

# 中学化学

ZHONGXUEHUAXUE

2022年 第7期

(总第385期)

责任编辑 季春阳

月刊

(每月8日出版)

## 栏目编辑

教学研究 教材研究

化学与社会

学习园地 实验研究

备课札记

方法与技巧 试题研究

复习与练习 竞赛园地

文题有\*号者为初中内容

李建华

季春阳

季春阳

## 目次

教学研究	王兴仁(26)
“课程思政”在学科教学中的实施····· 沈玉红(01)	“盐类的水解”疑难问题解释····· 叶 静(28)
SSI 教学在高中化学课堂的应用策略研究 ··· 翁良福(04)	牵手烃的反应原理····· 余 昌(30)
运用新进阶思想 衔接初高中化学····· 扶云松(06)	方法与技巧
基于发展学生核心素养的化学单元教学设计实践探索	例谈计算反应热( $\Delta H$ )的四种方法
····· 黄国乐(09)	····· 涂志国(32)
数字化实验在中学化学教学中的优势、不足以及	阿伏加德罗定律及其推论解读与应用例析
应然路径分析····· 但世辉等(12)	····· 边永平(34)
双减背景下基于“课程核心素养”的深度学习实践探索*	多反应体系中若干问题的分析····· 沈桂彬(36)
····· 方 燕(16)	高考热点——化学平衡常数再认识····· 许海菊(38)
学习园地	试题研究
解读“二氧化硫”的性质····· 马国富(19)	例谈压强平衡常数的相关计算技巧····· 周学兴(40)
糖类知识问答····· 郭家俭(20)	中考化学图表题分类解析*····· 钟承岳(44)
点睛“镁及其化合物”····· 薛 磊(22)	2022年高考“有机化学”试题赏析····· 石乾坤等(48)
化学平衡常见题型分类例析····· 王贵武(23)	复习与练习
备课札记	研究反常问题 助力高三备考····· 刘德忠(51)
“配合物理论”扫描····· 朱桂华(25)	初中化学中酸碱盐知识解读*····· 耿昌福(55)

主管单位: 哈尔滨师范大学

主办单位: 哈尔滨师范大学

编辑出版: 中学化学编辑部

编辑部地址: 哈尔滨市和兴路50号

邮政编码: 150080

主 编: 曲凤玉 崔凌飞

法律顾问: 苗正达

发 行: 哈尔滨市邮政局

订 阅: 全国各地邮局(所)

订阅代号: 14-102

中国标准连 ISSN 1007-8711

续出版物号: CN23-1187/06

电子邮箱: ZXHX@hrbnu.edu.cn

发行电话: 0451-88060286

印 刷: 哈尔滨博奇印刷有限公司