

部分实验教学成果

1. 新型半导体应变计液体表面张力系数测定仪的研制
..... 沈易、陆申龙、曹正东
《实验技术与管理》2003年第20卷第1期第39~42页
2. 新型旋转液体实验——介绍一个研究性物理实验
..... 包弈靓、黄吉、陆申龙
《大学物理》2003年第22卷第2期第27~30页
3. 利用坡莫合金磁阻传感器测量弱磁场..... 吴欢荣、马俊、陆申龙
《大学物理实验》2003年第16卷第2期第1~5页
4. 用示波器检测电磁学黑盒子实验 I——物理奥林匹克选拔赛考题之一
..... 吕秋捷、陈茵、周子平、陆申龙
《物理实验》2003年第23卷第6期第27~29页
5. 电磁学黑盒子实验的设计和解答 II——奥林匹克物理竞赛培训试题二
..... 章俊杰、汤志斌、周子平、陆申龙
《物理实验》2003年第23卷第7期第28~31页
6. 关于“双棱镜必须均匀照亮”的深入探讨
..... 周亚俊、王秦镜、马秀芳、沈元华
《物理实验》2003年第23卷第7期第46~48页
7. 一个集力学和光学实验于一体的综合物理实验..... 晏湖根、袁野、陆申龙
《大学物理实验》2003年第16卷第3期第1~5页
8. 外推法测定半导体材料的折射率..... 夏辰安、宣昆、陆申龙、马秀芳
《物理实验》2004年第24卷第1期第46~48页
9. 旋转液体实验装置的设计..... 袁野、晏湖根、陆申龙、孙玉龙
《物理实验》2004年第24卷第2期第43~46页
10. 太阳能电池基本特性测定实验..... 茅卿青、潘立栋、陈骏逸、陆申龙
《物理实验》2004年第24卷第11期第6~8页
11. 物体色度值的计算机模拟表征..... 周良成、王一凡、马世红
《物理实验》2005年第25卷第2期第21~24页
12. 水波聚焦的研究..... 娄昊楠、丁力、赵在忠、吕景林
《大学物理实验》2005年第18卷第2期第1~3页
13. 水波频闪法测量液体表面张力系数..... 娄昊楠、丁力、吕景林、赵在忠
《大学物理实验》2005年第18卷第3期第8~10页
14. 读出光光源对液晶光阀实验的影响..... 孙雷、陈少文、马秀芳
《物理实验》2005年第25卷第10期第45~48页
15. 高斯法测量地磁场水平分量的改进..... 李涛、陈骏逸、陆申龙
《物理与工程》2006年第16卷第2期第26~28页
16. 声速测量及声波的波动学规律研究..... 姬玉、浦寒千、陈骏逸、陆申龙
《大学物理》2007年第26卷第1期
17. 伦琴对电磁理论的重要贡献..... 游胤涛、马世红
《物理 (Physics)》2007年第36卷第4期第325~329页

18. 受迫振动与共振的计算机测量……………陈思、陈骏逸
《哈尔滨师范大学自然科学学报》2007年第23卷第4期
19. 扭转丝状液晶电光效应及电场响应的研究
……………李 涛,游胤涛,陆中龙,马世红
《大学物理》2007年第26卷第12期第48~52页
20. Femtosecond dynamics of energy transfer in native B800-B850 and B800-released complex from *Rhodobacter sphaeroides*, Liu Weimin, Zhu Rongyi, Xia Chenan (夏辰安), Liu Yuan, Xu Chunhe and Qian Shixiong, **Chinese Physics Letters**, **Vol.20, No.12 (2003) 2148**
21. Viscoelasticity of compressed granular assembly, L. Hu, Z.M. Chen, C.L. Qian (钱澄亮), and L.W. Zhou, **Intern. J. Mod. Phys. B17 (2003) 217-220**
22. Simulation of Diffusing-wave spectroscopy for studying the interaction of electrorheological fluids, L.F. Zhang, J. Xu, H. Jiang (蒋豪), L.W. Zhou, **Intern. J. Mod. Phys. B 17 (2003) 89-94.**
23. Passivation of GaAs field-effect transistors indiluted S2Cl2 solution, Y. Wu (吴杨), Y. Liu, X.M. Ding, E.G. Obbard, X.Z. Wang, H.J. Ding, X.Y. Hou, X.B. Li, **Applied Surface Science** 228 (2004) 5-9
24. The stretching force on the surface of erythrocytes under low power laser irradiation, Jitong Yu (余吉童), J.Y.Chen, **2004 Shanghai International Conference on Laser Medicine and Surgery**
25. Bridging Born and Lindemann criteria: The role of interstitial defects, Yajun Zhou (周亚俊) and Xiaofeng Jin, PHYSICAL REVIEW B 71, 224113 (2005)
26. Surface stress on the erythrocyte under laser irradiation with finite-difference time-domain calculation. Jitong Yu(余吉童), Jiyao Chen, Zhifang Lin, Lei Xu, Peinan Wang, Min Gu, J. Biomedical Optics. 10: 064013-1 – 6 (2005).
27. Refractive index measurement for biomaterial samples by total internal reflection. Yuliang Jin (金渝亮), J.Y.Chen, L.Xu, P.N.Wang, Phys. Med. Biol. 51, N371-N379 (2006)
28. 手晃电子显示棒, 梅元, 第八届“挑战杯”全国大学生课外学术科技作品竞赛一等奖
29. 一个经典力学实验测量方法的改进—霍尔传感器测杨氏模量, 金正宇、张笛儿 第三届全国高校物理实验教学学生论文二等奖
30. 液晶光阀图像输出特性的研究, 甘巧强、周立辉、谢斌平等, 第三届全国高校物理实验教学学生论文三等奖

注：名字下方标下划线的为本科生