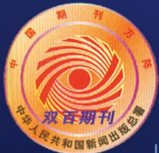


MATHS PHYSICS & CHEMISTRY FOR MIDDLE SCHOOL STUDENTS (SENIOR HIGH SCHOOL EDITION)

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41期 · 总第944期

11月

2022年11月
第41期·总第944期
1981年10月创刊

Zhongxuesheng Shulihua

中学生数理化

(高中版)

高考数学

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
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
首席编辑：徐利杰
责任编辑：王福华(0371-66370701)
E-mail:154033408@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
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：国内外公开发售

国内订阅：全国各地邮局

国内发行代号：36-49

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：11月1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

科学备考新指向

- | | |
|-----------------|-------------|
| 3 复数一轮复习备考指南 | 王应刚 |
| 4 二项式定理一轮复习备考建议 | 刘朝海 |
| 6 简易逻辑考点解析 | 吴海宾 |
| 8 计数原理考向分析 | 周洪明 |
| 10 概率统计备考指南 | 王 骞 林 平 田大勇 |



解题篇

创新题追根溯源

- | | |
|-------------------------------|---------|
| 13 例析复数中的创新题型 | 王 丹 谢 伟 |
| 15 浅议高考简易逻辑的考查方向 | 苏代辉 |
| 17 追根溯源 回归本质
——二项式定理问题类型剖析 | 王云龙 |
| 19 例谈对排列组合中常用方法的灵活应用 | 马文俊 李 珍 |
| 20 妙用数列模型解决一类概率问题 | 闫晓东 |

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。

易错题归类剖析

- | | |
|------------------|-----|
| 24 二项式定理的易错点辨析 | 郭林 |
| 25 计数原理易错点分类解析 | 赵辉 |
| 27 概率问题中的易错点归类解析 | 王晓川 |

经典题突破方法

- | | |
|------------------|-----|
| 28 聚焦复数的解题策略 | 吴小明 |
| 31 剖析常用逻辑用语的试题类型 | 叶亚美 |
| 33 二项式定理典型考题例析 | 孙承辉 |
| 34 透过高考看“计数原理”问题 | 王志英 |
| 37 聚焦概率统计的解题策略 | 冯建中 |

演练篇

核心考点 AB 卷

- | | |
|--------------------------------|-----|
| 41 简易逻辑、计数原理、二项式定理、复数、概率统计基础训练 | 黄志军 |
| 43 简易逻辑、计数原理、二项式定理、复数、概率统计强化训练 | 曾伟 |

参考答案

- | | |
|------------------------------------|--|
| 46 简单逻辑、计数原理、二项式定理、复数、概率统计基础训练参考答案 | |
| 47 简易逻辑、计数原理、二项式定理、复数、概率统计强化训练参考答案 | |

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 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



封面人物

黄志军, 男, 中学数学高级教师。获江西省高考优秀阅卷教师, 智慧作业微课评审专家, 赣州市最美班主任, 瑞金市十佳班主任、优秀班主任、优秀教师、高考工作先进个人等称号。自参加工作以来, 有近二十年承担学校尖子班的数学教学工作。指导多位教师参加省、市微课获得一等奖, 辅导学生参加全国高中数学联赛几十人次获国家奖, 主持或参与省市级教研课题多项, 在《考试》等期刊上发表论文十多篇。

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。