

网站首页 学院概况 师资队伍 学科建设 科学研究 人才培养 党群工作 学生园地 下载专区

您当前的位置: [首页](#) [新闻动态](#)

电话: 025-85866332
传真: 025-85866396

牛巧利



女, 汉族, 河南汝州人。副研究员, 硕士生导师。

联系方式

办公地点: 南京市文苑路9号 南京邮电大学仙林校区教五楼310(2)
Email: iamqniu@njupt.edu.cn

个人简历

2003年毕业于信阳师范学院物理学教育专业获学士学位
2008年毕业于华南理工大学材料科学与工程学院获材料物理与化学专业博士学位
2008年受聘华南师范大学, 从事科研与教学工作
2013年至今受聘南京邮电大学, 副研究员

研究方向

研究兴趣: 高分子半导体材料、有机电致发光二极管、聚合物太阳能电池、石墨烯、有机纳米材料、量子点等方面。

主要研究项目

1. 国家自然科学基金委国家青年科学基金项目, 无机纳米材料-聚合物复合结构高效率电致发光, (10904042), 2010.01-2012.12, 负责人。
2. 教育部科学技术司教育部科学技术研究重点项目, 基于硅阳极的聚合物电致发光(210157), 2010.01-2012.12, 负责人。
3. 广州市科技与信息化局/广州市珠江科技新星, 金属氧化物/聚合物异质结构电致发光, (2012J2200023), 2012.7-2015.6, 负责人。
4. 中国博士后科学基金, 石墨烯为透明导电电极的聚合物电致发光器件基础研究, (2012M511584), 2012.10-2014.10, 负责人。

主要学术成绩

以第一或通讯作者在Advanced Materials, Langmuir, Organic Electronics, Synthetic Metals, Journal of Luminescence发表论文20余篇。其中发表在Advanced Materials上的文章收到国际同行的认可与好评, 文章先后被nature的子刊nature china、德国化学评论杂志SYNFACTS和SPIE分别作为“研究亮点”进行专题报道和评述。

代表性著作

1. **Qiaoli Niu**, Yan Zhou, Lei Wang, Junbiao Peng, Jian Wang, Jian Pei, and Yong Cao, Enhancing the Performance of Polymer Light Emitting Diodes by Integrating Organic Nanowires Self-Assembled in situ, Advanced Materials 20 (2008) 964-969
2. **Qiaoli Niu**, Yan Zhou, Lei Wang, Chan Luo, Jia Luo, Junbiao Peng, Yong Cao, Jian Pei, and Jian Wang, A Solution Process for Size-Controlled Growth and Transfer of Organic Nanostructures with Manufacture Scalability, Langmuir 26 (2010) 5213-5216
3. **Qiaoli Niu**, Yuxuan Shao, Wei Xu, Lei Wang, Shaohu Han, Nanliu Liu, Junbiao Peng, Yong Cao, Jian Wang, Full Color and Monochrome Passive Matrix Polymer Light-emitting Diodes Flat Panel Displays Made with Solution Processes, Organic Electronic 9 (2008) 95-100
4. **Qiaoli Niu**, Qi Zhang, Weidong Xu, Yi Jiang, Ruidong Xia, Donal D.C. Bradley, Dong Li, Xuesong Wen, Solution-processed anthracene-based molecular glasses as stable blue-light-emission laser gain media, Organic Electronics 18 (2015) 95-100
5. **Qiaoli Niu**, Junbiao Peng, Yong Zhang, Yong Zhang, Bo Liang, High efficiency all phosphorescent white light-emitting diodes based on conjugated polymer host, Synthetic Metals 161 (2011) 2149-2153
6. **Qiaoli Niu**, Xin Wang, Jianli Zhou, Yongli Wang, and Yong Zhang, Effect of methanol treatment on performance of phosphorescent dye doped polymer light-emitting diodes, Synthetic Metals 160 (2010) 2381-2384
7. **Qiaoli Niu**, Yongli Wang, Yong Zhang and Xin Wang, Enhancing the performance of polymer light-emitting diode via methanol treatment, Journal of Luminescence 131 (2011) 756-759
8. **Qiaoli Niu**, Yunhua Xu, Jiaying Jiang, Junbiao Peng, Yong Cao, Efficient polymer white-light-emitting diodes with a single-emission layer of fluorescent polymer blend, Journal of Luminescence 126 (2007) 531-535
9. **Qiaoli Niu**, Yong Zhang, Yongli Wang, Xin Wang, Miao He, High-efficiency conjugated-polymer-hosted blue phosphorescent light-emitting diodes Chinese Science Bulletin 57 (2012) 3639-3643
10. **Qiaoli Niu**, Yong Zhang, Guanghan Fan, High efficiency phosphorescent light-emitting diodes with conjugated polymer host, Acta physica sinica 58 (2009)530-534

11.Yongli Wang, **Qiaoli Niu***, Donghuan Qin, Hongmei Liu, Yong Zhang, Enhancing the performance of organic-inorganic hybrid light-emitting diodes by inserting a conjugated polyelectrolyte interlayer Int. J. Nanomanufacturing 10 (2014) 56-63

版权所有: 南京邮电大学材料科学与工程学院 ©2015-2014 地址:南京亚东新城文苑路9号南京邮电大学788信箱