



中华人民共和国教育部主管

全国首批编辑出版规范化合格期刊
国家学术期刊
全国中文核心期刊



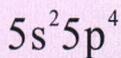
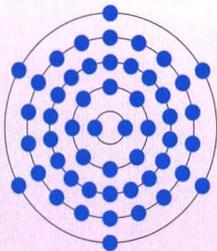
QK1955714

陕西师范大学 主办

ISSN 1002-2201

中学化学教学参考

Teaching Reference of Middle School Chemistry



相对原子质量：127.60

密度：6.240 g/cm³

半径：137 pm

晶体结构：三方晶型



高纯碲晶体



碲用作玻璃和陶瓷的着色剂

碲

Tellurium



碲化镉薄膜太阳能电池

ISSN 1002-2201



9 771002 220192

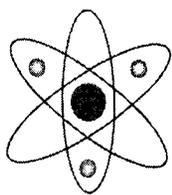
科学性 · 知识性 · 先导性 · 实用性

万方数据

2019

12

上半月



中学化学 教学参考

ZHONGXUE HUAXUE JIAOXUE CANKAO

1972年10月创刊

主 管 中华人民共和国教育部
主 办 陕西师范大学
出 版 陕西师范大学出版总社

陕西师范大学出版总社
董事长兼社长 刘东风
期刊编辑委员会
主 任 魏立安
副 任 康维铎

中学化学教学参考
编委会

主 任 王文林
编 委 毛杨林 王 晶 王 磊
包朝龙 江 敏 周 青
林肃浩 保志明 曾国琼

编辑部

主 编 王军翔
责任编辑 乔 静 石宇婧
责任校对 夏 青 灼 华

电 话 (029)85234213
网 址 <http://huaxue.snupg.com>
地 址 西安市长安南路199号陕西师范大学校内
邮 编 710062

排 版 陕西金德佳印务有限公司微机室
印 刷 陕西思维印务有限公司
订 阅 全国各地邮政局(所)

国内发行 中国邮政集团公司陕西省报刊发行局
海外总发行 中国国际图书贸易集团有限公司

国内统一连续出版物号 CN 61 - 1034/G4
国际标准连续出版物号 ISSN 1002 - 2201
国内邮发代号 52 - 32
海外发行代号 M4265
定价 15.00 元

广告经营许可证 6100004000031
广告部电话 029 - 85303913
出版日期 2019年12月10日

万方数据

Contents 目录

2019年第12期(总第507期)

教育巡礼

JIAOYUXUNLI

- 1 新中国成立70年我国中学化学教学方法的演变
/毕华林 鲁欢欢
- 6 普通高中化学课程内容(1978—2018年)演进研究
/严文法 王小梅 李彦花

教材研究

JIAOCAIYANJIU

- 13 融合学科核心素养的高中化学教科书编制
——人教版《普通高中教科书化学·必修第二册》简介
/郭 震

教学论坛

JIAOXUELUNTAN

- 17 基于学业质量水平的教学设计与实践
——以“探索暖宝宝发热原理”为例/叶依丛
- 21 促进深度学习的变式设计研究/於 飞

课堂教学

KETANGJIAOXUE

- 24 基于科学发现史的跨学科联合教学
——以“从化学视角看DNA”为例
/杨 鹏 冯清华 李伏刚
- 30 基于实验的“燃烧和灭火”教学设计/黄海燕
- 33 初高中化学课程“对接”教学实践研究
——以“‘二碱’除油污”教学为例
/魏 欣 秦 磊 苏华庆 刘淑霞

教法指导

JIAOFAZHIDAO

- 36 依托证据推理 发展模型认知
——对几个平衡问题的教学思考/汪华书 罗宗超

实验教学

SHIYANJIAOXUE

- 39 “三序结合”探究微粒运动的变式实验教学
/郭 涛 田永祥 梅宁坤

实验园地

SHIYANYUANDI

- 42 利用手持技术对除湿剂和干燥剂的探究/魏明贵 韩露
45 丁达尔效应实验的改进/陈晓勇 吴文中 陈彩莲

复习备考

FUXIBEIKAO

- 46 “教、学、评”一致性的实验综合题讲评/陈新华
51 指向核心素养的高三化学复习教学
——以“硫酸四氨合铜(II)的制备与分析”为例

/郑小艳 陆燕海

命题新探

MINGTIXINTAN

- 55 高考化学模拟试题选择题的命制/申燕
59 核心素养导向下实验探究题的命制/宋兆爽 刘子宏

会刊联动

HUIKANLIANDONG

- 63 化学教学:让美好发生
——“高中化学新课标和新教材学习及教学实践
研讨会”学习心得/解慕宗

教师发展

JIAOSHIFAZHAN

- 65 普通高中化学开展生涯教育的实践策略/梁好

讨论争鸣

TAOLUNZHENGMIN

- 68 过量 AgNO_3 溶液对氯水漂白性的影响探究
/杨发丽 郭玉林 于守丽

- 71 SO_2 与含 ClO^- 的溶液反应方程式的书写

/董顺 崔芳玲 胡长庚

科技资讯

KEJIZIXUN

- 58 生物存储助力研发“化学计算机”

其他

QITA

- 73 2019年《中学化学教学参考》总目次

本期专题策划

近年来,随着教育的发展、课改的深入、考改的扩大和新教材的实施,评价方式和评价目标、高考试题内容和考查形式都在变革,这就为高考复习备考提出了新要求、新挑战。因此,怎样进行有效的课堂复习教学,才能既适应教改的要求,培养学生的核心素养,又适应高考的发展变化,使复习更有针对性、实效性,是本期给予关注和报道的重点之一。如《指向核心素养的高三化学复习教学——以“硫酸四氨合铜(II)的制备与分析”为例》选取“硫酸四氨合铜(II)的制备和分析”这一真实的、能引发学生兴趣的化学综合实验,引导学生在信息阅读、自主探究、小组合作、模型建构中复习化学知识、掌握基本技能、发展学科思维和关键能力。再如《“教、学、评”一致性的实验综合题讲评》强调试题讲评课不仅要关注教师怎么教,考虑学生怎么学、学得怎样等问题,还要充分挖掘试题的素养价值和教育功能,实现“教、学、评”一致性的深度讲评,为复习备考的课堂教学提供范例。本期还有一些文章如《高考化学模拟试题选择题的命制》《核心素养导向下实验探究题的命制》为化学模拟试题的命制提供借鉴和参考,并有助于教师把备考方向,提高复习效率。我们希望通过高考复习教学的关注与报道,帮助广大教师转变备考思路,注重复习方法,实现高效备考。

投稿邮箱

chellyj@sina.com(教学研究)
chekgsj@sina.com(教学实践)
chezysy@sina.com(教学资源、实验园地)
chefxst@sina.com(教师发展、试题研究)
chedtzx@sina.com(动态资讯)
huaxia-0909@163.com(下半月投稿)

服务邮箱:chem_2009@sina.com

上半月 QQ:1251787301

下半月 QQ:1607955044



※封面内容摘自《视觉之旅:神奇的化学元素》。

2020年

教研成果的集成 教学智慧的锦囊
化学教师的良师 化学教学的参谋

《中学化学教学参考》正在火热征订!

《中学化学教学参考》(以下简称《中化参》)于1972年创刊,教育部主管,陕西师范大学主办;国家学术期刊,全国首批编辑出版规范化合格期刊,多次被评为中等教育类核心期刊;多次被中国人民大学书报资料中心评定为“学术水平较高、影响力较大”的期刊,连续多年被人大《复印报刊资料·中学化学教与学》全文转载的文章数量位居前列;在中学化学教育界享有很高的声誉,被广大中学化学教师誉为是最接地气、最实用的期刊。

办刊导向

2020年,《中化参》将继续秉持“以中学化学教育实践的实践性研究为定向,坚持为中学化学教与学服务,为中学化学教师的专业发展服务”的办刊、经营和服务宗旨,积极以研究为基础,提高办刊、经营、服务的层次和境界,增强期刊的学术性、品味性、引领性、实用性、适用性,凸显学科性和学科教学性。

《中化参》将一如既往地坚持对化学学科特质和中学化学教学本真的研究报道,加强并深化对新教材、新课标的研究及报道,继续关注考改对中学化学教育教学带来的新变化,继续从化学学科不同内容方向及教学的不同侧面加强对教育理论、教学实践、教学资源、实验研究、复习备考、试题研究、教师发展、教研动态等的研究报道,以既富有思想性、引领性、启发性又体现针对性、指导性、操作性的内容,提高广大读者对化学学科及化学教学的认识和实践水平,为中学化学教师的专业发展提供更前沿、更深刻、更有效、更实在的服务。

期刊简介

《中化参》包括《中学化学教学参考》(上半月·高初中)及《中学化学教学参考》(下半月·学研)。

《中学化学教学参考》(上半月·高初中) 邮发代号: 52-32

每月1期,每月10日出版,全年12期;每期15元,全年共计180元。

主要任务: 探索中学化学教育、教师成长规律和艺术,报道中学化学教育理论和教学实践研究新成果,介绍新经验,与时俱进,引领中学化学教育发展潮流,促进中学化学教师专业化发展,助推广大教师成名、成家、成就事业。

《中学化学教学参考》(下半月·学研) 邮发代号: 52-321

每月1期,每月月底出版,全年12期;每期15元,全年共计180元。

主要任务: 为中学化学教师,尤其是青年教师学习教研、展示教研成果、提高教学和教研能力服务,内容突出实践性和实用性,侧重于对中学化学教学实践中具体问题的研究与解决。



读者对象

初高中化学教师、各级教研员、高校研究化学教学论的教师和学生。

订阅方式

有意订阅者可选择如下方式中的任意一种完成订阅。

邮局订阅: 2019年10月起,在当地邮政局(所)即可订阅,可同时订阅“上半月”“下半月”期刊,也可根据需要择其一订阅。



订阅上半月扫此码



订阅下半月扫此码

编辑部订阅: 编辑部常年受理期刊订阅事宜,您可以随时通过拨打电话或联系我刊编辑完成订阅。订购“上半月”或“下半月”期刊3套及以上者,每期出版后,我们将通过快递寄给您。

官网订阅: 即日起可在本刊官网“网上商城”订阅。

官网订购网址: <http://shop.snupg.com/shop/huaxue/index.jsp>

微信公众号订阅: 扫描右方二维码,关注我刊公众号,按要求支付并备注订阅信息完成订阅。



公众号订阅

网址: <http://huaxue.snupg.com>

Email: chem_2009@sina.com

电话: 029-85234213转8002

地址: 西安市长安南路199号陕西师范大学校内中学化学教学参考编辑部

邮编: 710062

中学化学教学参考编辑部
2019年12月10日

出版: 陕西师范大学出版总社
编辑: 中学化学教学参考编辑部

国内统一连续出版物号: CN61-1034/G4
国际标准连续出版物号: ISSN 1002-2201

海外发行代号: M4265
国内邮发代号: 52-32
定价: 15.00元

万方数据