

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

中学生数理化

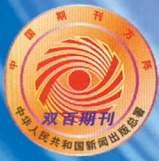
全面配合教材，注重求实、创新、博学
全程备考理念，指点方法、技巧、思路
本期刊蝉联全国优秀科技期刊
河南省一级期刊
中国基础教育知识仓库来源期刊
中国邮政校园核心报刊



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43期 · 总第946期

11月

2022年11月
第43期·总第946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
首席编辑:徐利杰
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,订方便实惠

出版日期:11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

新高考名师护航

- 3 注重基础,凸显思维,彰显能力
——评析2022年高考抛物线试题 胡银伟

知识结构与拓展

- 7 抛物线定义的三个典型应用 王佩其



演练篇

核心考点 AB 卷

- 10 双曲线单元模拟卷(A卷) 郭臣峰
13 抛物线单元模拟卷(B卷) 崔丽力

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

- 39 双曲线单元模拟卷(A卷)答案与提示
44 抛物线单元模拟卷(B卷)答案与提示

解题篇

经典题突破方法

- 15 焦点之弦,灵巧善变
——基于一道教材例题的探究(抛物线) 韩文美
- 17 例析双曲线的离心率问题 徐春生
- 19 双曲线与圆的综合应用 王 芹
- 21 运算重技巧,不能硬碰硬 张志华
- 24 处理解析几何中的最值与范围问题的九种方法 廖庆伟
- 28 抛物线的“前世今生” 张欣涛
- 31 一题 9 法探究求离心率范围常见的六种策略
杜海洋 周祝兴
- 35 双曲线的焦点三角形问题知多少 郝萃华
- 37 从 2022 年高考试题谈抛物线的学习备考策略 王 伟

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

张欣涛,郑州龙湖一中高级教师,从事教学工作近 20 年,连续多年带高三毕业班。先后被评为河南省优秀教师、河南省教学标兵、河南省骨干教师、郑州市第七届名师、郑州市学术技术带头人、郑州市优秀班主任、郑州市优秀共产党员等。参编高中数学高考讲义等系列丛书,发表科研论文 20 余篇。主持参与课题 10 余项。

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。