

教学研究	教材研究	李建华
化学与社会		
学习园地	实验研究	季春阳
备课札记		
方法与技巧	试题研究	李萍
复习与练习	竞赛园地	
文题有*号者为初中内容		

## 目次

<b>教学研究</b>	方城(27)
化学笔记学案的开发与运用* .....	何莹莹等(01)
初中理化教材中交叉内容的承接* .....	柯绮婷等(04)
基于学科核心素养的高三化学分层教学探究 .....	黄中怡(07)
基于信息化教学的高中化学作业设计研究 .....	熊建飞等(09)
浅谈短视频在中学化学教学中的应用 .....	李雪等(12)
<b>教材研究</b>	
化学教材中综合育人资源对比分析及启示 .....	曹逸萌等(15)
<b>学习园地</b>	
与水的亲密触碰* .....	吴娟(19)
“化合价”知识的提炼* .....	陈立平(20)
点击“化学用语”* .....	赵剑晓(22)
聚焦同分异构体的考查方式 .....	谷金香(24)
<b>备课札记</b>	
揭秘粒子浓度关系的比较 .....	宋欣(25)
例析“原子结构”知识 .....	方城(27)
挖掘原子结构与元素的性质 .....	汪晓莉(28)
有关醇的反应原理及其应用 .....	朱宏(30)
<b>方法与技巧</b>	
多重平衡体系常数的计算 .....	刘宇(32)
基于模型认知素养解决溶解平衡中沉淀剂的用量问题 .....	石连生等(35)
高中化学计算题解题技巧 .....	陆旭(38)
<b>试题研究</b>	
紧扣教材 引导教学提质增效 .....	张建武(40)
例谈试题命制中利用函数方程辅助完成离子平衡图像的绘制 .....	刘德忠(42)
高考化学 $N_A$ 题型技巧探析 .....	卢兴平(45)
<b>复习与练习</b>	
“化学实验方案评价”的高三复习教学策略 .....	麦达勤等(48)
全国高考理综甲卷化学第26题赏析 .....	余廷兴(53)
中学化学中的“不一定”100例 .....	边永平等(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