

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

中学生数理化学

®



绿色印刷

全科互知

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



2025年

第21期 · 总第1068期

6月

2025年6月
第21期·总第1068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
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: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:张鹏辉
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:6月6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



知识篇

科学备考新指向

- | | |
|---------------------|-----|
| 3 掌握统计解题技巧,洞悉概率科学备考 | 丁振楠 |
| 7 新高考,统计与概率可以怎么考? | 奈小辉 |
| 11 高中概率问题的复习方向与备考策略 | 李笑萌 |



解题篇

创新题追根溯源

- | | |
|--------------------|-----|
| 16 均值与方差的实际应用 | 李玉山 |
| 18 “三大”概率分布模型及其应用 | 武 洲 |
| 21 依托统计与概率,巧妙独立性检验 | 刘芳芳 |

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。

24 剖析回归模型的建立与应用

王草野

27 知识交汇巧融合,立足概率妙应用

代德才

易错题归类剖析

29 概率易错题归类剖析 解题关键点精准探寻

周颖

32 精析易错点 巧破错误关

陈刚

经典题突破方法

35 把脉命题逻辑 指导破题思维

——以高考概率题的命题方向预测为例 潘静

38 新教材中统计新定义的变化方向及总结提升

林建平 项少婷

42 一道课本习题的多视角探究及应用

李鸿昌



演练篇

核心考点 AB 卷

44 “概率与统计”试题精选

胡贵平



封面人物

李笑萌,女,中共党员,河南省实验中学高中数学教师。先后荣获金水区师德先进个人,金水区文明教师。获得郑州市优质课一等奖,河南省信息技术与课程融合课一等奖,河南省优质课一等奖。作为主要参与人参与完成河南省教育科学规划一般课题“高考数学命题中学校核心素养的考查方式方法研究”,参与河南省教育科学规划一般课题“每日一题在高中数学教学中的实践与研究”。

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