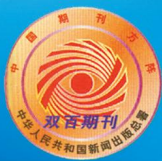


MATHS PHYSICS & CHEMISTRY FOR MIDDLE SCHOOL STUDENTS (SENIOR HIGH SCHOOL EDITION)

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
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



2025年

第24期 · 总第1071期

6月

2025年6月
第24期·总第1071期
1981年10月创刊

Zhongxuesheng Shulihua 中学生数理化

(高中版)

高一数学

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
社 长:侯 岩
总编辑:贺今伟

出版:《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:徐利杰
责任编辑:郭正华(0371-66370657)
E-mail:516355825@qq.com
王琼霞(0371-66370650)
E-mail:371157227@qq.com
张 巧(0371-66370630)
E-mail:120003292@qq.com

执行美编:张鹏辉

投稿-答疑信箱:zxsslh_gy@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:36-308

国际订阅:中国国际图书贸易集团有限公司

国际发行代号:C8633

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:6月27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)

广告电话:0371-66327883

目 次 Contents

知识结构与拓展

- | | |
|---------------------|-----|
| 3 例析统计中的频率分布直方图 | 胡贵平 |
| 4 平面向量及其应用考点赏析 | 钱德坤 |
| 6 解三角形中三类压轴题揭秘 | 李 聪 |
| 8 复数问题考点聚焦 | 杨晓华 |
| 10 例说空间中六种距离的求法 | 王玉林 |
| 12 概率问题学习重点揭秘 | 朱峰佑 |
| 14 复数四类压轴题猜测揭秘 | 雍志剑 |
| 16 立体几何初步学习要点聚焦 | 吴永芳 |
| 18 射影定理——解题的好帮手 | 卢元明 |
| 19 例说求平均数的六种题型 | 柳丽芳 |
| 21 例谈解三角形中的几类典型问题 | 顾珊岚 |
| 23 聚焦解三角形的常考题型及解题技巧 | 蒲红俊 |

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。

数学文化与赏析

25 平面向量与三角中的新文化、新定义题型聚焦

王海燕 李 倩

核心考点演练

27 高一下学期核心考点强化训练

刘大鸣

创新题追根溯源

37 破解“在 $\triangle ABC$ 中”为条件的三角问题

张振继

39 巧用位置关系,破解立体几何动点问题

孙娅南 袁 媛

经典题突破方法

41 复数的模的最值问题常见题型例析

全 乐

43 例析古典概型问题的三种解法

徐春生

45 必修二数学宝藏:典型题型深度剖析

戴俊芳 桂金龙

47 聚焦统计问题中的常考题型

蒋荣荣



封面人物

王海燕,中学高级教师,山东省邹平市体育学校副校长,邹平市学科带头人,邹平市教学能手,邹平市第十四届政协委员。参加工作至今,先后获得市数学优质课一等奖,基本功大赛二等奖;滨州市体育系统优秀教师、邹平市优秀教师、先进教育工作者等称号。坚持用“心”教学生,用“爱”做教育。同时注重学习新的教学理念,作为滨州市家庭教育宣讲团的成员坚持家校社共育,获得社会和家长的高度认可。

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,均与本社无关。

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 冯丽娟 公衍录 郭统福 侯有岐
胡东明 胡银伟 黄 颖 蒋天林 李胜荣 李树祥 刘大鸣 刘树领
毛广文 孟卫东 隋俊礼 王国平 王后雄 王怀文 王玮琪 杨天才
余其权 余永安 袁竞成 岳庆先 张北春 张金生 赵剑涛