



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



7

2022 中国·福州
FUZHOU CHINA

1958年创刊 (月刊)
2022年第7期 总第367期



福建中学数学

刊名由林群院士题写

1958年创刊 (月刊)

2022年第7期 总第367期

2022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

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

【数学探究】

基于复数求解点轨迹方程问题

..... 黄雅萱 叶诗怡(1)

一道课本例题引申的一类复合函数的对称中心问题

..... 庄黎雯 刘橙阳(3)

【数学教育】

主题学习结构化教学设计的研究和实践

..... 严永芳(4)

基于深度学习的高中数学学习方法研究

..... 黄海霞 朱荣坤(8)

ARCS动机模型的教学实践与思考

..... 孔伟伟 毛亚玲(10)

【教学研究】

基于培育学生数学核心素养的逆向教学设计

..... 谢飞 李肖霞(13)

概念表征视角下的高三“平面向量”复习课教学

..... 韩聪(16)

立足微专题教学 提升复习有效性

..... 黄昌毅(18)

基于深度学习的高中数学教学设计 徐彩凤(21)

以问题引领深度学习, 培育核心素养

..... 黄铿健(24)

基于试题深度解读 成于课堂精准再探

..... 周荣伟(27)

核心素养指向下的初中数学“课题学习”教学实践与思考

..... 商云舒(29)

浅析指向核心素养发展的数学课堂教学问题情境创设

..... 杨琼红 郑妙可(32)

【学习导航】

感知数学美 培养数学核心素养

..... 俞文锐 林新建(35)

审度时宜 虑定而定..... 郑笑容 杨恩彬(37)

让“转化”激活学生思维 韩晓璐(40)

【数学建模】

创设生活实际情境 渗透数学建模素养

..... 谢盛富(42)

【信息技术】

数学核心素养视角信息融合课例的设计

..... 齐虹(45)

基于智慧学校环境下初中数学原理课的教学评析

..... 孙业勤 阮征 王淑莲(47)