



物理系概况

师资队伍

科学研究

本科教育

研究生教育

工程硕士

教学互动

仪器设备

首页 > 张志鹏

## 张志鹏

查看

跟踪

### 个人信息

职称

副教授

### Email

zpzhang@xmu.edu.cn

工作电话

05928966886

办公室

物理馆517

研究领域

凝聚态物理

### 个人简历

1979.9--1983.7 厦门大学物理系本科生

1983.9--1986.7 厦门大学物理系硕士生

1986.8--现在 厦门大学物理系教师

### 发表文章

1. 张志鹏, 石守勇, “GaAs激光器激发带球面透镜圆柱套层光波导纤维的理论分析与计算”, *中国激光*, Vol.11, No.10(1984), pp.602-606.
2. 张志鹏, 石守勇, “GaAs激光器激发带球面透镜圆柱套层光波导纤维的调整误差分析”, *中国激光*, Vol.12, No.12(1985), pp.729-731.
3. 张志鹏, “介质中光子的质量”, *量子电子学报*, Vol.4, No.2(1987), pp.179-180
4. 张志鹏, 叶壬癸, “标量场和Higgs场激发Robertson-Walker宇宙的量子共形涨落”, *厦门大学学报(自然科学版)*, Vol.26, No.2(1987), pp.187-193.
5. 张志鹏, 沈耀文, 黄美纯, “用LMTO-ASA超原胞法计算BaBiO<sub>3</sub>的电子结构”, 《中国物理学会60周年纪念会暨1992年凝聚态物理会议论文集》, p35.
6. Zhipeng Zhang, Yaowen Shen, Meichun Huang, “Effect of the Two Distinct Bi on the Electronic Structure of BaBiO<sub>3</sub>”, *Chin. Phys. Lett.*, 10(1993) pp.371-373.
7. 沈耀文, 张志鹏, 陈龙海, 黄美纯, “(Ba<sub>1-x</sub>K<sub>x</sub>)BiO<sub>3</sub>电子结构与超导性”, *物理学报*, Vol.45, No.10(1996), pp.1737-1743.
8. Zhipeng Zhang, Yaowen Shen, Wei Xu, Mei-chun Huang, “Electronic Structure of Equilibrium-State TiN<sub>x</sub> Films”, *Chin. Phys. Lett.*, 14(1997) pp.542-545.
9. Zhipeng Zhang, Chenxu Wu, Yaowen Shen, Meichun Huang, “First-Principles Calculations of the As<sub>Ga</sub> Electronic Structures”, *Commun.Theor.Phys.*, 30(1998) pp.503-506.
10. Zhipeng Zhang, Yaowen Shen, Meichun Huang, “First-Principles Electronic Structure of Cu<sup>+</sup> Luminescence Centers in Cu-Doped ZnS”, *Chin. Phys. Lett.*, 15(1998) pp.591-593.
11. 张志鹏, 沈耀文, 黄美纯, “铜价态对ZnS掺铜电子结构的影响”, *量子电子学报*, Vol.15, No.6(1998), pp.549-552.
12. 张志鹏, “强化理科学生运算能力的几点拙见”, 《厦门大学教学研究论文汇编》(化学、化工、物理分册), 厦门大学出版社(1998), pp.194-197.
13. Kaihang Li, Meichun Huang, Zizhong Zhu, Zhipeng Zhang, “ Electronic and Optical Properties of (GaN)<sub>n</sub>/(AlN)<sub>n</sub> (001) Superlattices”, *Chin. Phys. Lett.*, 16(1999) pp.437-439.
14. 李开航, 张志鹏, 黄美纯, “应变异质结 ZnSe/Si<sub>2</sub>(110) 的价带带阶的第一原理计算”, *量子电子学报*, Vol.16, No.2(1999), pp.130-133.
15. 庄宝煌, 黄美纯, 朱梓忠, 张志鹏, 李开航, 吴丽清, “定量分析功率器件GAT的栅屏蔽效应”, *厦门大学学报(自然科学版)*, Vol.38, No.5(1999), pp.676-681.
16. 李开航, 黄美纯, 张志鹏, 朱梓忠, “超晶格 (GaAs)<sub>n</sub> / (InAs)<sub>1</sub> (001) 的光学性质”, *半导体学报*, Vol.20, No.10(1999), pp.851-856.
17. 庄宝煌, 黄美纯, 朱梓忠, 张志鹏, 李开航, 吴丽清, “用GAT器件实现高电压与高频率、高电流增益兼容的定量分析”, *厦门大学学报(自然科学版)*, Vol.38, No.6(1999), pp.831-836.
18. 庄宝煌, 黄美纯, 朱梓忠, 张志鹏, 李开航, 吴丽清, “抗核辐照功率晶体管GAT优化设计的必要条件”, *厦门大学学报(自然科学版)*, Vol.39, No.2(2000), pp.163-168.
19. 张志鹏, “强化工具科教学是高校培养高素质人才的重要途径”, *集美大学学报(自然科学版)*, Vol.5, 增刊(2000), pp.195-196.



### 科研团队

理论物理与天体物理学科群

凝聚态物理学科群

光子学微电子学科群

### 专业实验室

光子学中心

凝聚态物理实验中心

基础物理教学实验室

物理学专业实验室

### 常用链接

厦门大学

物理与机电学院

电子科学系

机电工程系

航空系

20. 朱梓忠, 黄美纯, 张志鹏, 李开航, 庄宝煌, “复杂材料体系的第一原理研究”, *厦门大学学报(自然科学版)*, Vol.40, No.2(2001), pp.260-266.
21. 张志鹏, “教书育人的关键在于教师的德才和爱心”, *厦门大学学报(哲学社会科学版)*, 教书育人论文专辑(2001), pp.52-53.
22. 刘新, 张志鹏, 林秀华, 郭生士, 徐富春, “在不同基材上镀TiN/Ti薄膜的界面形成”, *中国科学技术大学学报*, Vol.31, 专辑(2001), pp.126-128.
23. Jincan Chen, **Zhipeng Zhang**, Guozhen Su, Lixuan Chen, Yaogen Shu, “q-generalized Bose-Einstein condensation based on Tsallis entropy”, *Phys. Lett. A*, Vol.300 (2002) pp.65-70.
24. 张志鹏, 李书平, 林海, 沈耀文, “TiN<sub>x</sub>系统的电子结构及所关联的光学性质”, *量子电子学报*, Vol.20, No.1(2003), pp.109-113.
25. 姜冬华, 关治强, 林海, 李书平, 张志鹏, 吴晨旭, “二维磁性纳米结构材料的Monte Carlo模拟”, *厦门大学学报(自然科学版)*, Vol.42, No.2 (2003), pp.189-192.
26. 陈主荣, 张志鹏, “高校课堂教学试行考教分离探究”, *厦门大学学报(哲学社会科学版)*, 教学论文2辑(2003), pp.74-76.
27. 张志鹏, “建立激励机制是进一步搞好高等教育的关键”, *中国教育改革*, 总第六十五期(2005), p30.
28. 陈进贤, 吴晨旭, 张志鹏, 孙国亚, “二维微细管道胶粒结晶的自修复特性研究”, *厦门大学学报(自然科学版)*, Vol.45, No.2 (2006), pp.178—181.
29. Mingzhe Li, Haixiang Fu, **Zhipeng Zhang**, Jincan Chen, “Parametric equation of a weakly interacting Bose system”, *Phys. Rev. A*, 75 045602 (2007)
30. Lei Wei, Lin Zhifeng, **Zhang Zhipeng**, Li Kaihang. Performance of Average Differential Transmitted Reference UWB system base on decision feedback[J]. 2nd International Conference on Information Science and Engineering, ICISE2010. 2010, 2241-2244.

任教课程

本科生专业通修课程《量子力学A》

