

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

中学生数理化学

®



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



2025年

第27、28期 · 总第1074、1075期

7-8月

全科互知

2025年7—8月
第27、28期·总第1074、1075期
1981年10月创刊

Zhongxuesheng Shulihua 中学生数理化

(高中版)

高考理化

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：12.00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：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_geds@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：国内外公开发行业

国内订阅：全国各地邮局

国内发行代号：36-59

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：7月13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



物理部分

科学备考与策略

3 明确改革方向 夯基提能战高考

付培军

10 2025年高考电磁感应解答题的命题预测

傅明峰

15 2025年高考光学考查重点剖析

闫正江

经典题突破方法

18 倾斜传送带问题的四大难点剖析

张宇 乔文迪

22 浅探带电粒子在组合场中的运动

蒋纬

24 浅析带电粒子在复合场中运动时间的求解方法

应德勇

创新题追根溯源

28 浅谈“杆穿带电小球”模型的分析与求解

陈宏

32 物理竞赛中估算题的求解策略

徐长锋

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

34 2025 年高考物理模拟试卷(五)

成树明

42 2025 年高考物理模拟试卷(六)

杜占英

化学部分

仿真试题演练

50 高考化学模拟试题(一)

徐 丹

55 高考化学模拟试题(二)

杨 超

60 高考化学模拟试题(三)

贾丽娟 府琦萃

66 高考化学模拟试题(四)

黄景华 蔡俊来

71 高考化学模拟试题(五)

廖春艳

仿真试题演练参考答案

76 高考化学模拟试题(一)参考答案

81 高考化学模拟试题(二)参考答案

85 高考化学模拟试题(三)参考答案

89 高考化学模拟试题(四)参考答案

93 高考化学模拟试题(五)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 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



封面人物

杨超,中学高级教师,海南省特级教师,2019 年响应国家号召“百万人才下海南”,通过招才引智从河南应聘来到海南工作。多年来致力于研究中学化学教学教法、高考化学试题命题走向,多年参与河南省、海南省的高考阅卷工作。主编参编《中学教材学习讲义》《高中化学活题巧解》《教材帮》《一遍过》等高中化学备考用书 50 余本。在《中学生数理化》《中学化学教学参考》等杂志上发表文章 300 余篇。从事高中教学 25 年,培养 985、211 名牌大学生近 500 人。

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。