



ISSN 2096-6784  
CN 35-1084/O1

FUJIAN ZHONGXUE SHUXUE

# 福建中学数学

福建师范大学数学与信息学院  
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



7

2020 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)

2020年第7期 总第343期

2020年7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 李路瑶

主管 福建师范大学

主办 福建师范大学数学与信息学院  
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信息学院

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】

- 一道2019年高考数学题的探究 ..... 舒本涛(1)
- 对全国卷几道函数与导数创新题的分析与思考 ..... 黄炬龙(3)

### 【数学教育】

- 同理心在初高中数学衔接教学中的应用 ..... 严永芳(6)

### 【教学研究】

- 立足整体设计 发展核心概念 奠定核心素养发展基础 ..... 池雪妮 柯跃海(9)
- 核心素养视域下的关键教学点研究 ..... 王淋淋 张弘(12)
- 例谈高三微专题复习主题的确立 ..... 杨恩彬(15)
- 浅谈微专题课例的开发和实践 ..... 孙 鋈(18)
- 也谈教材例题的教学 ..... 周荣伟(21)
- 基于核心素养的初中数学概念教学 ..... 昌献水(23)
- 对双曲线探究实验的改进 ..... 蔡润芳(25)
- 始于实践 达于经验 成于素养 ..... 黄慧明(26)

### 【学习导航】

- 依托立体几何问题解决 有效发展数学运算素养 ..... 邱 云(29)
- “一域四判”程序化求解含参函数的单调性问题 ..... 曾雪英(31)
- 如何在最值问题中渗透距离思想 ..... 朱水英(34)
- 巧用分离参数, 妙解函数零点 ..... 陈金山(36)
- 抓住问题特征 实现有效转化 ..... 黄鹭馨(40)

### 【信息技术】

- 利用大数据平台实施“精准教学” ..... 陈达辉(42)
- 现代信息技术在数学教学中的融合运用 ..... 石才明 李云杰(45)

### 【竞赛园地】

- 高观点下不等式证明题探究 ..... 潘满升 周莹(48)