



ᠮᠤᠩᠭᠣᠯᠠ ᠠᠨᠠᠭᠤᠯᠤᠰ ᠲᠤᠯᠤᠰ

内蒙古农业大学理学院

College of Science Inner Mongolia Agricultural University



首页
学院概况
党务工作
教学工作
师资队伍
科研工作
学生工作
数学建模
招聘信息
招生就业
综合信息

当前位置: 首页 >> 师资队伍 >> 在职人员 >> 正文
 教工之家

闫祖威

2011-11-07 10:41:54 作者: 来源: 浏览次数: [7170]



个人基本信息

闫祖威, 男, 汉族, 1960年10月生, 内蒙古呼和浩特市土默特左旗人, 二级教授, 博士生导师, 理学院院长。享受国务院政府特殊津贴; 内蒙古自治区有突出贡献的中青年专家; 内蒙古自治区高等学校教学名师奖; 内蒙古自治区“草原英才”人才工程人选; 内蒙古物理学会理事; 教育部高等学校大学物理课程教学指导委员会农林工作委员会委员; 农业部教材建设专家委员会委员。

研究方向: 凝聚态物理、生物物理

电子邮箱: zwyan101@126.com。

教育经历

- 1979.9 - 1983.7 内蒙古大学, 半导体物理, 学士;
- 1994.9 - 1997.7 内蒙古大学, 凝聚态物理, 硕士;
- 1997.9 - 2001.7 内蒙古大学, 理论物理, 博士;
- 2002.9 - 2004.9 内蒙古大学物理学博士后科研流动站 博士后。

教学工作

多年一直讲授农科、工科本科生“普通物理学”、“大学物理学”、“大学物理实验”; 研究生课程“近代物理前沿讲座”等课程。主持“普通物理学”自治区级精品课; 主持“普通物理学”自治区级教学团队; 主持“物理、化学”基础课实验示范中心。先后出版教材: 主编《大学物理学》, 中国农业大学出版社; 副主编《大学物理教程》, 中国农业大学出版社; 参编《普通物理学》, 内蒙古大学出版社; 主编《普通物理实验》, 辽宁民族出版社。

科研工作

近年来主持国家自然科学基金项目4项, 主持教育部科学技术研究重点项目1项, 主持内蒙古自然科学基金重大项目1项, 主持内蒙古教育厅重大项目1项。近年来国内外学术刊物上发表学术论文70余篇, 其中SCI、EI收录30余篇, 且都为第一作者或通讯作者; 论文多数发表在欧美权威学术刊物上, 如: 《Phys. Rev. B》(美国)、《J. Appl. Phys.》(美国)、《Solid State Commun.》(英国)、《Eur. Phys. J. B》(法国)、《Phys. Lett. A》(荷兰)、《Applied Surface Science》(美国)、《Physica E》(荷兰)、《Int. J. Mod. Phys. B》(新加坡)等杂志。

科研成果

(一) 获奖

获2007年度内蒙古自治区首届自然科学一等奖(排名第二, 2007-Z-002-1-02-R2), “介观系统电子-声子相互作用和隧穿问题的理论研究”。

(二) 学术论文 (SCI、EI收录论文)

L.L. Shi, Z.W. Yan, Electric field and shape effect on the linear and nonlinear optical properties of ellipsoidal finite-potential quantum dots, Superlattices and Microstructures, 75(2014)505-513. (SCI通讯作者,)

最新文章

- 走进新时代, 踏上新征程——十...
- 试卷、论文检查、教学检查、巡...
- 理学院2016年暑期社会实践第八...
- 理学院2018年硕士研究生拟录取...
- 2018理学院研究生拟复试学生名...

推荐文章

- 走进新时代, 踏上新征程——十...
- 理学院2016年暑期社会实践第八...
- “不忘初心跟党走, 牢记使命勇...
- 理学院分党校第十五届党员培训...
- 理学院与内蒙古石化院开展科研...

热门文章

- 走进新时代, 踏上新征程——十...
- 试卷、论文检查、教学检查、巡...
- 理学院2016年暑期社会实践第八...
- 理学院2018年硕士研究生拟录取...
- 2018理学院研究生拟复试学生名...

2. 包锦、闫翠玲、闫祖威 (通讯作者), 二维混晶四层系统的表面和界面声子极化激元, 物理学报, 2014, 63 (10): 107105(SCI)
3. L Shi (石磊) and Z W Yan (闫祖威), Effects of electric field and shape on the ground state energy of an exciton bound to an ionized donor impurity in ellipsoidal quantum dots, J. Appl. Phys., 114, 194301-1-5 (2013); (SCI, 通讯作者)
4. L Shi and Z W Yan (闫祖威), Effects of electric field and size on the electron-phonon interaction in a spherical quantum dot with impurity, Eur. Phys. J. B, 86 (2013): 244-1-8, (SCI, 通讯作者).
5. G. X. Li, Z. W. Yan, Effect of electron-phonon interaction on surface states in wurtzite nitride semiconductors under pressure, Superlattices and Microstructures, 52 (2012) :514 - 522, (SCI, 通讯作者)
6. D. M. A. T. M. ren, YAN Zu-wei (闫祖威), Effects of hydrostatic pressure and electric field on the binding energy in strained GaN/Al_xGa_{1-x} spherical quantum dot, Optoelectronics Letters, 8 (3) (2012), 0224-0228, (EI; 通讯作者).
7. L. Shi, Z. W. Yan, Exciton bound to an ionized donor impurity in GaAs/Ga_{1-x}Al_xAs ellipsoidal finite-potential quantum dots under hydrostatic pressure, Solid State Communications, 151 (2011) 1907 - 1911, (SCI, 通讯作者).
8. Lei Shi, and Zuwei Yan, Effects of electric field and shape on the bound polaron in a wurtzite ellipsoidal finite-potential quantum dot, J. Appl. Phys., 110(2011):024306-1-10, (SCI, 通讯作者)
9. L. Shi, Z. W. Yan, Effects of strain and hydrostatic pressure on the binding energy of excitons in wurtzite cylindrical quantum dots, Physica status solidi (c), 8(1)(2011): 38-41, (EI; 通讯作者).
10. L. Shi, Z. W. Yan, Exciton in a strained (001)-oriented zinc-blende GaN/Al_xGa_{1-x} ellipsoidal finite-potential quantum dot under hydrostatic pressure, Physica status solidi (c), 8(1) (2011): 42-45, (EI; 通讯作者).
11. 张文强, 闫祖威, “应变纤锌矿GaN/Al_xGa_{1-x}N量子点中杂质态结合能及其压力效应”, 《发光学报》, 第32卷, 第2期, (2011):115-121, (EI; 通讯作者).
12. 张彬, 闫祖威, 张敏, Bound polaron in a strained wurtzite GaN/Al_xGa_{1-x}N cylindrical quantum dot, Journal of Semiconductor, 32(6), (2011):062003-1-5, (EI; 通讯作者).
13. L. Shi, Z. W. Yan, Bound polaron in a wurtzite GaN/Al_xGa_{1-x}N ellipsoidal finite-potential quantum dot, Phys. Lett. A, 373(2009):3490-3494, (SCI, 通讯作者).
14. L. Shi, Z. W. Yan, Bound polaron in a wurtzite nitride semiconductor ellipsoidal quantum dot, Physica E: Low-dimensional Systems and Nanostructures, 41(2009):1353-1357, (SCI, 通讯作者).
15. B. Zhang, Z. W. Yan Influence of Strain on Hydrogenic Impurity States in a GaN/Al_xGa_{1-x}N Quantum Dot, Optoelectronics Letters, 5 (2) (2009): 0085-0088. (EI; 通讯作者).
16. 张敏, 闫祖威. 压力下GaN/Al_xGa_{1-x}N量子点中杂质态的界面效应, 发光学报, 30(4) (2009): 529-534, (EI; 通讯作者).
17. Yanfang Huangfu, Z. W. Yan, Bound Polaron in a spherical quantum dot under an electric field, Physica E: Low-dimensional Systems and Nanostructures, 40 (2008): 2982-2987, (SCI, 通讯作者).
18. 薛业光, 闫祖威, 卓雨艳芳, 纤锌矿氮化物半导体束缚极化子及压力效应, 半导体学报, 2008年, 第29卷, 第8期117-121, (EI; 通讯作者).
19. Z. W. Yan (闫祖威), Genxiao Li, Electron-phonon interaction effects on the surface states in wurtzite nitride semiconductors, Applied Surface Science, 255 (2008): 637-639, (SCI, 第一作者).
20. Z. W. Yan, Self-trapping energy and effective mass of polaron in wurtzite nitride semiconductors, Mod. Phys. Lett. B, 19 (2005): 211-219, (SCI, 第一作者).
21. Z. W. Yan, S. L. Ban and X. X. Liang, Polaron properties in ternary group-III nitride mixed crystals, Eur. Phys. J. B, 43(2005): 339-345, (SCI, 第一作者).
22. Z. W. Yan, S. L. Ban and X. X. Liang, Intermediate-coupling polaron properties in wurtzite nitride semiconductors, Phys. Lett. A 326(2004): 157-165, (SCI, 第一作者).
23. Z. W. Yan, S. L. Ban and X. X. Liang, Pressure Dependence of Electron-Phonon Interaction Multi-Interface Heterostructure Systems, Int. J. Mod. Phys. B, 17(2003):6085-6096(SCI, 第一作者).
24. Zu Wei Yan, and S. L. Ban X. X. Liang, Effect of Electron-Phonon Interaction on Surface States in Zinc-Blende GaN, AlN, and InN under Pressure, Eur. Phys. J. B, 35(2003):41(SCI, 第一作者)
25. Zu Wei Yan, X. X. Liang, Optical phonon-assisted magnetotunneling peaks in GaAs/Al_xGa_{1-x}As double-barrier structures, Phys. Rev. B 66(2002): 235324, (SCI, 第一作者).
26. Zu Wei Yan, X. X. Liang, Role of Interface Optical Phonons in Magneto-tunneling in Asymmetric Double-Barrier Structures, J. Appl. Phys., 91 (2002): 724-731(SCI, 第一作者).
27. Zu Wei Yan, X. X. Liang and S. L. Ban, Interface optical phonon-assisted tunneling in double-barrier structures, Phys. Rev. B, 64(2001): 125321-8, (SCI, 第一作者).
28. Zu Wei Yan, X. X. Liang, Transfer matrix method for electron-phonon interaction in asymmetric double-barrier structures, International Journal of Modern Physics B15, (2001): 3539-3549, (SCI, 第一作者).
29. Zu Wei Yan and Xi Xia Liang, Effect of electron-phonon interaction on surface states in a ternary mixed crystal, Eur. Phys. J. B15, (2000):531-538, (SCI, 第一作者).
30. Zu Wei Yan and Xi Xia Liang, Effect of electron-phonon interaction on surface states of polar crystals, Solid State Commun., 110, (1999):451-456, (SCI, 第一作者)

英文摘要地址: [3094.htm](#)

上一条: 李风敏
下一条: 利民

【关闭】

[发表评论](#) [加入收藏](#) [告诉好友](#) [打印本页](#) [关闭窗口](#) [返回顶部](#)

相关文章

版权所有: 内蒙古农业大学理学院

地 址: 内蒙古自治区呼和浩特市昭乌达路306号 联系电话: (0471) 4300726

邮 编: 010018 邮 箱: zaj008@aliyun.com

蒙ICP备05000415号

