

目 次

· 近代与综合实验 ·

- 空间光调制器特性及其在数字全息中的应用 孙 萍,邵明华,叶 森(1)
基于微控制器的拉曼光谱仪控制系统 鲍亦澄,陈宜保,孙文博,王合英(7)

· 普通物理实验 ·

- 基于计算机视觉的机械运动分析 李炉锋,廖生海,孟宪嵩,王国栋(10)
磁光克尔效应实验装置改进与非标软磁材料的矫顽力测量
..... 王春梅,赵振杰,阮建中,李 赫,沈国土(13)

· 专 题(竞 赛) ·

- 基于热能利用的创新实验设计 黄 林,唐一文,王建中(16)
应用压电陶瓷测量光压 龙 腾,赵改清,杜炳清,李旭文,唐夏冰(20)

· 互联网+物理 ·

- 移动学习中的物理实验微课程结构设计 马宁生,吕 军(23)
手机 APP 系统在大学物理实验教学中的应用
..... 郭平生,柴志方,崔 璐,张国飞,陆 浙,陈廷芳(28)

· 学生园地 ·

- 磁性薄膜的有效垂直磁各向异性场的全输运测量 石弼钊(32)
霍尔效应测量磁场实验中副效应的研究
..... 孙可芊,李 智,廖慧敏,张朝晖(36)

· 基础教育 ·

- 彰显“求同存异” 渗透“核心素养”
——评析 2016 年高考全国 I 卷物理实验题 董友军,夏良英(41)
托里拆利实验的改进 王祥委,段娟娟,彭朝阳(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)
张朝晖(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:尹冬梅
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