



教授

首页 - 师资队伍 - 副教授 - 正文

副教授

魏红康

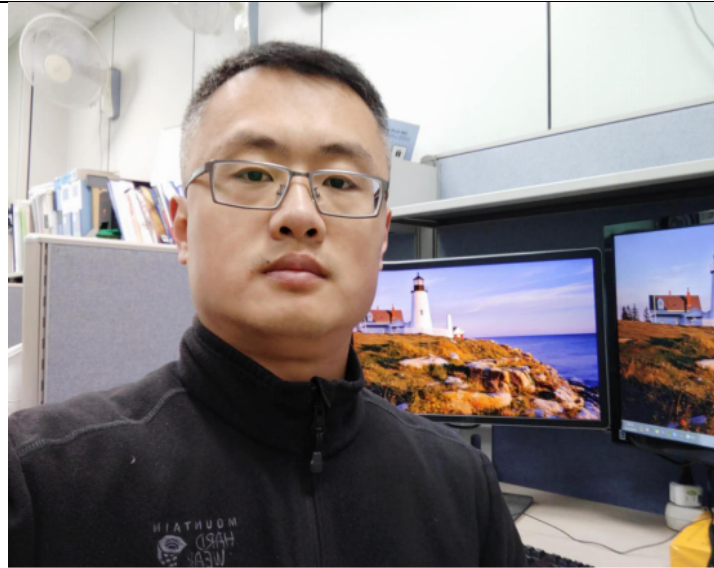
高级实验师

2015年04月13日 00:00 访问量:3671

讲师

实验师

助教



【个人简介】

魏红康，男，工学博士，副教授，硕士生导师。主要从事超高温结构陶瓷、纳米陶瓷粉体合成及其烧结致密化的研究。入选江西省2017年度“百人远航工程”。主持和参与多项国家、省部级科研项目。

【联系方式】

电子邮箱：hongkangwei@vip.qq.com 手机：15170300381

【教育背景】

2004-09至2009-06，山东大学，材料学，博士（硕博连读）。
2000-09至2004-07，济南大学，材料学，学士。

【工作履历】

2016-01至今，景德镇陶瓷大学，材料科学与工程学院，副教授。
2018-09至2019-08，韩国材料科学研究所（KIMs），访问学者（国家公派）。

【研究兴趣】

超高温结构陶瓷的制备及性能研究。
纳米陶瓷粉体合成及其致密化行为研究。

【奖励与荣誉】

2017年度江西省“百人远航工程”；教书育人先进个人2次；《固体物理》课程教学效果评价优秀1次。

【科研项目】

主持的国家级项目：

1. 国家自然科学基金，51102120，(CNTs,SiC)/B₄C陶瓷基复合材料流延成型及放电等离子烧结工艺研究，25万元，已结题。
2. 国家自然科学基金，51662018，石墨烯/碳化硼纳米复合陶瓷的制备及其导电、增韧机理研究，42万元，在研。

参与的国家级项目：

1. 国家自然科学基金，51562012，B₄C-BNNTs/TiB₂-B₄C层状陶瓷复合材料组分与结构设计及增韧机理研究，41万元，已结题，排名第二。
2. 国家自然科学基金，51162015，BNNTs分散性能及BNNTs/B₄C复合材料强化机理的研究，50万元，已结题，排名第二。
3. 国家自然科学基金，51662017，新型振荡压力烧结制备超高强度氮化硅复合材料及机理研究，41万元，在研，排名第三

【代表性论文和专利】

第一作者发表论文:

1. Preparation of submicron boron carbide powder through gas-solid reaction method, *Ceramics International*, 2019, 45(12): 14749-55.
2. CNTs对 B_4C 放电等离子烧结行为和力学性能的影响, *人工晶体学报*, 2014, 43(12): 2477-81.
3. 反应热压烧结制备 SiC/ZrB_2 复相陶瓷及其性能表征, *人工晶体学报*, 2014, 43(3): 550-554.

第一发明人授权专利:

1. 一种利用气固法制备碳化硼的方法, ZL201810937598.5, 国家发明专利。
2. 一种用于制备碳化硼的装置, ZL201821328054.0, 实用新型专利。
3. 一种碳化硼的制备装置, ZL201821328082.2, 实用新型专利。

景德镇陶瓷大学材料工程学院 版权所有

地址:景德镇陶瓷大学新区A4楼 电话:0798-8499678 邮政编码:333403

技术支持:景德镇陶瓷大学移动互联协会