



当前位置: 首页 > 个人信息

师资队伍

个人信息

个人信息

简介:

张 镔, 1958年12月生人, 副教授, 硕士生导师, 现工作于哈尔滨师范大学物理与电子工程学院; 光电系、现代电子教研室; 半导体纳米复合材料省部共建重点实验室

教育及工作经历:

1976年哈尔滨市第三中学毕业, 同年参加工作; 在哈尔滨师范学院

1980—1986 就读哈尔滨工业大学 无线电技术专业 (获学士学位 硕士毕业)

1986年至今工作于哈尔滨师范大学物理与电子工程学院

研究兴趣:

1. 数据的采集及自动控制
2. 半导体纳米复合材料的结构合成、场效应晶体管的研制及器件制作;

主持或承担科研项目:

1. 国家自然科学基金“复合氧化锌超晶格结构纳米线阵列的生长和电学性质” 2008.01-2010.12
2. 黑龙江省自然科学基金“复合氧化锌超晶格结构纳米线阵列的研制” 2008.01-2010.12
3. 黑龙江省杰出青年基金“复合氧化锌超晶格结构纳米线阵列的制备及物性” 2009.01-2011.12
4. 黑龙江省自然科学基金“稀土掺杂的一维ZnO纳米材料的制备及光学性质研究 (批准号: A201104, 2012年1月—2014年12月)

代表性论文 :

1. Hui-Qing Lu, a Li-Li Wu, b E Zhang\* a and Xi-Tian Zhang\* a “Formation and photoluminescence of one-dimensional SiO<sub>x</sub> dot array-ZnO nanobelt heterostructures”, CrystEngComm 12, 85-88 (2010)
2. Li li Wu a, b, Zheng guo Gao c, E. Zhang a\*, Hong Gao a, Hua Li a, XiTian Zhang a\*, “Synthesis and optical properties of N-In codoped ZnO nanobelts”, Journal of Luminescence 130 334-338 (2010).
3. Rui Deng, XiTian Zhang, \*, E. Zhang, Yao Liang, Zhuang Liu, HaiYang Xu, and SuiKong Hark\*, “Planar Defects in Sn-Doped Single-Crystal ZnO Nanobelts”, J. Phys. Chem. C 111, 13013-13015 (2007).

专利:

1. 光电式铁饼专项力量练习器 (专利号: ZL 201020511680.0)

