

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

中学生数理化

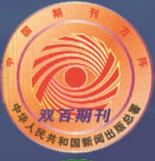
全面配合教材，注重求实、创新、博学
全程备考理念，指点方法、技巧、思路
本期刊蝉联全国优秀科技期刊
河南省一级期刊
中国基础教育知识仓库来源期刊
中国邮政校园核心报刊



扫码关注本刊微信
加入我们的俱乐部



®



高中版

绿色印刷

2022年

第40期 · 总第943期

10月

2022年10月
第40期·总第943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
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：郭正华(0371-66370657)
E-mail:516355825@qq.com
张 巧(0371-66370630)
E-mail:120003292@qq.com
王琼霞(0371-66370630)
E-mail:371157227@qq.com

执行美编：张 衡
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
河南专号 1：36-973
河南专号 2：36-991
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：10月10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

知识结构与拓展

- | | |
|-----------------------|---------|
| 3 剖析函数解析式的几种求法 | 刘长柏 |
| 4 求函数值域或最值的思维方法 | 陈丽芳 |
| 6 应用函数的奇偶性、单调性解题举例 | 田发胜 |
| 7 函数的单调性考向剖析 | 党正茂 |
| 8 赋值法在解函数问题中的妙用 | 孙鹏瑛 杜红全 |
| 10 求函数定义域的思维方法 | 王志华 |
| 12 分段函数的“题型”剖析 | 黎 丽 |
| 13 抓住关键，学好函数的单调性 | 陈娜娜 |
| 15 求函数解析式的思维方法 | 王俊卿 |
| 16 例析函数单调性的四种应用 | 朱 珠 |
| 18 例说求函数的值域或最值的四种常用方法 | 冉亚利 |
| 19 函数性质综合应用题型扫描 | 陈海荣 |

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。

- 20 抽象函数与函数性质的“恩恩怨怨” 黄海英
- 21 函数的奇偶性考向剖析 魏耀先
- 23 幂函数快乐导学 王轶珉

数学能力月月赛

- 25 数学能力月月赛(10) 本刊编辑部

核心考点演练

- 26 函数的概念与性质核心考点综合演练

刘中亮

易错题归类剖析

- 34 函数概念和性质中的易错点剖析 钟美兰
- 36 函数的性质典型易错题剖析
- 陈 敏 张启兆

创新题追根溯源

- 37 2022年高考函数奇偶性(对称性)及周期性问题聚焦
- 王代军
- 38 一题多变之分段函数 徐春生
- 40 聚焦抽象函数问题的类型与求解方法
- 马正清

经典题突破方法

- 42 函数的概念与性质常见典型考题赏析 张文伟



封面人物

王轶珉, 数学教育在读硕士, 现任教于著名物理学家吴健雄博士的母校——江苏省太仓市明德高级中学。从教七年来, 多次担任班主任, 已成功完成两轮高中数学循环教学, 形成了自己独特的教学风格: 寓教于学, 师生相长。率真、帅气、踏实、勤奋, 深受学生的喜爱, 教学成绩稳步上升, 被当地教育部门评为“骨干教师学科新秀”。教学之余, 积极撰写数学论文, 已有多篇文章发表在《中学生数理化》等杂志上。

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