

我的主页: [个人信息](#) [科学研究](#) [论文成果](#) [荣誉奖励](#) [科研团队](#) [课程教学](#) [招生信息](#) [English](#)

基本信息



刘红梅 副教授

硕导

博士学科: 材料科学与工程

硕士学科: 材料科学与工程

工作单位: 材料科学与工程学院

联系方式

通信地址: 成都市二环路北一段111号

电子邮箱: lh@home.swjtu.edu.cn

办公电话: 028-87634673

办公地点: 西南交通大学材料科学与工程学院

个人简介

刘红梅, 女, 副教授, 硕士生导师。2004-2007年于四川大学攻读博士学位, 师从陈云贵教授, 2007年获得材料学博士学位。攻读博士期间参与完成地方公关项目两项: 1) 廉价耐热镁合金, 四川省科技厅重点项目(项目编号: 03GG009-007-4), 2004-2005; 2) 高强高韧镁合金新材料及其在轮毂中应用, 四川省科技厅重点项目(项目编号: 04GG1589), 2005-2006。2007-2011在新西兰奥克兰大学从事博士后研究, 师从高维院士, 在此期间作为主要成员参与了新西兰国际合作项目“新型镁合金的开发(UoAX6061)”“高塑性镁合金”(09-U0A-076)。申请者以第一作者已发表有关镁合金学术论文20余篇, 其中SCI收录7篇, EI收录10篇, 其中4篇在国际影响较大的学术期刊发表, 三篇他引率均超过35。申请国际专利一项。

主要研究方向

- (1) 轻金属合金(铝, 镁, 钛)的组织与性能及其加工成型。
- (2) 轻金属合金(铝, 镁, 钛)的腐蚀及防护、表面镀层、金属间化合物。
- (3) 钛粉末冶金。
- (4) 金属的凝固行为与结晶理论。