

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. 微波加热和粉碎电磁波加热的区别 金宣含、沈谢青、朱永强
《物理实验》2006年第26卷第8期第44~47页
17. 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

18. 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
19. 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
20. 扭转丝状液晶电光效应及电场响应的研究声速测量及声波的波动学规律研究
……………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
21. 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
22. Viscoelasticity of compressed granular assembly, L. Hu, Z.M. Chen, C.L. Qian (钱澄亮), and L.W. Zhou, **Intern. J. Mod. Phys. B**17 (2003) 217-220
23. 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.
24. 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
25. 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**
26. Bridging Born and Lindemann criteria: The role of interstitial defects, Yajun Zhou (周亚俊) and Xiaofeng Jin, **PHYSICAL REVIEW B** 71, 224113 (2005)
27. 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).
28. 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)
29. 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
30. 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
31. 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