

<<代数拓扑和微分拓扑简史>>

图书基本信息

书名：<<代数拓扑和微分拓扑简史>>

13位ISBN编号：9787535544803

10位ISBN编号：7535544800

出版时间：2005-2

出版时间：湖南教育

作者：干丹岩 著

页数：447

字数：358000

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>

## <<代数拓扑和微分拓扑简史>>

### 内容概要

本书是代数拓扑学和微分拓扑学的发展简史。

全书以历史的时间为顺序介绍本学科重大事件的发生，各基本概念和基本方法的创始和发展，各位重要人物所起的作用和各时期的重大成就之联系。

所有涉及的事实均引证有据，并尽量采自原作，读者可以从所附的参考文献目录中直接查找其出处。交数学的重要创新成果放置到历史进程中去讲解，可能理解得更自然更深刻，同时获得科学方法论的熏陶。

因此，本书既可作为专业的学生和研究人员工具书，又可作为有兴趣的非专业人士的参考书。

此外，本书还附有人名索引和中英对照及英中对照的术语索引，以方便读者检索。

<<代数拓扑和微分拓扑简史>>

作者简介

干丹岩，现为浙江大学数学系教授，博士生导师。

1933年出生于南京市，祖籍浙江省青田县，1955年毕业于东北人民大学(今吉林大学)数学系，后考取为1955届中国科学院数学研究所拓扑学研究生，于1959年毕业，先后在吉林大学和西北大学任教，1997年曾任瑞典厄勒布罗大学教授。

## <<代数拓扑和微分拓扑简史>>

### 书籍目录

序言作者的话致读者第一章 萌芽第二章 Poincare时期第三章 Brouwer与组合拓扑学第四章 同调的不变性和对偶定理第五章 组合同调的进一步发展第六章 同调代数的诞生第七章 同调的公理化第八章 商空间及CW复形第九章 同伦群与同伦论第十章 微分拓扑学肇始第十一章 纤维丛理论第十二章 示性类理论第十三章 束论第十四章 谱序列第十五章 上同调运算第十六章

Eilenberg-MacLane空间和Postnikov塔第十七章 协边理论第十八章 号差定理第十九章 怪球面和有关微分结构的研究第二十章 Morse理论的新应用第二十一章 K理论第二十二章 换球术第二十三章 拓扑流形问题第二十四章 纽结理论第二十五章 三维流形第二十六章 四维流形附录 Fields奖得主中的拓扑学家参考文献索引

<<代数拓扑和微分拓扑简史>>

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>