

[学校主页](#)[站内搜索](#)[提?](#)[首页](#)[学院概况](#)[本科教学](#)[研究生培养](#)[学科建设](#)[学术科研](#)[党政工会](#)[学生工作](#)您目前的位置: [首页](#)» [研究生培养](#)» [导师简介](#)» [单科](#)

## 单科

发布日期: 2019-02-22



单科, 副教授/硕士生导师, 电子邮件: [shankekeshan@163.com](mailto:shankekeshan@163.com)

个人简介: 1997-2001, 辽宁师范大学, 学士; 2001-2004, 北京科技大学, 硕士; 2007-2013, 北京科技大学, 博士; 2014-2016, 红河学院, 讲师; 2016-现在, 红河学院, 副教授

主要学术成就: 功能陶瓷材料方面, 立足于现代工艺, 系统地完成钙钛矿相结构及性能的研究, 为混合导体材料技术奠定理论基础。化学传感器方面, 积极融入信息化时代, 开展O<sub>2</sub>气体传感器制作及其相关材料研究, 已初见成效, 为工业控制和改善环境护航。以上研究, 先后主持国家自然科学基金项目1项、省级项目1项, 获得国家发明专利3项、国家实用新型专利3项、发表学术论文三十余篇。

主要科研项目/业绩: 1. 国家自然科学基金项目, 基于SOFC阳极的稀土掺杂钛酸锶混合导体材料的制备及电子-离子传导机制的研究(51562009), 资助额度: 41万, 主持, 起止年月: 2016.1-2019.12; 2. 云南省应用基础研究计划项目面上项目, 2016FB098, 稀土掺杂钛酸锶混合导体材料电性能的研究, 2016/07-2019/6, 资助额度: 10万元, 主持, 起止年月: 2016.10-2019.9; .获得国家发明专利3项, 国家实用新型专利3项。

版权所有: 高温材料与镁资源工程学院 电话: 0412-5928221 地址: 辽宁省鞍山市立山区千山中路185号 邮编: 114051