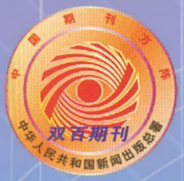


MATHS PHYSICS & CHEMISTRY FOR MIDDLE SCHOOL STUDENTS (SENIOR HIGH SCHOOL EDITION)

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



2024年

第27、28期 · 总第1026、1027期

7-8月

2024年7-8月
第27、28期·总第1026、1027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：12.00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：侯 岩
总 编 辑：贺今伟

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 徐利杰
责任编辑：张 巧(0371-66370630)
E-mail:120003292@qq.com
谢启刚(0371-66310491)
E-mail:282200380@qq.com

执行美编：王 丹
投稿-答疑信箱：zxsslh_gegs@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：7月13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)
广告部：0371-66327883

目次 Contents

物理部分

高考真题之赏析

3 追溯高考试题情境 玩转伏安法测电阻 许冬保

高考命题新动向

8 高考热点之动态变化问题研究 邓贤彬

13 洛伦兹力与现代科技应用 蒋 纬

18 主情境试题常用素材归类赏析 王一妍

经典题突破方法

23 巧解物体在斜面上运动时所受滑动摩擦力做的功 崔清华

25 静电场中话“四图” 张海军

29 玻尔原子理论的理解与应用 李俊芝

创新题追根溯源

32 貌同实异 明晰原理
——导体棒在含不同电学元件电路中运动情况分析
毛广文

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。

核心考点 AB 卷

- 36 2024 年高考物理模拟试题(七) 傅明峰
42 2024 年高考物理模拟试题(八) 杨成柱

化学部分

仿真试题演练

- 50 2024 年高考化学模拟试题一 段伟刚 史义静
54 2024 年高考化学模拟试题二 王清泉 田秋平
58 2024 年高考化学模拟试题三 刘树载

高考真题解读

- 62 2023 年普通高中学业水平选择性考试(广东卷)
化学试题及考查目标分析
尹国兰 张景波 黄小汀
74 2024 年 1 月浙江新高考化学试题分析
张思佩 孟凡盛

仿真试题演练参考答案

- 85 2024 年高考化学模拟试题一参考答案
89 2024 年高考化学模拟试题二参考答案
93 2024 年高考化学模拟试题三参考答案

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 高慧明 郭统福 何万龄 黄干生 蒋天林 李伟
李胜荣 李树祥 刘大鸣 刘树领 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



封面人物

王一妍,中共党员,中学高级教师,上海市浦东新区学科中心组成员。获评全国第七届教育硕士专业学位优秀论文、2023 年教育部部级精品课,执教上海市“空中课堂”,在上海市中学物理教学创新大赛、上海市中小学优秀单元作业案例设计大赛中获奖,领衔市级师训共享课程开发,参与上海市“双名工程”攻关计划、上海市首届学科德育基地,开设市级以上公开课 10 节,参与市、区级课题研究 6 项,发表论文 10 余篇,参与学术专著编写 3 部。

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、万方数据库或维普资讯网等)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。

本社广告部根据《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,均与本刊及广告部无关。