

中小学实验与装备

(双月刊)

1991年9月创刊

第26卷

2016年第2期

总第144期

中国学术期刊综合评价数据库来源期刊

《中国期刊网》全文收录期刊

《中国学术期刊(光盘版)》全文收录期刊

中国核心期刊(遴选)数据库全文收录期刊

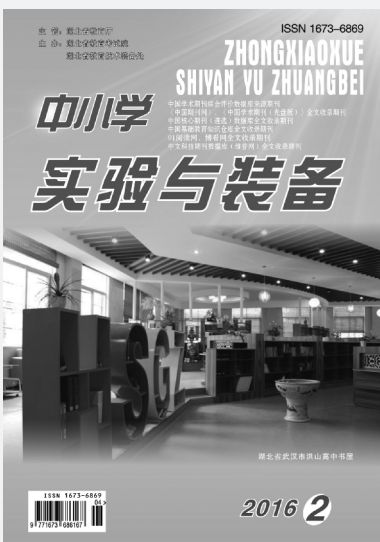
中国基础教育知识仓库全文收录期刊

91 阅读网全文收录期刊

中文科技期刊数据库(维普网)全文收

录期刊

博看网全文收录期刊



目 录

· 培训课堂 ·

青霉素背后的无名英雄——希特利 张铭(封二)

燕子归来 朱小明(封四)

· 实验教学研究与应用 ·

加强指导调控 提高探究实效 陈文满(4)

小学《科学》实验教学策略浅谈 王正玲(7)

用举一反三助力课堂生长

——一道电学故障题的改编 鲁佩用(9)

弹球式惯性小车 高传刚(12)

《力的合成》中传统实验与数字实验的契合 蒋小禹(15)

理性看待新型教学形式 鲍卫雯(16)

加强小学科学实验教学之我见 刘国华(18)

物理课堂与通用技术整合导学案例分析 田军霖(19)

《新中国的第一》教学设计 李 鹏(21)

圆柱体表面积计算公式变异的有效性尝试与探究

..... 文选发(23)

创新——实验教学的应然之道 陈安顺(24)

对水平传送带问题的剖析 郭 磊(27)

· 自制·改进·创新·

金属钠燃烧实验的显性化改进 王海丽 王世存(28)

自制内燃机原理演示器 孔仪昭(30)

巧改进 大收获 陈荣芳(31)

对电解法制备高铁酸盐的实验的一点改进 甘玉琴(32)

“昼夜交替”现象模拟实验装置改进 胡和国(33)

浅谈初中浮力教学中实验改进与实施方法 黄 坤(35)

制取二氧化碳及其性质的实验改进 唐丽华(37)

· 装备与管理 ·

论初中化学实验室的管理与教学使用 娜仁图雅(38)

社 长: 孙 晖
总 编: 颜家道
主 编: 王春虹
审 读: 杜汉生
责任编辑: 庞 博
英文目次: 向 闹
封面设计: 博 文
电脑排版: 博 文

办公室: (027)51867766
编辑部: (027)87885078 51850798
发行部: (027)51867850
广告部: (027)51867743 51867851

主 管: 湖北省教育厅
主 办: 湖北省教育考试院
湖北省教育技术装备处
协 办: 湖北省教育装备行业协会
出 版: 湖北招生考试杂志社
地 址: 武汉市武昌区友谊大道学院路 12 号
武汉市洪山区桂元路 5 号

邮 编: 430062

http://www.hbksw.com

编 辑: 《中小学实验与装备》编辑部

E-mail: HBZX@chinajournal.net.cn

zxxyzb@126.com

定 价: 10.00 元/册

刊 号: ISSN 1673-6869
CN 42-1685/N

广告许可证: 4200003300076

发行范围: 公开

发 行: 湖北招生考试杂志社

湖北省邮政报刊发行投递局

订 阅: 全国各地邮局

邮发代号: 38-79

出版日期: 2016 年 4 月 20 日

印 刷: 武汉籍缘印刷厂

浅谈危险化学品药品的分类及管理

..... 余从英 陈艳芬 沈 超(40)

试论中学图书馆的藏书结构 杜厚英(41)

· 科技创新与应用 ·

无线同屏技术在多媒体教学中的应用研究 陈 彤(43)

· 信息技术与学科整合 ·

微视频资源在高中物理教学中的运用 余 超(47)

对多媒体辅助英语课堂教学现状的几点思考
..... 周 丽(48)

多媒体在幼儿园艺术领域活动中的运用之初探
..... 张 俊 陈 露(50)

如何让 App 和动画片融入小学语文教学 成伟芳(51)

对称多媒体课件的制作 罗 英(53)

生动活泼的多媒体教学 陈志琴(54)

· 实验教学与素质教育 ·

利用校园环境资源 提高学生探究学习能力 ... 崔清海(55)

搭建探究平台 提高小学生科学素养 周 云(57)

· 奇思 · 妙想 · 巧做 ·

长颈漏斗在高中化学实验中的妙用
..... 杨延光 王东录(58)

充分利用自制教具进行物理教学 叶又军(60)

巧设实验 化难为易 董如中 王仲春(62)

真空泵在中学化学实验中的运用 姜绍南(63)

基于电磁感应的多功能刀具设计 张泽宇 凌一洲(64)

· 行业动态 ·

谢新松一行到湖北省教育技术装备处调研指导工作
..... 程 斌(封三)

EXPERIMENT AND EQUIPMENT FOR PRIMARY SCHOOL

(BIMONTHLY)

Vol.26 No.2 April 2016

MAIN CONTENTS

Strengthen the Guidance and Control, Improve the Effectiveness of Inquiry	Chen Wenman(4)
Pinball Inertia Car	Gao Chuangang(12)
The Fit between Traditional Experiment and Digital Experiment in “Composition of Forces”	Jiang Xiaoyu(15)
Regard the New Forms of Teaching Rationally	Bao Weiwen(16)
Analysis on the Guiding Case for Integration of Physics Classroom and General Technology	Tian Junlin(19)
Innovation:How the Experimental Teaching Should Be	Chen Anshun(24)
Dominant Improvement of Metallic Sodium Combustion Experiment	Wang Haili, Wang Shicun(28)
Self-made Device for Demonstrating the Principle of Internal-Combustion Engine	(30)Kong Zhaoyi
Skilful Improvement, Great Harvest	Chen Rongfang(31)
Improvement of the Simulation Experiment Device of “Day and Night” Phenomenon	Hu Heguo(33)
Experimental Improvement on the Preparation of Carbon Dioxide and Its Properties	Tang Lihua(37)
On the Collection Structure of Middle School Library	Du Houying(41)
The Application of Micro-video Resources in Physics Teaching in Senior High School	Yu Chao(47)
Using the Resources of Campus Environment to Improve Students’ Ability of Inquiry Learning	Cui Qinghai(55)
Make Full Use of Self-made Teaching Aids for Physics experiment	Ye Youjun(60)
Design the Experiments Skillfully to Make the Difficult Easy	Dong Ruzhong, Wang Zhongchun(62)
The Application of Vacuum Pump in Chemistry Experiments in Middle School	Jiang Shaonan(63)

Chief Editor: Wang Chunhong

Address: No.12 Xueyuan Road

Youyi Avenue

Wuchang District

Wuhan Hubei

Price: 10.00 yuan

Post Code: 430062

Telephone: (027)87885078

51850798

Registration number:

ISSN 1673—6869

CN 42—1685/N