

中小学实验与装备

(双月刊)

1991年9月创刊

第26卷

2016第1期

总第143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

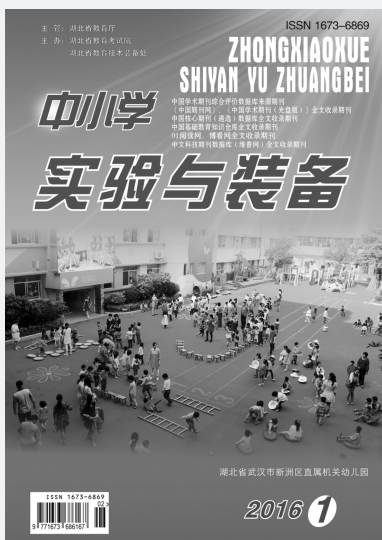
中国基础教育知识仓库全文收录期刊

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 ·

- 天花病毒与实验室安全 张 铭(封二)
教育装备产品检测报告解读及产品验收注意事项
..... 张茂盛(4)

· 实验教学研究与应用 ·

- 实现5个转化 还课堂给学生
——以《光的反射》教学为例 许小菊(9)
将通用技术与物理课堂教学融合的应用实例
——“向心加速度”教学设计 田军霖(12)
关于初中物理探究实验教学的探讨与思索 黄平刚(14)
物理实验应当坚持物理元素 孙志宏(17)
优化初中科学问题教学 徐文芝(19)
小学数学探究式教学应注意的几个问题
..... 阮宏斌 胡海燕(22)
落实因材施教 全面提高教学质量 夏积松(24)
由一次失败实验引起的思考 李淑芬(27)
浅谈农村小学科学实验教学的有效策略
..... 李 华 高尚莲(28)
初中数学实验课应有的程序 朱红旗(30)
寓情于境 在探究中体验实验的乐趣 杨新军(31)

· 自制·改进·创新·

- 二氧化硫性质实验的再改进 李 粟 刘 鸿(33)
水重新沸腾实验的改进 万贞贵(34)
利用重锤线制作精密水平尺 黄仪华 张晓玲(35)
利用墨水瓶和导管改进几则初中物理实验
..... 占晨达 陈 夏 郑 瑜 程 洋(36)
黑白物体吸热能力实验装置的改进 王帮权(37)
对“氨分子的扩散”分组实验的改进 陈女婷 洪兹田(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

zxssyzyb@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 2 月 20 日

印 刷: 武汉籍缘印刷厂

· 装备与管理 ·

浅谈中学图书馆如何开展读书活动 杜厚英(39)

· 信息技术与学科整合 ·

运用信息技术辅助教学 提高小学数学课堂效果

..... 顾利锋(41)

浅谈信息技术在教学中的作用 鲁 粤(42)

现代教育技术有效辅助说明文教学的实践 周爱志(44)

信息技术让音乐课堂激情飞扬 裴尚华 张俊华(47)

把课堂还给学生

——浅谈利用“云课堂”环境开展学生自主性学习的教学

..... 顾 峰(48)

刍议 Photoshop 在高中《美术鉴赏》课堂教学中的应用

..... 郑 旦(50)

浅谈现代教育技术与物理教学 陈宏玲(51)

巧用信息技术 提高物理教学效果 史汉军(53)

· 科技创新与应用 ·

基于数字实验探究乙醛的还原性 杨延光 谢月平(55)

运用传感器技术对 NO₂ 溶于水实验的定量研究

..... 汪红伶 霍本斌(56)

· 奇思 · 妙想 · 巧做 ·

自己做一根棒棒糖 郑雪晴(58)

玩具电动机发电的实验设计 熊建新(59)

利用 Y 型管或 Y 型试管的微型实验 向直三(61)

利用农家器具促进城镇幼儿全面发展 宋岚英(63)

· 行业动态 ·

2015 年“浪力杯”中小学实验教学优秀论文和中小學生“五小”
成果评选活动顺利举办 庞 博(封三)

湖北省中小学实验教学说课培训班暨装备应用工作表彰会在
武汉成功举办 李大伟(封四)

EXPERIMENT AND EQUIPMENT FOR PRIMARY SCHOOL

(BIMONTHLY)

Vol.26 No.1 February 2016

MAIN CONTENTS

Interpretation of Educational Equipment Product Testing Report and Notice of Product Acceptance	Zhang Maosheng(4)
Realize 5 Transformations to Return the Classroom Back to Students: Take "Reflection of Light" for Example	Xu Xiaoju(9)
Physical Experiment Should Adhere to Physical Elements	Sun Zhihong(17)
Optimization of Science Question-Teaching in Junior Middle School	Xu Wenzhi(19)
Implement Individualized Education for Every Student, Comprehensively Improve the Quality of Teaching	Xia Jisong(24)
Thinking about A Failure Experiment	Li Shufen(27)
The Re-improvement of Sulfur Dioxide Property Experiment	Li Li, Liu Hong(33)
Improvement of Water Reboiling Experiment	Wan Zhengui(34)
Improvement of Grouping Experiment "Diffusion of Ammonia Molecules"	Chen Nvting, Hong Zitian(38)
On the Role of Information Technology in Teaching	Lu Yue(42)
On Modern Educational Technology and Physics Teaching	Chen Hongling(51)
Using Information Technology Skillfully to Improve the Effect of Physics Teaching	Shi Hanjun(53)
Explore the Reducibility of Acetaldehyde Based on Numerical Experiments	Yang Yanguang, Xie Yueping(55)
DIY a Lollipop	Zheng Xueqing(58)
Experimental Design of Electric Power Generation by Toy Motor	Xiong Jianxin(59)
Using Farm Implements to Promote the Comprehensive Development of Preschool Children in Town	Song Lanying(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