

附件10248-1-g-2

实验中心专职教师在国内学术刊物上发表教学研究论文目录

1. 周炎辉等, 微机在红外光纤零色散波长测量中的应用, 计算机应用研究, Vol.14 No.5, 21(1997)
2. 许定生, 液体粘滞系数的准确测量和计算, 物理实验, (1997)
3. 许定生, 姜建明, 周炎辉, 零色散波长测量与计算, 红外技术, Vol.19 No.1, 37(1997)
4. 鲍毅, 纠正加速度实验中普遍存在的一系列错误, 大学物理实验, Vol.10 No.1, (1997)
5. 俞嘉隆, 纠正粘滞系数实验中的计算错误, 大学物理实验, Vol.10 No.2, 57(1997)
6. 竺曙毅, 纠正 RC 实验中普遍存在的测量和计算错误, 大学物理实验, Vol.11(1998)
7. 周红, 乔卫平, 弦线驻波实验的改进, 物理实验, Vol.18 No.3, 43(1998)
8. 杨文明等, 静电场模拟实验探讨, 工科物理(增刊), (1998)
9. 梁华翰, 三维非轴对称温度场的实时全息干涉层析测试技术, 上海交通大学学报(增刊), (1998)
10. 梁华翰, 实时全息干涉实验方法的探讨, 实验室研究与探索, (1998)
11. 戴海平, 叶庆好, CIE1931 色度图的计算机再现, 大学物理, Vol.17 No.2, 35(1998)
12. 叶庆好, 面向 21 世纪努力开拓建设一流的工科物理实验教学, 实验室研究与探索, No.3 6(1998)
13. 梁齐, 叶庆好, 扫描隧道显微镜(STM)实验, 工科物理(增刊), 70(1998)
14. Qinghao Ye, The Modern Construction of Physics Experimentand Courses, International Conference on New Technologies in Physics Education, Oct.1998, Hefei, Chiua, p. 107

15. Qi Ling and Qinghao Ye, A New Modern Experiment—Scanning Tunneling Microscope(STM), International Conference on New Technologies in Physics Education, Oct.1998, Hefei, Chiua, p.209
16. 周红, 袁晓忠, 阻尼作用下弦中横波波动方程的严格解, 工科物理(增刊), 31(1999)
17. 李先锋, 生动的物理—记上海交大物理演示展示厅, 大学物理特刊, Vol.18, (1999)
18. 王阳等, “滚摆演示实验内容的扩充”, 物理实验, Vol.19 No.2, (1999)
19. 杨卫群, 用逐差法处理数据不科学, 大学物理实验, Vol.14 No.2, (2001)
20. 许定生, 尺度作用与阻力系数的相关分析, 船舶力学, Vol.5 No.2, (2001)
21. 胡其图, 张小灵, 基础物理教学网站的构建与设计, 物理与工程, Vol.11, No.6, (2001)
22. 顾江华, 浦晓栋, 俞嘉隆, 乔卫平, 用光学方法测液体扩散系数, 大学物理实验, Vol.15 No.4, 34(2002)
23. 俞嘉隆, 许定生, 白志刚, 夏樟根, 娄彝忠, 用微机求解接收端振幅曲线方程, 机算机应用研究(上), 308(2002)
24. 周炎辉, 许定生, 重力加速度的准确测量和计算, 大学物理实验, Vol.15 No.2, 18(2002)
25. 杨卫群, 许定生, 红外光纤零色散波长的测量和计算, 大学物理, Vol.21 No.7, 34(2002)
26. 乔卫平, 陈金花, 王宇青, 关于物理实验中数据处理几个问题, 物理实验, (增刊), Vol.22, 58(2002)
27. 周红, 杨卫群, 沈学浩, 杨文明, 赵铁松, 光敏电阻基本特性测量实验的设计, 物理实验, Vol.23 No.11, 9(2003)
28. 王瑗, 周红, 杨文明, 陈民溥, 赵铁松, 夫兰克—赫兹实验中模块式微电流放大器的设计, 物理与工程(增刊) Vol.13, 233(2003)
29. 夏樟根, 在 RC 串联电路中 τ 值的修正, 大学物理实验, Vol.16 No.2, 6(2003)
30. 乔卫平, 王宇青, 信息熵与误差分布函数, 物理与工程, Vol.13 No.1, 26(2003)

31. 乔卫平, 贺莉蓉, 杨卫群, 卷积与分布函数合成, 物理与工程, Vol.13 No.3, 3(2003)
32. 胡其图, 叶庆好, 高景, 赵铁松, 致力高水平国家工科基础课教学基地建设, 高等工程教育研究 第6期, 31(2004)
33. 王宇青, 贺莉蓉, 赵铁松, 基础电子学实验数据计算机实时采集, 物理实验(特刊), Vol.24 No 10, 34(2004)
34. 陈民溥, 杨文明, 沈学浩, 赵铁松, 直流电桥测量电阻实验的改进, 物理实验(特刊), Vol.24 No 10, 4(2004)
35. 周红, 杨文明, 余建波, 杨卫群, 沈学浩, 赵铁松, CCD 成像系统在双棱镜干涉实验中的应用, 物理实验(特刊), Vol.24 No 10, 116(2004)
36. 夏樟根, 乔卫平, 俞嘉隆, 不良导体导热系数的测量实验装置改进, 物理实验(增刊), Vol.24 No 11, 43(2004)
37. 张小灵, 胡其图, 张超, 邓晓, 叶庆好, 基于 WEB 的物理实验网络选课系统的设计与实现, 物理与工程, Vol.14 No.1, (2004)
38. 黄耀清, 王瑗, 杨文明, 赵铁松, 测量场致发光片色度的实验设计, 物理实验, Vol.25 No.1, 9 (2005)
39. 杨文明, 周红, 陈民溥, 赵铁松, 脉冲气体放电管特性测量实验, 物理实验, Vol.25 No.2, 3 (2005)
40. 黄学东, 杨文明, 夏樟根, 陈民溥, 王锦辉, 赵铁松, 利用 RL 交流电桥测量磁性材料的居里温度, 物理实验, Vol.25 No.3, 31(2005)
41. 胡其图, 叶庆好, 郑杭, 高景, 赵铁松, 上海交通大学国家工科基础课程物理教学基地建设, 物理与工程, Vol.15 No.2, 10(2005)
42. 王瑗, 张凤兰, 陈民溥, 杨文明, 赵铁松, 用电流源法测量非线性元件的伏安特性, 物理与工程, Vol.15 No.3, 15(2005)
43. 贺莉蓉, 俞嘉隆, 余建波, 鲍毅, 赵铁松, 用 CCD 成像系统观测透射式牛顿环, 物理实验, Vol.25, No.6, 38(2005)
44. 王瑗, 黄学东, 赵铁松, AD590 电流温度特性测量实验的计算机数据采集, 物理与工程(增刊), Vol.15, 423(2005)

45. 黄学东, 黄耀清, 杨文明, 赵铁松, 磁性材料居里温度测量实验, 物理与工程(增刊), Vol.15, 120(2005)
46. 余建波, 赵铁松, 物理实验教学网络数字化平台的构建, 物理与工程(增刊), Vol.15, 94(2005)
47. 王锦辉, 夏樟根, 陈民溥, 赵铁松, 关于电压敏感型惠斯登电桥的探讨, 物理与工程(增刊), Vol.15, 426(2005)
48. 周红, 杨文明, 沈学浩, 杨卫群, 赵铁松, 偏振光实验的定量测量, 物理与工程(增刊), Vol.15, 432(2005)
49. 李向亭, 俞嘉隆, 真空系统自然漏气量的测量方法, 物理与工程(增刊), Vol.15, 421(2005)
50. 夏樟根, 朱莲根, 俞嘉隆, 乔卫平, 王锦辉, 良导体热传导率转换测量法的设计及比较, 物理与工程(增刊), Vol.15, 429(2005)
51. 俞嘉隆, 全息光栅的制作与特性测量, 物理与工程(增刊), Vol.15, 435(2005)
52. 王瑗, 黄耀清, 杨文明, 赵铁松, 基于发光二极管和导光板的彩色光源色度的测量, 大学物理, Vol.24, No.9, 35(2005)
53. 俞嘉隆, 压电晶体换能器在声学实验中的调配, 物理与工程, Vol.15, No.4, 34(2005)
54. 黄学东, 俞嘉隆, 乔卫平, 运用声悬浮现象测量声速的演示实验, 大学物理, Vol.24, No.12, 42 (2005)
55. 余建波, 胡其图, 赵铁松, 基于 XML 的物理实验教学学习系统, 微型电脑应用, Vol.21, (2005)
56. 周炎辉, 王宇青, 锗-雪崩光电二极管对快速光脉冲响应时间的测量, 实验室研究与探索, Vol.24, No.5, 20 (2005)
57. 乔卫平, 杨毅, 郝之谦, 杨眉, 夏樟根 实验"不良导体导热系数的测量"计算方法的改进, 大学物理实验, Vol.18, No.3, 19 (2005)