

### 目次

#### · 近代与综合实验 ·

光磁共振实验测量地磁场方法的探究 ..... 吴奕初,胡占成,刘海林,李美亚(1)

基于直接吸收光谱测量气体的压强  
..... 段金虎,金星,王广宇,屈东胜(7)

#### · 普通物理实验 ·

利用测节仪测量透镜组基点位置的变化规律 ..... 刘秋武(12)

基于分光计的 LabVIEW 光谱仪设计与实现 ..... 贺珍妮,蔡志斌(16)

散热盘冷却速率测量方法的改进 ..... 张德根,杨欢,胡训美,赵敏福(20)

#### · 专题(竞赛) ·

热水喷泉现象的理论研究 ..... 刘建晓,郑永春,史宫会,范媛媛(23)

橡皮筋发动机 ..... 闵逸萌,高文莉,周子恒,杜立,王思慧(27)

#### · 学生园地 ·

关于串联弹簧振子的研究 ..... 黄建博,苏壮,王四海(32)

防晒霜的紫外光谱分析及防护持久性评估  
..... 杨漫君,陈维捷,李佼洋,蔡志岗(37)

#### · 基础教育 ·

定量验证牛顿第三定律 ..... 陈芳,周晓棣,拾景忠(42)

冰的熔解热实验装置的改进  
..... 高红,邓舒鉴,师凡迪,董国波,李华,王玫(44)

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