

目次

· 近代与综合实验 ·

基于 sol-gel 法制备掺铒微腔激光器及其光学特性

····· 蔡佳芮,潘子文,于智薇,王四海,王 川(1)

教学用金属温差电偶真空计校准实验装置 ····· 安奎生,付申成,谷德山(6)

使用近红外 LED 光源测量塑料薄膜的厚度 ····· 莫长涛,郇 帅,苏海林(9)

· 普通物理实验 ·

轴对称悬滴法液体表面张力实验系统 ····· 张小龙,吕 萍,赵贯甲(14)

双臂电桥测量接触电阻的研究 ····· 隗群梅,韩立立,尹教建(21)

· 专 题(竞赛) ·

超声检测综合实验 ····· 陈建军,龚国斌,高文莉,周 进(24)

对光声现象的研究 ····· 赵 杰,房 颀,徐 慧(28)

衣物在潮湿时变暗的光学分析 ····· 张华俊,孟庆国(31)

· 学生园地 ·

高压电的获得与气体放电现象的研究 ····· 冯 策,陈 平,李川勇(35)

偏振元件透振方向的判定与“穿墙而过”小魔术

····· 黄小羽,帕提玛·艾力木哈孜,戴 瑞,贾 艳,周亚洲(38)

· 基础教育 ·

演示电感和电容对交变电流影响的装置 ····· 潘永祥(40)

俯视小学教材,正视初中教学

——“定滑轮和动滑轮”实验解读与改进 ····· 吴华成(43)

“第 9 届全国高等学校物理实验教学研讨会”(第一轮通知) ····· (46)

主 管:中华人民共和国教育部

主 办:东北师范大学

主 编:吴思诚(北京大学)

副主编:刘益春(东北师范大学)

张新夷(复旦大学)

熊贵光(武汉大学)

张朝辉(北京大学)

孙腊珍(中国科学技术大学)

高立模(南开大学)

朱鹤年(清华大学)

朱 澄(吉林大学)

王 成(中科院长春光机所)

徐宝辰(物理实验杂志)

编辑部主任:徐宝辰(兼)

执行编辑:任德香

编辑人员:任德香 郭 伟 尹冬梅

电 话:0431—85099569

传 真:0431—85709573

E-mail:wlsybj@nenu.edu.cn

wlsybj@163.com

投稿网址:http://www.wlsyzz.com

http://wlsy.nenu.edu.cn