

☆ 魏相飞（博士，教授）

发布时间： 2017-04-16 浏览次数： 1477



魏相飞，男，1980年3月生，中共党员，山东泰安人，博士，教授，大学物理教研室主任。研究方向：石墨烯复合材料性能研究；低维半导体材料的光电及输运性质、热电性质。近年来，主持包括：安徽省自然科学基金青年项目、江苏省博士后基金、安徽省高校自然科学研究重点项目在内的科研项目共5项、参与国家自然科学基金项目2项，发表学术论文20余篇。指导学生国家级创新创业项目1项，曾指导学生参加全国大学生半导体光源系统研究与创新竞赛获一等奖1项，三等奖1项。主讲课程：大学物理、激光原理与技术、照明课程设计、灯具设计原理、半导体物理、近代物理选讲、光源与照明专业导论等。

教育、工作经历：

2008.07—至今：皖西学院，电气与光电工程学院，讲师、副教授。

2003.09—2008.06，中科院固体物理研究所，博士；

1999.09—2003.06，山东师范大学，物理系，学士。

2012.05—2014.10：中国科学院苏州纳米所，博士后。

2007.9—2007.12，澳大利亚卧龙岗大学，访问学者。

获得的教学表彰/奖励

1. 2011年皖西学院第八届青年教师授课比赛理工组第一名。
2. 2014年皖西学院教坛新秀。
3. 2014—2015学年教学质量考核优秀。
4. 2015—2016学年教学质量考核优秀。

5. 2016年获全国大学生半导体光源系统研究与创新竞赛优秀指导教师。

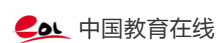
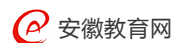
代表性论文:

1. Jiufu Ruan, Xiangfei Wei*, Weiyang Wang. Electric field dependence of hybridized gap in InAs/GaSb quantum well. *Solid State Communications*, 251(2017) 1-4.
2. Xiangfei Wei and Mingliang Chen, Self-decomposition effect of graphene based CdSe composites for organic dye in dark, *J. Chil. Chem. Soc.*, 60(3), 2868 (2015).
3. W.Y.Wang, X.F.Wei*, K.Lv, B.Wu, S.Chang, J.J.Mao, Microwave dressed electron-impurity interaction in a two dimensional electron gas system under intense microwave radiation fields and weak magnetic fields, *Physics Letters A*, 379,2750(2015).
4. X. F. Wei, W. Y. Wang, M. S. Long, Y. P. Gong and L. W. Liu, Many body effect induced energy gap in an optically pumped graphene system, *Journal of Applied Physics*, 115, 113704 (2014).
5. Mingsheng Long, Youpin Gong, Xiangfei Wei, Chao Zhu, Jianbao Xu, Ping Liu, Yufen Guo, Weiwei Li, Guangtong Liu and Liwei Liu*, Electron-electron interaction, weak localization and spin valve effect in vertical-transport graphene devices, *Appl. Phys. Lett.*104, 153114 (2014).
6. X. F. Wei, Y.P. Gong, M.S. Long, C.H. Yang and L.W. Liu, Band hybridization effect in InAs/GaSb based quantum wells, *Physics Letters A*, 377,727 (2013).
7. 杨翠红, 魏相飞*, 罗缓, 刘立伟, 传统二维电子气与石墨烯中的光电导谱, *光学学报*, 33 (5) , 0526002(2013).
8. X. F. Wei, L.W. Liu, L.L. Li and W. Xu, Two-colour mid-infrared absorption in InAs/GaSb type II and broken-gap quantum wells under gated electric field, *Solid State Communications* 152,1753-1756 (2012).
9. Y. P. Gong, M. S. Long, X. F. Wei, X. M. Geng, M. T. Sun, C. L. Yang, L. Lu, L. W. Liu. Electronic transport properties of graphene nanoribbon arrays fabricated by unzipping aligned nanotubes. *Phys. Rev. B* 87, 165404 (2013).

地址: 安徽省六安市月亮岛

邮编: 237012 电话: 0564-3305527, 3305512

皖西学院电气与光电工程学院版权所有



安徽招生考试网

360教育在线