

物理实验

WULI SHIYAN

月刊

第 35 卷 第 1 期

(总第 293 期)

2015 年 1 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: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:wlsyb@nenu.edu.cn

wlsyb@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

目 次

• 实验教学 •

扫场对核磁共振测量的影响 李潮锐(1)

软 X 射线光学表面散射检测 陈淑妍,康 崇,张 杨,邢 键(5)

• 实验教学研究 •

大学文科物理实验探索与实践
..... 林 珊,李俊庆,赵海发(10)

Excel 随机抽签系统在物理实验操作考试中的应用
..... 齐 云,周云旭,马 欣(15)

• 基础教育研究 •

演示流体压强与流速关系的实验装置 邵邦武(18)

自制变色滑动变阻器 张洪明,谢昕羽(21)

• 集 锦 •

等厚干涉实验中缺陷检测的数值模拟 刘建龙,高 扬(23)

迈克耳孙干涉仪圆心位置微调系统的设计 梁小冲,

穆万军,汪仕元,朱 俊,郝彦军,于白茹,李 伟,李紫源,饶大庆,邹旭敏(27)

关于开设内光电效应实验的探索与思考 陈 彪,杜晓燕,门高夫(30)

• 学生园地 •

基于电子天平串口通讯探究 Leidenfrost 现象 何勒铭,原 媛(33)

电子电路创新型实验的开发研究 张 敏,景国凯,崔小红,景彦君(38)

钠原子光谱漫线系的研究
..... 李 斯,毕 超,戴继福,郑永刚,冯 洁,杨卫平(42)

封面说明:封面背景为采用溶剂热方法合成的 CuInS_2 纳米结构,由东北师范大学紫外光发射材料与技术教育部重点实验室提供。