

## 淮北师范大学研究生导师风采

学院： 物电学院

姓名： 张晓波	性别： 男	出生年月： 1976.2	
导师类别： 硕士研究生导师	技术职称： 副教授		
联系方式	13966090853		
招生专业名称	材料物理		
主要研究方向	1. 新型薄膜太阳能电池		
	2. 有机发光二极管		
	3. 低维功能材料		
个人简历	<p>张晓波，博士(后)，副教授。2001. 9-2004. 4 中国科学院长春光机与物理研究所凝聚态物理开放实验室硕士毕业，从事 ZnS 纳米晶的结构、缺陷与发光研究；2004. 4-2007. 4 上海大学发光实验室博士毕业，从事有机电致发光器件制备及机理研究；2007. 6-2009. 6 南京大学物理系博士后工作，从事染料敏化太阳能电池研究。攻读硕士和博士学位期间，参与完成中国科学院百人计划项目--稀土掺杂的光电功能材料 (Z01M20)，国家自然科学基金项目--全彩色有机电致发光矩阵显示器及其若干基础问题 (90201034) 和国家“973”计划资助项目--有机/高分子发光材料重大基础问题的研究 (2002CB613400)。博士后工作期间，作为核心成员完成江苏省科技厅高技术项目 (新型高效太阳能薄膜电池的研究和开发 (BG2006030)，该项目于 2008 年 11 月顺利结题并获专家组“优秀”评价)。曾主持南京大学博士后科研启动金项目 (介孔多元氧化物半导体有机-无机复合薄膜材料的合成及其在染料敏化纳米晶太阳能电池中的应用 (0204003132))。</p>		
主要学术成就	<p>以第一作者身份发表的代表性文章：</p> <p>(1) Xiaobo Zhang, Hongwei Song, Lixin Yu, Tie Wang, Xinguang Ren, Xianggui Kong, Yuhua Xie, Xiaojun Wang, Journal of Luminescence, Surface states and its influence on luminescence in ZnS nanocrystallite, 2006, 118(2):251-256</p> <p>(2) 张晓波, 曹进, 委福祥, 蒋雪茵, 张志林, 朱文清, 许少鸿, 发光层厚度变化的高效红色有机电致磷光器件, 物理学报, 2006, 55(1): 119-123</p> <p>(3) Xiaobo Zhang, Fuxiang Wei, Xiang Liu, Wenqing Zhu, Xueyin Jiang, Zhilin Zhang, Study on energy relation between blue and red emissive layer of organic light-emitting diodes by inserting spacer layer, Thin Solid Films 518 (2010) 7119-7123</p> <p>(4) Xiaobo Zhang et al, The role of oxygen vacancy-Ti3+ states on TiO2 nanotubes' surface in dye-sensitized solar cells, Materials Letters 100 (2013) 51-53</p>		