

CN35-1084/O1



FUJIAN ZHONGXUE SHUXUE

福建中学数学

福建师范大学数学与计算机科学学院
福建省数学学会

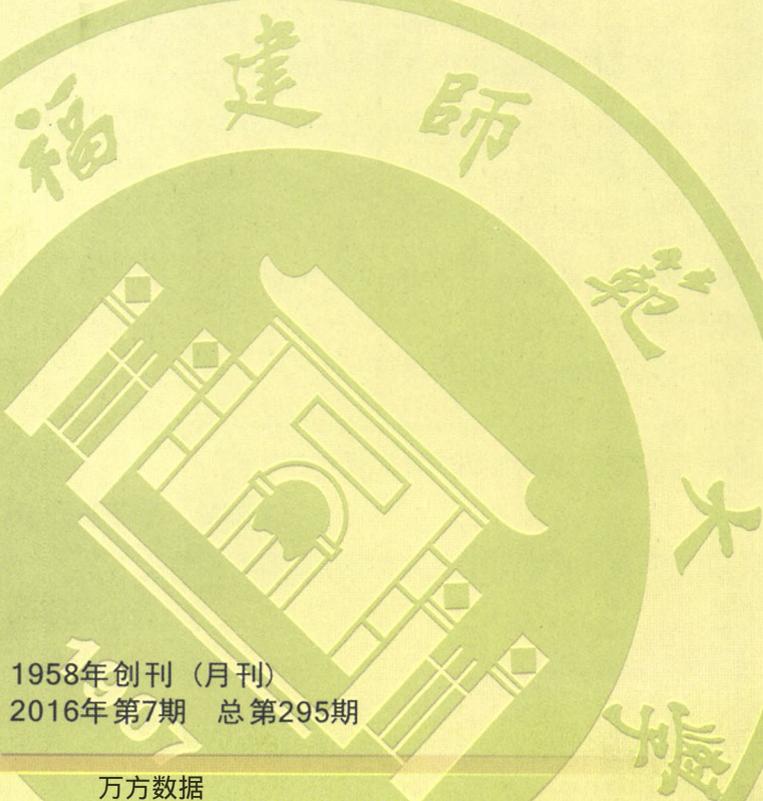


中国知网

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)
2016年第7期 总第295期

万方数据

7

2016 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)

2016年第7期 总第295期

2016年7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 黄莉 肖柳苗

主管 福建师范大学

主办

福建师范大学数学与计算机科学学院

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计算机科学学院

邮编 350007

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】

重视运算, 关注应用, 突出素养..... 徐小平(1)

平淡考查 朴素启发..... 杨跃民(3)

2015年福建省中考数学函数题型分类评析

..... 苏圣奎 陈清华(5)

【数学探究】

求斜率型分式的取值范围..... 斯飞鸣(9)

双曲线 $\frac{x^2}{a^2} - \frac{y^2}{3a^2} = 1(a > 0)$ 的一个美妙性质及应用

..... 虞懿(12)

再谈六角幻方..... 黄剑潮(13)

【教学研究】

依托不同视角 挖掘难点问题..... 吴树忠(13)

明教知识 暗传思想..... 吴志群(17)

做一题会一类 “转化思想” 显身手..... 黄清钊(20)

差错是习题课的有效资源..... 李桂娟(22)

通过变式训练, 夯实基础知识

..... 李晓波 林运来(25)

【学习导航】

让抛物线动起来吧, 为运算量“瘦身”

..... 陈景文(27)

关于一类涉及参数的函数试题的解题技巧

..... 池新渊 池新回(29)

2016年高考全国卷II理科第11题的多种解法

..... 赵维刚(32)

实施正、余弦函数代换破解一类代数问题

..... 郑剑晖(33)

对称巧用 解析妙解..... 谢继林(36)

源于教材, 高于教材..... 胡岸峰(39)

正误辨析一例..... 兰诗全(40)

【信息技术】

面向课堂疑难的翻转教学设计探讨

..... 黄文兼(41)

初探初中数学教学微课带来的教学优化和误区

..... 劳海峰 杨条珍(44)

课例: 用TI图形计算器探究圆锥曲线中的存在性问题

..... 李碧蓉(47)

本刊征稿简则

《福建中学数学》创刊于1958年，是面向国内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)

2016年第7期 总第295期

2016年7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计算机科学学院 福建省数学会

编辑出版：《福建中学数学》编辑部

地 址：福州市仓山区福建师范大学数学与计算机科学学院，邮编：350007

刊 号：CN35-1084/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

定价：6.00 元