

硕士研究生导师——柳瑞清

admin (2012-3-6 8:34:35) 浏览:499 评论:0

柳瑞清导师信息

姓名: 柳瑞清

性别: 男

学位/职称: 博士/教授

出生年月: 1957 年 7 月

学科专业: 材料科学与工程

讲授课程:

本科生课程: 专业发展前沿;

研究生课程:

1、材料物理冶金基础, 2、有色金属加工成形新方法, 3、引线框架材料。

研究方向:

1、高强高导高弹性铜合金材料研究与开发

2、有色金属材料加工新技术新工艺研究

3、稀土陶瓷结构材料制备

出版著作及代表性论文:

专著:

1、《铝合金热挤压模具设计制造基础》重庆大学出版社;

2、《英汉-汉英材料成型词典》机械工业出版社。

论文:

1、柳瑞清, 齐亮.Cu-9.5Ni-2.3Sn合金的加工与组织性能[J]. EI收录, 稀有金属2008.10: 575-578;

2、Ruiqing Liu, Lijun Peng, Jiansheng Yang. Mathematic Model of Recrystallization of Cu-20Ni-5Sn alloy. Advanced Materials Research[J], 2011, Vols. 239-242 :2252-2256

3、Ruiqing Liu, Lijun Peng, Jiansheng Yang..Recrystallization Behavior of Cu-20Ni-5Sn Alloy. Advanced Materials Research [J], 2011, Vols. 194-196:1352-1356

4、柳瑞清, 谢水生, 蔡薇. 引线框架用Cu-Cr-Zr合金的加工与性能研究[J]. 稀有金属, 2006.30(2): 246-250;

5、柳瑞清, 刘凯, 谢水生. 分级时效对热轧态C194合金性能的影响[J]. 稀有金属2006.30: 155-157。

主持参与课题及经费:

1、高性能稀土复合钎钴结构陶瓷产业化制备及应用技术, 国家高技术研究发展计划(863计划), 214万元;

2、铜产业发展关键技术的研发, 福建省区域科技重大项目, 10万元;

3、江西省铜冶炼及加工工程技术研究, 江西省科技厅重点项目, 30万元;

4、白银有色集团股份有限公司新材料新产品开发及产业化, 白银有色集团股份有限公司, 300万元;

5、引线框架用Cu-Ni-Sn合金带材研制与开发, 江苏富威科技(吴江)有限公司, 30万元。

科研成果(获奖、专利、版权、著作权、外观设计等):

① C194电子引线框架铜带产业化生产的关键技术研究, 2008年中国有色金属工业科学技术奖一等奖;

② 全废杂铜制高纯铜及低氧光亮铜杆的生产技术, 2008年中国有色金属工业科学技术奖二等奖;

③ 一种含稀土添加元素的无镍铜合金及其制备方法, 发明专利公开号: CN101899588A;

④ 一种新型高弹性铜镍锰合金及其制备方法, 发明专利申请号: 201010565459.8;

⑤ 一种黄铜表面无铬钝化技术, 发明专利申请号: 201010595972.1。

