



[首页](#)
[机构概况](#)
[科研成果](#)
[研究队伍](#)
[国际交流](#)
[院地合作](#)
[研究生教育](#)
[创新文化](#)
[党群园地](#)
[科学传播](#)

研究队伍

现在位置: [首页](#) > [研究队伍](#) > [副研究员](#)

- 百人计划
- 杰出青年
- 研究员
- 副研究员
- 人才招聘
- “百人计划”招聘

研究室

- 资源化学研究室
- 材料物理与化学研究室
- 多语种信息技术研究室
- 环境工程与技术研究室(筹)

重点实验室

- 新疆植物资源化学重点实验室
- 电子信息材料与器件重点实验室
- 新疆精细化工工程技术研究中心

姓名:	张惠敏	性别:	女
职务:		职称:	副研究员(自然科学)
通讯地址:	乌鲁木齐市北京南路40号附1号		
邮政编码:	830011	电子邮件:	



简历:

张惠敏, 副研究员, 微电子学与固体电子学博士学位, 美国University of Washington材料科学与工程系访问学者。主要从事多元热敏、热电氧化物材料的高温固相法及湿化学法制备、陶瓷材料烧结及特性研究、元器件加工; 在材料制备方法、性能分析及表征、元器件加工等方面具有一定经验。主持及参与的的项目有: 国家自然科学基金项目、中科院西部之光项目、新疆自治区级项目等。

主要研究领域:

热敏、热电氧化物材料制备及器件加工

代表性文章:

- [1]Hui-min Zhang, Ai-min Chang, Chang-wen Peng, Preparation and characterization of Fe³⁺-doped Ni_{0.9}Co_{0.8}Mn_{1.3-x}Fe_xO₄ (0 ≤ x ≤ 0.7) negative temperature coefficient ceramic materials, Microelectronic Engineering, 2011, 88: 2934-2940.
- [2] Fang Guan, Hui-min Zhang, Ai-min Chang, Peng-jun Zhao, Bo Zhang, Effect of Doping CaO in NiMn₂₀₄-LaMn₀₃ Composite NTC Thermistors on Microstructure and Electrical Properties, Journal of Materials Science. 2012, DOI:10.1007/s10854-012-0654-4
- [3]Chang-wen Peng, Hui-min Zhang, Ai-min Chang, Fang Guan, Bo Zhang, Peng-jun Zhao, Effect of Mg substitution on microstructure and electrical properties of Mn_{1.25}Ni_{0.75}Co_{1.0-x}Mg_xO₄ (0 ≤ x ≤ 1) NTC ceramics, Journal of Materials Science: Materials in Electronics, DOI 10.1007/s10854-011-0505-8.
- [4]Xian-jin Jing, Ai-min Chang, Hui-min Zhang, Dong-yan Zhang, A comparison study of sinterability and electrical properties for microwave and conventional sintered Mn_{0.43}Ni_{0.9}CuFe_{0.67}O₄ ceramics, Journal of Materials Science and Technology, 2010, 26 (4) : 344-350.
- [5]Shao-gang Wang, Ai-min Chang, Hui-min Zhang, Qing Zhao, Preparation and characterization of Mn_{0.43}Ni_{0.9}CuFe_{0.67}O₄ by a polymerized complex method. Materials Chemistry and Physics, 2008, 110 (1) : 83-88.

研究领域:

材料物理化学

社会任职:

获奖及荣誉:

代表论著: