

MATHS PHYSICS & CHEMISTRY FOR MIDDLE SCHOOL STUDENTS (SENIOR HIGH SCHOOL EDITION)

中学生数理化

®



绿色印刷

高中版

全科互知

全面配合教材，注重求实、创新、博学
精准对焦高考，指点方法、技巧、思路
本期刊蝉联全国优秀科技期刊
河南省一级期刊
中国基础教育知识仓库来源期刊
中国邮政校园核心报刊



扫码关注本刊微信
加入我们的俱乐部



2022年

第6期 · 总第909期

2月

2022年2月
第6期·总第909期
1981年10月创刊

Zhongxuesheng Shulihua 中学生数理化

(高中版) 高考理化

国际标准连续出版物号:
ISSN 1001-6953
国内统一连续出版物号:
CN 41-1099/O
定 价:6.00元

主管单位:河南教育报刊社
主办单位:河南教育报刊社
出版单位:河南教育报刊社
社 长:唐泽仓
总编辑:张保健

编辑:《中学生数理化》(高中版)编辑部
地址:(450044)郑州市惠济区月湖南路
17号1号楼
主 编:赵 平
副 主 编:刘钟华
责任编辑:谢启刚(0371-66310491)
E-mail:282200380@qq.com
张 巧(0371-66370630)
E-mail:120003292@qq.com
王琼霞(0371-66370630)
E-mail:371157227@qq.com

执行美编:张 衡
投稿-答疑信箱:zxsslh_geds@163.com
电话:0371-66370701
网址:www.shuren100.com
智慧支持:河南省教育学会创新教育专
业委员会

发行单位:中国邮政集团有限公司河南
省报刊发行局
发行范围:国内外公开发行
国内订阅:全国各地邮局
国内发行代号:36-59
国际订阅:中国国际图书贸易集团有限公司
国际发行代号:C1068
自办订阅:河南教育读物发行总社
订阅热线:0371-67129573
发行服务:河南教育报刊社发行部
服务热线:400-659-7019
淘宝网购:



扫描二维码,订阅方便实惠

出版日期:2月16日
印 制:河南文达印刷公司
(450008 郑州市黄河路124号)
(如有印装问题,请寄该公司调换,
反馈电话 13838080644)
广告发布登记证:郑惠济市监广发登字
【2019】002号
广告中心(郑州市教之喻文化传播有限
公司):0371-66327883

目次 Contents

知识篇

知识与拓展

3 高考有机化学选择题专项突破

梁国顺

创新题追根溯源

6 酯缩合在高考试题中的应用

桂侠夏

演练篇

核心考点 AB 卷

11 2022 年高考理综化学模拟试题 A 卷

杨 超

15 2022 年高考理综化学模拟试题 B 卷

廖春艳

本 刊 承 诺

一、提高刊物质量:

1. 努力提高作者层次,坚决杜绝平庸稿。
2. 坚持稿件评审操作流程,严把稿件质量关。
3. 强化编校质量管理,精编细校,不出差错。

二、坚持办刊思路:

1. 高一注重核心考点剖析,强化核心考点训练。
2. 高二注重核心考点剖析,强化核心考点训练。
3. 高三突出专题,强化命题分析和演练。

三、强化服务意识:

1. 与作者密切联系,及时反馈稿件使用情况。
2. 对读者贴心交流,凡有疑难,及时回复。
3. 对杂志订阅周到服务,及时邮寄,方便快捷。

解题篇

高考命题新动向

19 山东省 2021 年普通高中学业水平等级考试
化学试题及考查目标分析

陈凯洪 李梦珂 黄小汀 苏静琼 王思毅

经典题突破方法

34 “换、扑、拉、插”——同分异构体书写新招数

张向东

38 精准突破有机综合推断题

冯存良

核心考点 AB 卷参考答案

42 2022 年高考理综化学模拟试题 A 卷参考答案

45 2022 年高考理综化学模拟试题 B 卷参考答案



封面人物

廖春艳, 中学化学高级教师。多年从事高三教学工作, 所教学生多人升入一流大学。曾荣获全国高中化学竞赛优秀指导教师、高考“先进个人”、“骨干教师”等荣誉称号。在《中学生数理化》《教学考试》等报刊上发表教育教学论文 100 余篇。参与编写多部教辅读物。多次作为主讲人参与成都、贵阳、昆明等地的高考备考培训会。

版权声明

本刊所有文字和图片作品, 未经许可, 不得转载、摘编。凡投稿本刊, 或允许本刊登载的作品, 均视为已授权本刊在刊物、增刊、图书上使用, 以及许可本刊授权合作网站(中国知网、万方数据库、维普资讯网等)以数字化方式复制、汇编、发行、信息网络传播本刊全文。本刊支付的稿酬, 已包含授权费用。作者投稿给本刊即意味着同意上述约定, 如有异议请与本刊签订书面协议。

本社广告中心根据《中华人民共和国广告法》等国家有关法律法规审查及刊登广告, 若广告主有超过广告内容的后续行为, 均与本刊及广告中心无关。

封面刊名题字: 华罗庚

顾问单位: 中国数学会 中国物理学会 中国化学会

学术顾问: 任子朝 韩家勋 李勇

委员: (按拼音排序)

陈进前 戴儒京 狄振山 高慧明 郭统福 何万龄 黄干生 蒋天林
李伟 李胜荣 李树祥 刘大明 孟卫东 施建昌 隋俊礼 王国平
王后雄 王星元 徐汉屏 余永安 袁竞成 张向东 张援 张北春