

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

中学生数理化

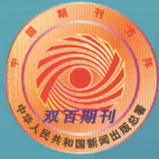
全面配合教材，注重求实、创新、博学
全程备考理念，指点方法、技巧、思路
本期刊蝉联全国优秀科技期刊
河南省一级期刊
中国基础教育知识仓库来源期刊
中国邮政校园核心报刊



扫码关注本刊微信
加入我们的俱乐部



®



绿色印刷

高中版

2022年

第3期 · 总第906期

1月

全科互知

2022年1月
第3期·总第906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
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

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，订阅方便实惠

出版日期：1月24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

知识结构与拓展

- 3 圆锥曲线的一类定值应用 徐 兰 车树勤
5 近几年高考双曲线热点聚焦及本质回归 肖 斌



演练篇

核心考点 AB 卷

- 15 双曲线高考满分突破训练(A卷) 胡云兵
19 抛物线高考满分突破训练(B卷) 吉晓波

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。

核心考点 AB 卷答案

- 43 双曲线高考满分突破训练(A卷)答案与提示
46 抛物线高考满分突破训练(B卷)答案与提示

解题篇

经典题突破方法

- | | |
|--------------------|-----|
| 23 巧用抛物线定义妙解题 | 刘少英 |
| 25 巧用代数法求圆锥曲线中最值问题 | 王艳敏 |
| 26 浅析圆锥曲线的焦点三角形问题 | 徐粉芹 |
| 29 聚焦圆锥曲线的最值(范围)问题 | 王佩其 |
| 31 聚焦圆锥曲线“三定”问题 | 徐春生 |
| 34 赏析双曲线中五种常见题型 | 汪亚洲 |
| 38 圆锥曲线的解题技巧知多少 | 李曾明 |

创新题追根溯源

- 40 求圆锥曲线最值(值域)常见函数“模型”的解法 杜海洋

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

王艳敏,现任教于濮阳外国语学校,中学高级教师,河南省教学名师,河南省学术技术带头人,河南省骨干教师,河南省教学技能竞赛“一等奖”获得者,河南省教学标兵,濮阳市优秀教师,濮阳市名师,濮阳市优秀班主任,濮阳市教学标兵,濮阳市师德标兵,濮阳市教学能手,濮阳市文明教师,多次获得省市优质课“一等奖”。

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、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。