

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

中学生数理化

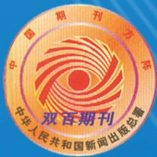
全面配合教材，注重求实、创新、博学
全程备考理念，指点方法、技巧、思路
本期刊蝉联全国优秀科技期刊
河南省一级期刊
中国基础教育知识仓库来源期刊
中国邮政校园核心报刊



扫码关注本刊微信
加入我们的俱乐部



®



绿色印刷

高中版

2024年

第7期 · 总第1006期

2月

全科互知

2024年2月
第7期·总第1006期
1981年10月创刊

Zhongxuesheng Shulihua

中学生数理化

(高中版)

高二数学

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
副总编辑：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：徐利杰(0371-66342785)
E-mail:290179517@qq.com
张 巧(0371-66370630)
E-mail:120003292@qq.com
谢启刚(0371-66310491)
E-mail:282200380@qq.com

执行美编：张 衡
咨询电话：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：36-60
国际订阅：中国国际图书贸易集团有限公司
国际发行代号：C9453
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，订阅读方便实惠

出版日期：2月20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

新高考名师护航

- 3 赏析数列与函数、不等式的交汇问题
陈荣荣
- 5 浅谈近几年高考全国卷中“数列”解答题的解题策略
胡云兵

演练篇

核心考点 AB 卷

- 9 高二期末考试模拟卷(A卷)
冯丽娟
- 12 高二期末考试模拟卷(B卷)
冯连福

核心考点 AB 卷答案

- 38 高二期末考试模拟卷(A卷)参考答案与提示
- 43 高二期末考试模拟卷(B卷)参考答案与提示

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

经典题突破方法

15 利用同构思想巧思妙解

王中华

18 圆锥曲线点乘法的应用举例

刘玉

21 数列递推公式在求通项公式中的应用

王珊

23 极值点偏移 一击必中

袁媛

26 优化解题思路 提高解题素养

——以导数中三类问题的优化为例

韩文娟 霍忠林

创新题追根溯源

28 剖析数列中结构不良性问题

刘长柏

31 挖掘条件内涵 选择合适路径

陈晓明

34 乱花渐欲迷人眼,透过现象看本质

——从全国卷三道三角函数与导数综合问题谈起

蒋桃俊



封面人物

王中华,山东省枣庄市第二中学正高级教师,近几年获得“山东省特级教师”“枣庄市有突出贡献的中青年专家”“枣庄名师”“台儿庄英才”等称号,枣庄市双教学能手,获枣庄市优质课一等奖,主持三项山东省规划课题,参与两项山东省教学研究课题,获山东省教育科学优秀成果二等奖,在国家级和省级杂志上发表论文数十篇。

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 刘大鸣 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