

物理实验

WULI SHIYAN

月刊

第 35 卷 第 3 期

(总第 295 期)

2015 年 3 月 20 日出版

1980 年 3 月创刊

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

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:郭伟

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.

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:5064

中国标准刊号:ISSN 1005-4642
N 22-1144-4

定价:7.00 元

目次

· 实验教学 ·

冉绍尔 汤森效应及其电流电压关系 曹钧植 杨新菊 姚红英(1)
基于 NI y A 数据采集器的表面张力系数测量系统
..... 崔新图 沈韩 方奕忠 王钢 廖德驹 冯饶慧(6)

· 实验与应用 ·

激光烧蚀羽流光学成像效果研究 刘克非 洪延姬 叶继飞(10)

· 实验教学研究 ·

数据挖掘技术在高校教学实践中的应用 姜芸(15)

· 基础教育研究 ·

胡克定律探究实验装置的改进 罗微 代伟 马兰 黄军 李燕秋(18)
不同物质吸热升温快慢实验的研究 薛钰康(21)

· 实验技术与技巧 ·

利用便携式热流计测量不良导体导热系数 盖双旗(25)
移测显微镜十字叉丝定向器的研制和应用
..... 梁小冲 朱俊 饶大庆 汪仕元 李春秀 王海燕 樊婷 谢程锋(28)
巨磁电阻效应实验仪 吴春姬 纪红 徐智博 张剑楠 王文全(33)

· 集 锦 ·

基于关联光子对的双缝量子成像实验 杨青 夏慧枝 陈凯(37)
理想气体状态方程实验仪 姜富强 张杨 邢键 孙晶华(40)

· 学生园地 ·

利用 IS 数字化信息系统对高脚玻璃杯振动声现象的研究
..... 宋徐林 王昆林(43)

PHYSICS EXPERIMENTATION

Vol. 35 No.3 Mar. 2015

CONTENTS

Experiment Teaching

..... A un - YAN_G nju YA H n yn (1)

..... UI n u SH N H n AN_G Y n- WAN_G n- LIA eju N_G u (6)

Experiment and Application

..... LIU e e H N_G Y nj- Y e (10)

Experiment Teaching Research

..... IAN_G Yun (15)

St d o Elementar Ed cation

..... LU We- AI We- A L n HUAN_G un LI Y n u (18)

..... U Yu n (21)

Experiment Technolog and S ill

..... AI S u n (25)

..... LIAN_G n-

HU un A n- WAN_G S yu n LI un u WAN_G H y n AN_G n- I en en (28)

..... WU un j- I H n- U b- HAN_G n n n WAN_G Wen u n (33)

Collection o Selected Specimens

..... YAN_G n- IA Hu - H N (37)

..... IAN_G u n- HAN_G Y n- IN_G n SUN n u (40)

The Scope o St dent

..... S N_G u l n WAN_G un l n (43)

Competent A thorit e n s y du n
e e l e s e ubl n

Sponsor N e s N l Un e s y

Editor-in Chie WU S en

irector o Editorial O ice U B en

Editor and P lisher d l e y s s
e en n

(5268 e e l e s S ee- n un 130024 n)

Tel 0431-85099569 **ax** 0431-85709573

E-mail wlsybj@nenu.edu. n wlsybj@163.

http wlsy. nenu. edu. n

Print l n n e n e n n . L d.

National S cription N nw de s es

A oard S cription n In en n l B d n
n

(. B 399 e j n 100044 n)