



中国标准连续出版物号 $\frac{\text{ISSN } 2096-6784}{\text{CN } 35-1084/O1}$

FUJIAN ZHONGXUE SHUXUE

福建中学数学



主管单位：福建师范大学

主办单位：福建师范大学数学与统计学院 福建省数学学会

中国知网

万方数据库

维普资讯网

龙源期刊网等全文收录



1958年创刊（月刊）
2022年第1期 总第361期



2022 中国·福州
FUZHOU CHINA

万方数据



福建中学数学

刊名由林群院士题写

1958年创刊 (月刊)

2022年第1期 总第361期

2022年1月20日出版

ISSN2096-6784

CN35-1084/O1

顾问 林群 薛卫民 王长平

李永青 任勇

主编 苏维钢

副主编 张胜元

编辑 江维

主管 福建师范大学

主办 福建师范大学数学与统计学院
福建省数学学会

编辑出版 《福建中学数学》编辑部

地址 福建师范大学数学与统计学院

邮编 350117

电话 0591-83441835

传真 0591-83441835

邮箱 fjzxsx@fjnu.edu.cn

发行 福建省福州市邮政局

订阅 全国各地邮局

印刷 福州万紫千红印刷有限公司

目 录

【命题研究】

- 全国统一命制的不分文理科高考数学试卷评析
..... 苏泰川 郑雪静 陈清华(1)
- 高考“数学文化”试题特征分析与教学启示
..... 彭达浩 李 祎(4)
- 2020年全国高考数学 I 卷理科第18题的评析与思考
..... 卢秀敏(8)
- 2020年高考山东卷数学试题评析
..... 张松山(11)
- “串联”“并联”法在初中数学相似三角形试题命制中的应用
..... 余清莺(13)

【数学探究】

- 圆锥曲线中角平分线问题的探究与推广
..... 姚必巍 李林静(17)

【教学研究】

- 见微知著 明理启教
..... 邹信武(19)
- 设计定义认知活动, 培养数学核心素养
..... 刘银福 林新建(22)
- 起点放低, 教学更顺
..... 石 琰(23)
- 以题为点, 建构知识网络; 变式为线, 深化综合应用
..... 连永欣(25)
- 基于深度学习的单元复习课教学实践与反思
..... 王加义(28)
- 联想给学生的思维插上“翅膀”
..... 朱敏奕(31)

【学习导航】

- 浅析在一类函数导数小题的教学中培育数学抽象素养
..... 邓 芳(34)
- 对一道“直线与圆”问题的研究与推广
..... 华子谦 陆 庭(38)

【信息技术】

- 基于核心素养导向的高中数学智慧课堂教学设计
..... 傅艺珊(41)

【竞赛园地】

- 近年数学竞赛中条件为 $a+b+c=1$ 型三元不等式的证法探究
..... 范广哲(44)
- 权方和不等式的低阶情形应用策略
..... 鲁和平(47)