



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

1958年创刊（月刊）
2019年第10期 总第334期

10

2019 中国·福州
FUZHOU CHINA



福建中学数学

刊名由林群院士题写

1958年创刊 (月刊)

2019年第10期 总第334期

2019年10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】

加强概念理解 培养应用意识
..... 殷木森(1)

【数学探究】

椭圆、双曲线切点弦的几个性质及其应用
..... 张润泽(4)

一道培训题的解法研究与结论推广
..... 杨 坤 林运来(6)

【数学教育】

合纵连横 培育数学核心素养
..... 滕士杨(8)

依托“目标建构”，培养数学运算素养
..... 周 翔(12)

【教学研究】

基于核心素养的教学设计对学习效果的影响
..... 顾 侠(16)

优化课堂教学 挖掘中等生潜力
..... 孙雪玉 黄 雄(20)

教学目标“三步三化”诠释策略初探
..... 戴建仁 李志洪(23)

高中数学习题选编探究
..... 周瑞明(25)

构建动态课堂，善用生成资源
..... 陈爱明(28)

【学习导航】

均值不等式在解三角形问题中的应用
..... 廖可媛 童其林(31)

善用一题多解 优化知识认知 固化方法运用
..... 洪金坚(34)

注重学科内在联系，培养学生求异思维
..... 王 凯(36)

一道三角求值题的多视角探究
..... 谢盛富(40)

巧用逆向思维探究解题思路
..... 刘玉文(42)

【竞赛园地】

数列观点下的几道赛题赏析
..... 彭 景 王恒亮(44)

【信息技术】

利用交互式电子白板，构建新型教学模式
..... 王国芳(45)

本刊征稿简则

《福建中学数学》创刊于1958年，是面向国内外公开发行的中学数学教学与研究的学科刊物；秉承“服务中学数学教师的‘教’、服务中学学生的‘学’”的办刊宗旨，积极引导初等数学教育工作者开展初等数学教育教学理论研究，全面展示初等数学教育教学研究的新成果，介绍初等数学教育教学改革的新经验，扎扎实实地为初等数学教育的改革与发展作贡献，被誉为“学生的良师、教师的益友”；为“中国知网”、“万方数据库”、“维普资讯网”、“龙源期刊网”和“中国人民大学报刊复印资料”等收录。设有命题研究、数学探究、数学教育、教学研究、学习导航、信息技术、竞赛园地、学生习作、本刊专稿等栏目，并不定期开设综述评论、研究简报、研究简讯等专栏。欢迎有志于初等数学教育教学研究和教育改革研究的数学教育工作者投稿。

1、来稿必须具有科学性、先进性和合法性，且未一稿多投。要求论点鲜明、数据可靠、文字精炼、图表清晰。来稿一律要求用WORD文档电子稿投稿，并将文档命名为“文章的标题+作者姓名”，全文一般不超过4000字。来稿要求用字规范，外文字母必须分清文种及大、小写，上、下脚标的位置高低应区分明显。所使用的量、单位及符号一律以中华人民共和国国家法定标准为准。稿件具体编排格式和规范要求如下：

(1)页面设置。纸张：A4，页边距：上3.4厘米，下2.0厘米，左2.0厘米，右2.0厘米。

(2)论文标题。居中，字体为三号黑体(加粗)。

(3)作者、地址。标题下方为作者姓名，工作单位，通讯地址，邮编，联系电话，E-mail地址。

(4)正文。

(i)字符字体。正文中文字符用五号宋体，数学公式及非中文字符一律用公式编辑器MathType5.0以上版本排版，数学图形用几何画板绘制。

(ii)标题层次。一级标题用1、2、3.....依次排序；二级标题用1.1，1.2，1.3.....依次排序；三级标题用1.1.1，1.1.2，1.1.3.....依次排序；仅限三级标题，标题均加粗。

(5)参考文献格式。

[1]作者(姓前名后，外文名可缩写)·书名[M]·出版地：出版者，出版年：起止页码

[2]作者·论文名[J]·刊名(外文可缩写)，出版年，卷号(期号)：起止页码

2、本刊稿件须经两位以上专家审阅。因编辑部人力有限，来稿一律不退，请自留底稿。投稿作者一般将在投稿后两个月内收到稿件评审结果的电子邮件通知，如投稿后三个月内未接到通知，作者可自行处理稿件，或直接与编辑部联系。编辑部电话：0591-83441835，投稿和联系电子邮箱：fjzxsx@fjnu.edu.cn。

福建中学数学

FUJIAN ZHONGXUE SHUXUE

1958年创刊 (月刊)

2019年第10期 总第334期

2019年10月20日出版

主管单位：福建师范大学

主办单位：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：福建省福州市福建师范大学(旗山校区)理工楼105室

邮编：350117

国际统一刊号：ISSN 2096-6784

国内统一刊号：CN 35-1084/O1

国内邮发代号：34-9

发行：福建省福州市邮政局

订阅：全国各地邮政局

印刷：福州万紫千红印刷有限公司

ISSN 2096-6784



定价：6.00 元