



(<http://www.csu.edu.cn/>)

材料科学与工程学院

(<admin/Login.aspx?Uid=Wang>

(<http://mse.csu.edu.cn/>)

Bin) | [English \(English.aspx?](#)

[id=Wang Bin\)](#)

王 斌



个人简介

王斌，陕西宝鸡人，博士，中南大学副教授，博士生导师；湖南省电线电缆工程中心副主任，国家电网铝合金电缆标准起草专家。《材料工程》，《航空材料学报》，《材料导报》等杂志评审专家。主要研究方向是：轻金属铝、镁、铜的合金化效应、微观结构和性能研究；新型导电材料、稀贵金属的回收及高效利用研究等，新电源材料的开发和应用。作为负责人主持或参与过：国家XXXX型战略武器预研项目，“高导耐热铜基复合材料陀螺转子”项目，国家科技支撑项目“替代含镉材料的系列产品开发及产业化”，“盾构刀性能综合评价与现场试验”，国家973项目子课题“中强耐损伤铝合金微结构特征表征及耐损伤机理”，铝合金国家863重点项目“废电子线路板无害化处置与无污染高值利用技术”，国家自然科学基金“电场-应力场耦合作用下2E12铝合金时效行为机理”，湖南省重大科技攻关项目“高性能镁合金制备与应用技术的研究”，长沙市科技局重大专项“高强高导耐热铝

合金导线的开发及综合利用”，国家科技部中俄合作项目“高强耐蚀镁合金应用研究”。锡-银-铜电子焊料的研究与开发，铜/石墨导电弓滑板研制等多项企业课题。在国内外知名刊物上已发表论文40余篇，获中国有色金属协会科技进步奖一等奖一项，广东省科技进步奖三等奖一项，佛山市和株洲市科技进步奖一等奖各一项，已获得10项发明专利；

讲授课程

材料科学基础

电子信息材料

金属热处理

学术成果

Effects of heating rate during solid-solution treatment on microstructure and fatigue properties of AA2524 T3 Al-Cu-Mg sheet Materials & Design

Volume 104, 15 August 2016, Pages 116–125

Influence of electric field on microstructure and mechanical properties of an Al-Cu-Li alloy during ageing Materials & Design

Volume 98, 15 May 2016, Pages 79–87

Effect of grain size on the fatigue crack growth behavior of 2524 T3 aluminum alloy Archives of Civil and Mechanical Engineering

Volume 16, Issue 3, May 2016, Pages 304–312