣，刘锦云，热管换热器和换热方法，发明专利，受理号201110429148.3
- [4]金应荣，周华，栾道成，刘锦云，贺毅，陈建文，王琴，宋少伟，高温热泵及其使用方法，发明专利，ZL201210235711.8，2014年授权
- [5]金应荣，周华，栾道成，刘锦云，贺毅，牛天梅，曾启，赵远东，旋转式高精度气密性检测装置，发明专利，ZL200810147942.7
- [6]王敏，刘锦云，李文鹏等. 热处理对铜基化学镀镍层结构和性能的影响. 西华大学学报（自然科学版），2014,0533(3): 29-32.
- [7]雷宇，刘锦云，王敏，金应荣等.Cr₂AlC颗粒增强Cu基复合材料的制备及力学性能研究, 粉末冶金技术（中文核心期刊）. 2013，12 31(151):340-344
- [8] 王敏，刘锦云，付正鸿，毛蔚.紫铜化学镀Ni-P合金工艺.中国表面工程（中文核心期刊）.2013,9. 26(5): 90-95
- [9]陈远军，刘锦云，王敏，骆峰等. 1060铝化学镀镍直接置换锌前处理工艺.表面技术（中文核心期刊）. 2013,10. 42(5): 77-79
- [10]雷宇，刘锦云，金应荣等. 三元层状陶瓷材料Cr₂AlC的研究进展. 西华大学学报（自然科学版），2013,0132(1): 77-79.
- [11] 刘锦云，张书，周卫宁等. QPQ表面疏松层纯磨损试验研究. 西华大学学报（自然科学版），2012,0731(4): 19-23.
- [12] 梁晓燕，查五生,刘锦云等. Ni-P-纳米TiO₂化学复合镀层的制备. 西华大学学报（自然科学版），2012,0131(1): 94-97.
- [13] 廖磊，刘锦云,金应荣等. 碳钢膏剂渗硼后的热处理工艺及性能研究. 西华大学学报（自然科学版），2012,0131(1): 98-101.
- [14] 廖磊，刘锦云,张书等. 紫铜基体上组电刷镀厚镍层的工艺. 电镀与涂饰（中文核心期刊），2012,0131(1): 23-25.
- [15] 查五生，刘锦云，宋天秀，王正云. Differences of element distribution between free and wheel side surface of NdFeB/a-Fe ribbons. Journal of Rare Earths，2011，29（1）94-96

- [16] 李孔军, 刘锦云, 金应荣, 赵广彬. 纯氮气氛下铜制活性屏离子渗氮试验. 金属热处理, 35 (9) 87-90
- [17] 查五生, 刘锦云, 王正云, 周胜海等. NdFeB/ α -Fe合金快淬薄带表面微观形貌. 稀有金属材料与工程. 2010, 39 (1) : 174-176
- [18] 李孔军, 刘锦云, 金应荣. 纯氮气氛下铜制活性屏离子渗氮的研究. 第八届全国表面工程学术会议论文集, 874-876
- [19] 金应荣, 刘锦云, 李孔军, 赵广彬. 活性屏离子氮化过程中氮的运输机理分析. 西华大学学报 (自然科学版), 2010,03 29(2): 58.
- [20] 魏懿, 尹开锯, 刘锦云, 邱绍宇. 铁素体-马氏体钢K1和K2在超临界水中的腐蚀行为. 中国腐蚀与防护学报, 2011, 31 (3) : 240-246
- [21]刘锦云, 邹从沛, 查五生, 兰军等. 不同温度下Al-Si共晶合金与Zr-2合金的相容性研究, 核动力工程. 2009, 30 (2) : 51-54
- [22] 纪德丽, 刘锦云, 金应荣等. 液体渗氮工艺对CrNiMo钢渗层性能的影响. 材料保护. 2009, 42 (11) : 63-65
- [23] 刘锦云, 金应荣, 周华. 普通正三轮摩托车转向叉断裂原因分析. 中国司法鉴定. 2009, 46 (5) : 39-42
- [24] 刘锦云, 邹从沛, 查五生, 刘改华等. 烧结温度对B4C-AlSi共晶合金显微组织结构与抗压强度的影响. 核动力工程. 2008, 29 (2) : 58-60
- [25] 魏真, 刘锦云, 杜春平等. 用正交试验方法优化Ni-P-SiC化学复合镀工艺. 电镀与涂饰. 2007, 26 (5) : 20-23

教学工作

主讲课程《材料科学基础》、《材料学》、《工程材料》、《材料质量控制与失效分析》等。
主编教材《结构材料学》，哈尔滨工业大学出版社，2008年
参编教材《工程材料》，西南交通大学出版社，2012年

荣誉奖励

四川省科学技术进步奖二等奖：铁路道岔心轨新一代高性能耐磨材料研究，第3完成人，2007年

社会兼职