

目次

• 近代与综合实验 •

基于 COMSOL Multiphysics 的 Cu_2O 纳米线光腔模式仿真分析
..... 王 鹏,邓 恒(1)

Franck-Hertz 实验的统计模拟 董 键(6)

• 普通物理实验 •

基于 USBee DX 数据采样和 LabVIEW 编程的虚拟示波器..... 胡险峰(12)

圆周运动加速度演示仪 刘洪辰,林春丹,周广刚,杨振清,张万松(17)

旋转液体反射抛物面镜
..... 刘 畅,刘成森,孙佳星,徐佳敏,杨 瑶,梅雪君,赵琳琳(20)

• 专 题(竞赛) •

“人造肌肉”收缩性能的实验探究
..... 孙宇伽,周 凯,车广顺,龚佳敏,于雪晴,孙迎春(23)

用双棱镜测量液体的折射率 苏为宁,周 进,周慧君(28)

• 学生园地 •

提高菲涅尔全息图再现像质量的方法 宋 谦,杨王飞,潘永华(32)

单缝衍射法测量玻璃板的杨氏模量 王一有,马凤翔(36)

反应溅射法制备钒氧化物薄膜及电学性质的测量
..... 安子烨,高伟哲,祝 巍,张增明,孙腊珍(39)

• 基础教育 •

自制单摆振动图像描绘实验仪 刘召新(43)

利用 DISLab 传感器探究水的沸点与大气压强的关系 陈剑峰(45)

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》编辑部)

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