



个人基本信息



姓 名: 齐俊杰  
所在系所: 材料物理与化学系  
职 务: 干部  
职 称: 副教授  
通信地址: 北京科技大学  
邮 编: 100083  
办公地点: 金物楼312  
电 话: 010-62334725 (办公)  
传 真: 010-62391879  
邮 箱: junjieqi@mater.ustb.edu.cn



主要研究领域

目前主要研究方向为: 纳米材料与器件、材料结构表征及性能调控。所在研究组为材料物理与化学系纳米材料与纳米技术梯队, 承担和参加研究项目10余项, 近年来在国内外学术刊物上发表论文50余篇, 其中SCI收录40余篇, 发明专利10项, 撰写专著2部, 获教育部自然科学二等奖1项。近年来承担和参加的主要科研项目 1. 国家自然科学基金: 压电特性ZnO纳米结构生长机理及纳功能器件基础研究。 2. 国家重点基础研究发展计划“973”项目: 准一维半导体纳米材料的结构调控与组装。 3. 科技部国际科技合作计划项目: 半导体压电耦合新型纳米器件。 4. 国家863计划: 功能氧化物纳米材料制备及纳功能器件组装, 5. 国家自然科学基金国际合作与交流项目(重大): 半导体和压电耦合新型纳米结构与器件。 6. 国家自然科学基金: 一维功能氧化物掺杂纳米材料的制备、结构及性能表征。 7. 军品配套研制项目1项。

发表论著作

[1] Junjie Qi, Yue Zhang, Yunhua Huang, Qingliang Liao, and Juan Liu, Doping and defects in the formation of single-crystal ZnO nanodisks, Appl. Phys. Lett., 2006, 89, 252115 [2] Ya Yang, Junjie Qi, Yue Zhang, Qingliang Liao, Lidan Tang, Zi Qin. Controllable Fabrication and Electromechanical Characterization of Single Crystalline Sb-doped ZnO Nanobelts. Appl. Phys. Lett., 92 (2008) 183117 [3] Junjie Qi, Yue Zhang, Defects in ZnO Nanodiscs, The Third China-Japan Joint Seminar on Atomic Level Characterization (China-Japan SALC 2006), 2006.3.6-12 [4] Zhanqiang Deng, Junjie Qi, Yue Zhang, Qingliang Liao and Yunhua Huang, Growth mechanism and optical properties of ZnS nanotetrapods, Nanotechnology, 18 (2007) 475603 [5] Ya Yang, Junjie Qi, Qingliang Liao, Huifeng Li, Yue Zhang, Lidan Tang, Yishu Wang, High-performance Piezoelectric Gate Diode of a Single Polar-surface Dominated ZnO Nanobelt, Nanotechnology, 2009, 20: 125201 [6] Ya Yang, Junjie Qi, Yue Zhang, Qingliang Liao, Lidan Tang, Zi Qin. Synthesis and Characterization of Sb-doped ZnO Nanobelts with Single-Side Zigzag Boundaries, J. Physical Chemistry C, 2008, 112: 17916-17919 [7] Ya Yang, Junjie Qi, Qingliang Liao, Yue Zhang, Xiaoqing Yan, Yunhua Huang, Lidan Tang. Fabrication, structural characterization, and photoluminescence of Ga-doped ZnO nanobelts. Appl. Phys. A, 2009, 94(4): 799-803

获得主要荣誉

1. 2006年教育部高等学校科学技术奖(自然科学奖)二等奖, : 功能纳米材料及其相关基础理论研究。