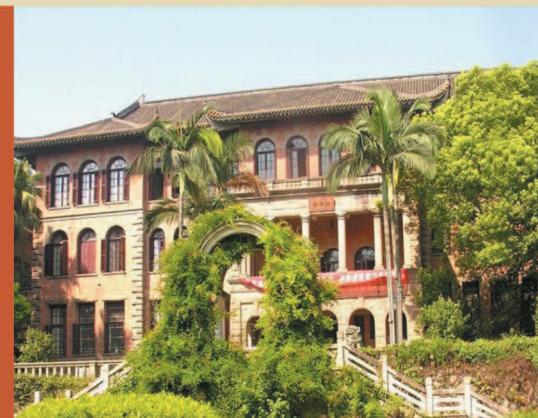




# FUJIAN ZHONGXUE SHUXUE

# 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



4

2018 中国·福州  
FUZHOU CHINA

# 目 录



## 福建中学数学

刊名由林群院士题写

1958年创刊 (月刊)

2018年第4期 总第316期

2018年4月20日出版

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 孙露燕 仲 燕

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 350007

电 话 0591-83441835

传 真 0591-83441835

邮 箱 f j z x s x @ f j n u . e d u . c n

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

### 【命题研究】

高中数学编题实践 ..... 林金沂(1)

抓本质、促思维 ..... 陈冠峰(2)

一道浙江高考题的另解

..... 刘橙阳 吴 敏(5)

### 【数学探究】

几何体的外接球问题 ..... 吴清清(6)

圆锥曲线中与切线相关的一个性质

..... 陈 武(7)

追本溯源 拓展探究 ..... 林志森(8)

### 【数学教育】

试论高中数学教学中培养学生的创新能力

..... 孙大鹏 刘亚平(10)

以“启发建构”教学模式创设深度学习课堂

..... 戴乐乐(13)

数学计算错误与学习负迁移

..... 陈巧珍 陈清华(16)

### 【教学研究】

基于核心素养提升的数学例题教学探析

..... 康小峰(18)

注重命题规律研究 讲求三轮高效备考

..... 林 相(22)

紧扣基本方法 打破初中几何复习课的“怪圈”

..... 李美静(24)

生活实际融入初中数学教学的实践与反思

..... 李生华(26)

### 【学习导航】

类比推理命题的类型及其解法

..... 高宗浩(28)

重视错题，深入挖掘，促进反思 ..... 王 彪(30)

关于抛物线  $y^2 = 2px (p > 0)$  焦点弦长及焦半径长问题的解题策略

..... 郭小峰(32)

变式探究助力高三复习增效

..... 蔡爱钦(36)

抓住问题本质，实现多题通解

..... 沈 英(37)

例谈课本一个三倍角公式的应用

..... 何世洪(42)

待定系数法在数列中的应用

..... 林伯双(44)

### 【竞赛园地】

叠乘法证明一类不等式 ..... 陈焕龙(46)

从函数的视角巧证一道竞赛题

..... 林志刚 雷新桥(48)