

目录

发刊词.....	1
----------	---

名篇选读

数学的用场与发展.....	华罗庚 2
---------------	-------

研究探讨

Maxwell Electromagnetic Theory from a Viewpoint of Differential Forms	
..... 杜升华 郝诚 胡悦科 惠瑜铭 石权 王力 吴玉清	9
A Brief Introduction to Yang-Mills' Theory.....	周杰 蔡稼途 22
Cauchy 问题 $\frac{dy}{dx} = x^2 + y^2, y(0) = 0$ 的最大存在区间	李超 31
关于李超同学作业的评注	杨利军 36
机票预售价格和策略的数学模型.....	吴玉清 孟昭时 郭晓江 39
有关等度连续函数序列一致有界性的问题.....	杜升华 57
$\sum_{n=1}^{\infty} \frac{n^k}{n!}$ 是 e 的整数倍的证明.....	刘立达 60

数学争鸣

三次数学危机中的问题猎手.....	杜升华 62
感悟科研.....	杜升华 67

人物与传记

天才与愚蠢 — 埃瓦里斯·伽罗瓦的悲剧故事.....	70
----------------------------	----

清华数学人

在孙念增数学分析奖学金颁奖会上的发言	吴昊 73
对卢旭光老师的访谈.....	吴昊 75