

# 《古今数学思想(第2册)》

## 图书基本信息

# 《古今数学思想(第2册)》

## 内容概要

《古今数学思想》是数学史的经典名著，初版以来其影响力一直长盛不衰。著作可谓博大精深，洋洋百万余言，阐述了从古代直到20世纪头几十年中的数学创造和发展，特别着重于主流数学的工作。大量第一手资料的旁征博引，非常全面地提及各个历史时期的数学家特别是著名数学家的贡献，是《古今数学思想》的一大特色。《古今数学思想》所关心的还有：对数学本身的看法，不同时期中这种看法的改变，以及数学家对于他们自己成就的理解。本书体现了作者的深厚功力。

# 《古今数学思想(第2册)》

## 作者简介

莫里斯·克莱因（Morris Kline，1908—1992），美国著名应用数学家、数学史家、数学教育家、数学哲学家和应用物理学家。纽约大学库朗数学研究所教授和荣誉退休教授。他曾在该所主持一个电磁学研究部门达20年之久。克莱因的著作很多，包括《数学：确定性的丧失》和《数学与知识的探求》等，《古今数学思想》是他的代表作。

## 书籍目录

- 第18章 17世纪的数学
- 第19章 18世纪的微积分
- 第20章 无穷级数
- 第21章 18世纪的常微分方程
- 第22章 18世纪的偏微分方程
- 第23章 18世纪的解析几何和微分几何
- 第24章 18世纪的变分法
- 第25章 18世纪的代数
- 第26章 18世纪的数学
- 第27章 单复变函数
- 第28章 19世纪的偏微分方程
- 第29章 19世纪的常微分方程
- 第30章 19世纪的变分法
- 第31章 伽罗瓦理论
- 第32章 四元数，向量和线性结合代数
- 第33章 行列式和矩阵

## 《古今数学思想(第2册)》

### 精彩短评

- 1、不读这一套书，等于没有学过数学。不论如何，我的很多关于数学的基本观念，在这本书里被革新了。中国的数学教育制度真的很糟糕，不利于理科人才的培养而总是着眼于应用。
- 2、条分缕析，来龙去脉，很棒。
- 3、morris的不朽著作。
- 4、如果作者能将数学的各个分支以图谱表现，正文重点分析数学思想的变迁，将各段历史作为论证的补充，这套书读起来会更省力。
- 5、18世纪和19世纪果然创造了无数新的数学方法
- 6、那些数学家们探索求知的历程让原本奇妙却复杂的数学带有了温度。
- 7、第二本基本上是大学本科数学学的东西，特别是19世纪对分析的严密化，刚开始学的时候感觉好多东西很多余，但是后来才发现只有用极限的那一套才能说清楚...有了极限，也就有了高等数学吧
- 8、第一部的跨度可谓是相当大，而第二册则仅仅讲了三个世纪，数学的研究比之前要快，它随着其它科学的进步而进步，却要在很大一段后才用于实际应用。
- 9、18世纪时还知道他们要做什么，19世纪时我已经迷茫了。

# 《古今数学思想(第2册)》

## 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:[www.tushu000.com](http://www.tushu000.com)