

<<现代世界中的数学>>

图书基本信息

书名：<<现代世界中的数学>>

13位ISBN编号：9787544410649

10位ISBN编号：7544410641

出版时间：2007-9

出版时间：上海教育出版社

作者：Morris Kline

页数：880

译者：齐民友

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问：<http://www.tushu007.com>

## <<现代世界中的数学>>

### 内容概要

这是一本文集，系从《科学美国人》杂志上从1940年代末到1960年代中发表的有关数学的论文选集而

。几十篇文章作者各异，既有一个时代的大师，也有在某一方面有相当成就的专家。

全书从一定侧面展示了上个世纪数学发展的概貌。

## <<现代世界中的数学>>

### 作者简介

M 克莱因是美国著名数学家、数学教育家和数学史家，著有《西方文化中的数学》等著作，在西方文化界、数学界有重要影响。

## <<现代世界中的数学>>

### 书籍目录

序第一部分 数学的本性 引言 一 数学的创新 二 数学的创造 三 现代世界中的数学第二部分 传记 引言 四 笛卡儿 五 牛顿 六 拉普拉斯 七 哈密尔顿 八 巴贝奇奇特的一生 九 克里福德 十 麦克斯韦 十一 温利尼吠萨·拉马奴金 十二 尼古拉斯·布尔巴基第三部分 几个数学分支 引言 十三 数 十四 数论 十五 代数 十六 几何 十七 射影几何 十八 空间的曲率 十九 拓扑学 二十 哥尼斯堡桥 二十一 不动点定理 二十二 机会 二十三 概率论 二十四 概率论 二十五 统计学第四部分 数学基础 引言 二十六 几何与直觉 二十七 数学基础 二十八 悖论 二十九 非康托集论 三十 哥德尔证明第五部分 数学的意义作者介绍与参考文献译后记

## <<现代世界中的数学>>

### 编辑推荐

几十篇文章作者各异，既有一个时代的大师，也有在某一方面有相当成就，在某一领域中起了很大作用的科学家，还有科普作家和新闻记者。

体例也不同：有科学家对自己工作的总结与前瞻，有对某一分支的通俗介绍，也有轶闻趣事。

也因此，水平自然不同。

特别是这几十年来数学科学突飞猛进，二三十年前的研究今天看来，有的过时了，有的后来得到了重大发展，也有的经过几十年科学发展的检验，证明当初的某些估计与期望是过高的了。

因此，《现代世界中的数学》有些篇章会向读者介绍一些数学知识而至今仍有用处，有些会向读者提出深刻的思想与问题，有的则只有历史的兴趣了，是难得的科普作品中的上乘之作。

<<现代世界中的数学>>

版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问:<http://www.tushu007.com>