

中小学实验与装备

目 录

(双月刊)

1991年9月创刊

第26卷

2016年第3期

总第145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

· 实验教学研究与应用 ·

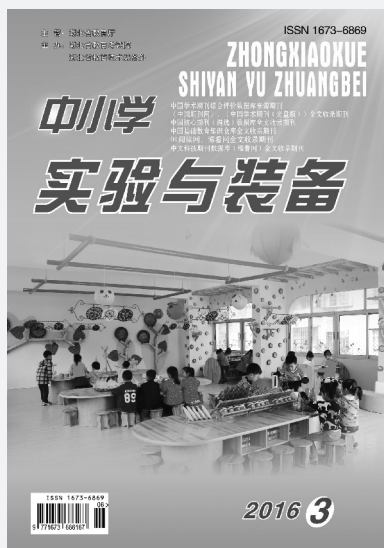
- 绿茶汁在不同碱性溶液中的显色研究及其应用
..... 丁小婷 龙 琪 陈 凯(4)
- 基于实验促进高中化学概念教学的研究 黄清辉(7)
- 新课程理念下的生物教学反思 韩淑仪(10)
- 对高锰酸钾和草酸反应实验3个疑难问题的研究
..... 李俊生 张笑宇(12)
- 观湖北省化学优质课后的一点思考 何性刚(14)
- 用好导学案 实现自主学习 林能顶(15)
- 合理选用实验器材 提高实验课教学效率 李文明(17)
- 节外生枝处 自有暗香来
——初中化学课堂即时生成资源的巧妙利用
..... 杜 娟(18)
- 提升科学实验课研讨效值的策略研究 谢勇波(20)
- 怎样做好铁丝燃烧实验 刘 斌(22)
- 翻转教学中生成性资源的捕捉与利用 黄雪梅(23)
- 《各种各样的岩石》一课教学反思 胡素玲(25)
- 实验教学需要用心准备 许永秀 刘德育(26)
- 利用本地资源 拓展科学课程 吴韦春(27)
- 让科学课成为学生探索的乐园 赵东斌(29)
- 过氧化钠化学性质的实验设计 程 丽(30)
- 中学生化学实验设计能力培养初探 董丽英(32)

· 奇思 · 妙想 · 巧做 ·

- 不发霉不腐烂的植物果实 毛永发(33)
- 小真空 大世界 高传刚(35)

· 自制 · 改进 · 创新 ·

- 小改进 大见效
——例谈对小学科学实验的一些改进
..... 杨秀林 张国全(37)



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

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 6 月 20 日

印 刷: 武汉籍缘印刷厂

妙用实验记录表格 胡小娟(38)
家庭电路漏电演示器 黄平安(40)
连续制取氨气的环保型实验装置的设计 潘祥泰(41)

· 信息技术与学科整合 ·

合理利用现代化多媒体手段让学生爱上阅读
..... 王素平(43)
浅谈英语课堂教学的情境创设 张 丹(44)
巧用多媒体 让数学课堂“流光溢彩” 桂春焕(45)
新课程下多媒体教学浅见 邱克梅(47)
多媒体技术与小学数学的有效融合 常 慧(48)
巧用多媒体提高语文课堂教学效率 张云飞(50)
浅谈教育信息化技术与语文教学的学科渗透 ... 吴全英(51)
电教媒体 语文教学中的催化剂 刘 萍(53)
巧用电教媒体 优化数学课堂 王改凤(54)

· 实验教学与素质教育 ·

爱收集 勤思考 多动手 享乐趣
——趣味物理小制作实践活动的开展 李建英(56)
开展科技活动 促进课堂教学的一次尝试 贵襄武(58)

· 实验试题解析 ·

对一道自感图像题的深入分析 朱笑利(60)
关于武汉中考物理题中多档位电路的一节复习课教学
..... 黄 坤 黄 萍(62)

· 行业动态 ·

2016 年市(州)教育技术装备站长会在汉召开
..... 庞 博(封二)
第 70 届中国教育装备展示会在沈阳召开 熊北平(封三)
教育部教育装备研究与发展中心主任曹志祥到湖北调研
..... 庞 博(封四)

EXPERIMENT AND EQUIPMENT FOR PRIMARY SCHOOL

(BIMONTHLY)

Vol.26 No.3 June 2016

MAIN CONTENTS

Study on the Color of Green Tea Juice in Different Alkaline Solution and Its Application Ding Xiaoting, Long Qi, Chen Kai(4)

Research on Promoting the Concept Teaching of Chemistry in Senior High School Based on Experiment Huang Qinghui(7)

Reflection on Biology Teaching under the New Curriculum Concept Han Shuyi(10)

Study on 3 Knotty Problems of Potassium Permanganate and Oxalic Acid Reaction Experiment Li Junsheng, Zhang Xiaoyu(12)

Make Good Use of the Guiding Case to Realize Autonomous Learning Lin Nengding(15)

Reasonable Selection of Experimental Equipment for Improving the Teaching Efficiency of Experimental Teaching Li Wenming(17)

Research on the Strategies for Improving the Efficiency Value of Scientific Experiment Class Xie Yongbo(20)

Using Local Resources to Develop Science Curriculum Wu Weichun(27)

Experimental Design of the Chemical Properties of Sodium Peroxide Cheng Li(30)

Small Vacuum, Big World Gao Chuangang(35)

An Artful Use of Experimental Record Form Hu Xiaojuan(38)

Household Leakage Demonstration Device Huang Pingan(40)

Make Rational Use of Modern Multimedia Means to Allow Students to Fall in Love with Reading Wang Suping(43)

Effective Integration of Multimedia Technology and Mathematics in Primary School Chang Hui(48)

Artful Use of Audio—visual Media to Optimize Mathematics Classroom Wang Gaifeng(54)

Deep Analysis on a Self—Inductance Image Problem Zhu Xiaoli(60)

A Review Class of Multi — Shift Circuit in the Physical Examination of the Senior High School Entrance Examination in Wuhan Huang Kun, Huang Ping(62)

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