

云南大学

材料科学与工程学院

School of Materials Science and Engineering

| 首页 | 学院概况 | 机构设置 | 科学研究 | 人才培养 | 师资队伍 | 招生就业 | 党建工作 | 工会活动 | 学生园地 |

图片新闻



1 2 3 4

输入搜索内容

搜索

科研团队专栏

实验室导航

云南省铜基及特种先进...

云南省微纳材料与技术...

首页 » 教师风采 » 正文

胡剑巧

发布时间：2016-01-07



副教授，硕士生导师
(Data Last updated Jan. 1, 2016)

胡剑巧，女，副教授，硕士生导师。北京师范大学物理系学士，新加坡国立大学材料科学与工程系博士。先后在新加坡国立大学、香港大学、瑞士Metalor技术集团新加坡分公司从事研究工作。2008年作为学术骨干引进到云南大学。主要研究兴趣为透明导电氧化物薄膜、有机电致发光二极管、有机太阳能电池及物理教育研究。2002-2004年获新加坡材料工程研究院Top-Up Awards。获2011年度王宽诚教育基金—香港浸会大学内地访问学人计划。云南大学第八届青年教师课堂教学比赛一等奖（2011年）。2013年入选云南省高校卓越青年教师特殊培养项目。

主要研究兴趣：

- . 透明导电氧化物薄膜；
- . 有机发光二极管；
- . 物理教育。

物理教育研究报告及论文：

胡剑巧，至物理教育：提升课堂教学成效的行动研究，两岸四地高校教学发展网络（CHED）2014年会，上海，2014年11月。

胡剑巧，在《普通物理》中悟理——由“教学”至“教育”，云南大学学报（自然科学版），2014，36（S2）：187-189。

主要科研论文：

1. Hanxiao Liu, Zhenghui Wu, Jianqiao Hu, Qunliang Song, Bo Wu, Hoi Lam Tam, Qingyi Yang, Wing Hong Choi, and Furong Zhu, Efficient and ultraviolet durable inverted organic solar cells based on an aluminum-doped zinc oxide transparent cathode, *Applied Physics Letters*, 103, (2013) 043309.
2. Jianqiao Hu and Furong Zhu, Influence of oxygen deficiency on surface electronic properties of indium tin oxide films, *Advanced Science Letters*, 12 (2012)390.
3. H. Gong, J. Q. Hu, J. H. Wang, C. H. Ong and F. R. Zhu, Nano-crystalline Cu-doped ZnO thin film gas sensor for CO, *Sensors and Actuators B*, 115 (2006) 247.
4. Kian Soo Ong, Jianqiao Hu, Roshan Shrestha, Furong Zhu and Soo Jin Chua, Flexible polymer light emitting devices using polymer-reinforced ultrathin glass, *Thin Solid Films*, 477 (1-2) (2005) 32 (highlighted in Technical Insights of Frost & Sullivan).
5. Jianqiao Hu, Jisheng Pan, Furong Zhu and Hao Gong, Evidence of nitric-oxide-induced surface band bending of indium tin oxide, *Journal of Applied Physics*, 95 (2004) 6273.
6. Jianqiao Hu, Jisheng Pan, Furong Zhu and Hao Gong, Surface electronic structure of nitric-oxide-treated indium tin oxide, *Mat. Res. Soc. Symp. Proc.* 796 (2004) V1.8.1
7. Furong Zhu, Jianqiao Hu, Yoon Fei Liew, Kian Soo Ong and Xiaotao Hao, Effect of surface electronic properties of ITO on luminance efficiency of OLED, *Proc. SPIE* 5277 (2004) 163.
8. J. Zhang, J. Hu, Z. Zhu, H. Gong and S. J. O'Shea, Quartz crystal microbalance coated with sol-gel-derived indium-tin oxide thin films as gas sensor for NO detection, *Colloids and Surfaces A: Physicochem. Eng. Aspects* 236 (2004) 23.
9. Jianqiao Hu, Furong Zhu, Jian Zhang and Hao Gong, A room temperature indium tin oxide/quartz crystal microbalance gas sensor for nitric oxide, *Sensors and Actuators B*, 93 (2003) 175.
10. Kaiyang Zeng, Furong Zhu, Jianqiao Hu, Lu Shen, Keran Zhang and Hao Gong, Investigation of mechanical properties of transparent conducting oxidethin films, *Thin Solid Films*, 443 (2003) 60.
11. J. Zhang, J. Q. Hu, F. R. Zhu, H. Gong and S. J. O'shea, Quartz crystal microbalance coated with sol-gel-derived thin films as gas sensor for NO detection, *Sensors*, 3 (10) (2003) 404.
12. J. Zhang, Jianqiao Hu, F. R. Zhu, H. Gong and S. J. O'Shea, ITO thin films coated quartz crystal microbalance as gas sensor for NO detection, *Sensors and Actuators B*, 87 (2002) 159.

相关附件

上一条: 李海滨 下一条: 黄强

云南大学材料科学与工程学院 版权所有 COPYRIGHT (C) 2013 ALL RIGHTS RESERVED
昆明市翠湖北路2号 邮编: 650091
云南大学网络中心 技术支持