

姓名：王进双

职称/职务：讲师/硕士生导师

专业：材料科学与工程

研究方向：陶瓷涂层材料，表面处理技术

出生年月：1988-12

联系方式：15346246964

邮箱：wangjinshuang88@126.com

办公室：化学楼 208



个人经历

教育经历：

2008.9-2012.6 学士 信阳师范学院 化学化工学院 应用化学

2015.9-2018.6 博士 武汉理工大学 材料科学与工程学院 材料科学与工程

工作简历：

2018.7-至今 信阳师范学院化学化工学院 讲师

研究领域与兴趣

1. 陶瓷涂层材料
2. 稀土发光材料
3. 表面处理技术

主讲课程

本科生：《材料物理与化学》、《固体化学》、《医用化学》、《材料合成与制备》

研究生：《无机固体功能材料》、《材料化学与物理》

主持科研项目

纵向项目：

1. 国家自然科学基金：多元掺杂 ZrO_2 热障涂层的相稳定机制研究及性能调控，51902279，26 万，2020.1-2022.12，主持
2. 河南省攻关项目：氧化锆基热障涂层材料的制备及抗钙-镁-铝-硅熔岩腐蚀行为研究，222102230094，2022.1-2023.12，主持

代表性研究成果

期刊论文：

1. Jinshuang Wang *, Luyao Chen, Mengfan Wang, Changwei Zhang, Yongsheng Yu, Junbin Sun, Xiaolong Chen, Yinghui Wang , Peifang Liu, Qiangshan Jing * 《Influence of Gd₂O₃ substitution on thermal and mechanical properties of ZrO₂-Ta₂O₅-Y₂O₃》 . 2021, 41 (2), 1654-1663; Journal of the European Ceramic Society;
2. Jinshuang Wang *, Luyao Chen, Linfeng Niu, Jiaojiao Yang, Mengfan Wang, Junbin Sun, Yongsheng Yu, Yinghui Wang, Bing Liu, Qiangshan Jing * 《The hot corrosion behavior in vanadate environment and thermal cycling behaviors of YTZ and 2GYTZ for thermal barrier coating applications》 ; 2020, 404, 126499; Surface and Coatings Technology;
3. Jinshuang Wang *, Luyao Chen, Mengdi Chen, Yuyang Wu, Yinghui Wang, Yongsheng Yu, Junbin Sun, Bing Liu, Qiangshan Jing * 《Phase and microstructure evolution of Sc₂O₃-CeO₂-ZrO₂ ceramics in Na₂SO₄ + V₂O₅ molten salts》 ; 2021, 47, 22965-22975; Ceramic International;
4. Jinshuang Wang *, Mengdi Chen, Yiyan Xu, Luyao Chen, Yongsheng Yu, Junbin Sun, Yinghui Wang, Bing Liu, Qiangshan Jing 《Thermal and mechanical properties of Sc₂O₃-CeO₂ co-stabilized zirconia ceramic as promising thermal barrier coating material》 ; 2021, 47, 32874-32881; Ceramic International;
5. Jinshuang Wang *, Mengdi Chen, Changzhi Li, Luyao Chen, Yongsheng Yu, Yinghui Wang, Bing Liu, Qiangshan Jing 《Comparison of corrosion behaviors of Sc₂O₃-CeO₂ co-stabilized ZrO₂ and YSZ ceramics exposed to CMAS at 1250°C》 ; 2021, 428, 127879; Surface and Coatings Technology;

个人主页

<http://www.xynu.edu.cn/>