

本刊被以下数据库收录：

中国期刊全文数据库  
中国学术期刊(光盘版)  
中国期刊网  
中文科技期刊数据库  
万方资源数据库  
华艺数位数据库  
超星期刊域出版系统

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  
副主编：刘益春 朱澄 沈元华  
熊贵光 王成 高立模  
朱鹤年 张新夷 徐宝辰

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

编辑出版：《物理实验》编辑部

通讯地址：长春市人民大街 5268 号

东北师范大学内

《物理实验》编辑部

邮政编码：130024

电话：0431-85099569

传真：0431-85709573

E-mail:wlsybj@nenu.edu.cn

wlsybj@163.com

http://wlsy.nenu.edu.cn

印刷：吉林省信合印业有限公司

国内发行：长春市报刊发行局

国内订购：全国各地邮局

国外发行：中国国际图书贸易总公司

(北京 399 信箱 100044)

国内邮发代号：12-44

国外发行代号：M5064

中国标准刊号：ISSN 1005-4642

CN 22-1144/O4

定价：7.00 元

大学 QQ 群号

中学 QQ 群号

467554173

456339573



## 目次

### · 实验教学 ·

对液晶受压产生变色现象的探究

…………… 郑智武,陈孔韬,郭建波,高文莉,龚国斌(1)

$\theta$ 调制与空间假彩色编码实验改进

…………… 毛艺潜,齐怡,陶小平,张增明,孙腊珍(6)

日冕及其观测演示实验

…………… 宋琦,徐路耀,闫晗,骆怡,许知涯,钟泽,刘维新(10)

### · 基础教育研究 ·

折射成像问题定量研究…………… 莫滨,张靖(14)

物理演示实验改进之管见…………… 祁国良,曲胜艳,谭晓春,祝云峰(19)

### · 集 锦 ·

单色非偏振光透过玻璃堆变为线型偏振光的分析计算与测量…………… 赵立强(23)

转动惯量测试仪的设计…………… 谢亮,张进治,安艳伟,铁小匀(27)

水平与竖直光路上空气凹透镜的研究

…………… 丛彩馨,张蕾,王玉新,刘成森,孙景昌,宋勇,阎堃(31)

### · 学生园地 ·

基于霍尔效应的惯性测振实验的研究与应用设计

…………… 徐雅惠,周林,李欣蔚,邓加军(35)

利用小孔光阑调节迈克耳孙干涉仪的成像分析及验证

…………… 刘益岑,何思雨,赵建君(41)

《物理实验》杂志稿约…………… (46)