

# 数学通报

(月刊)

(1936年8月创刊)

刊名题字 郭沫若

2011年 第50卷 第5期

(5月31日出版)

名誉主编 刘绍学  
主 编 张英伯  
副 主 编 钱珮玲 丘维声  
编 委 (按姓氏笔划为序)

王申怀 王殿军 丘维声  
刘美伦 孙晓天 任子朝  
李克正 李建华 杨世明  
张 芑 张秀平 张英伯  
张怡慈 张思明 周沛耕  
金宝铮 郇中丹 胡永建  
袁向东 钱珮玲 章建跃

特邀编委 蔡天新

编 辑

李亚玲 郑亚利 苗秀珍  
常淑凤

主 管:中国科学技术协会

主 办:中国数学会

北京师范大学

编辑出版:《数学通报》编委会、编辑部

地址邮编:北京师范大学(100875)

电话传真:010-58807753

E-mail:shxtb@bnu.edu.cn

排 版:《数学通报》编辑部

印 刷:河北天普润印刷厂

发 行:北京报刊发行局

订 购:全国各地邮局

代 号:2-501

本期责任编辑 郑亚利

## 目 次

### 特稿

学一点数学史(续).....李文林(1)

### 数学教育

新世纪的黎明:ICMI的历史与数学教育的里程碑

..... Bernard R. Hodgson 李建华 张思文译(8)

对过程性教育目标的思考.....于鸿丽(21)

### 教材研究

中国与新加坡初中数学教材中的“平均数、中位数和众数”比较

..... 吴 骏 汪晓勤(23)

### 教学研究

教师培训的三例.....翁昌来(27)

让学生经历“数学化”的数学教学策略.....于 川(30)

基于三个读懂 追求自然的探索.....李昌官(33)

### 教学园地

谈课堂教学中“逻辑链”与“思维链”的契合

..... 连春兴 魏 初(37)

一个探究性学习活动的设计与思考.....陈海燕(40)

数学探究一例.....孙居国(42)

“有效生成”——未曾预约的精彩.....林 婷(45)

### 学习园地

从历史角度讲现代数学.....陈 跃(48)

### 解题教学

一道高考填空题的平凡背景.....史立新 王名扬(53)

容易混淆的“恒成立”问题与“存在成立”问题.....张志明(54)

一个经典问题派生的最值问题

..... 吴现荣 彭乃霞 宋 军(56)

### 初数研究

关于正多面体一条性质的推广.....段春华(58)

### 读刊随笔

对一道数学问题的研究性学习.....闫振仁(60)

《一类三角形中最值问题》的一点修正.....龚辉斌(63)

数学问题解答.....(64)