

<<经济学拓扑方法>>

图书基本信息

书名：<<经济学拓扑方法>>

13位ISBN编号：9787301049457

10位ISBN编号：7301049455

出版时间：2002-10

出版时间：第1版 (2002年1月1日)

作者：王则柯

页数：323

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>

## <<经济学拓扑方法>>

### 内容概要

20世纪最后的几十年，拓扑学方法在经济均衡和博弈论等方面取得很大成功，好几位经济学家因此而获得诺贝尔奖。

本书的宗旨，是帮助读者了解和掌握拓扑学的基础概念、基本方法和典型应用，特别是在经济学方面的应用。

本书第一部分是点集拓扑学基础，第二部分是代数拓扑学技巧，第三部分是微分拓扑学初步，其中的Sard定理，说明“好”的情况发生的概率为1，从而不必因为“坏”的情况可能存在而束手无策。后面两个部分共六章，集中谈诺贝尔奖水平的经济学应用。

## <<经济学拓扑方法>>

### 作者简介

王则柯，中山大学岭南学院教授，经济学博士生导师和数学博士生导师。  
1942年生于浙江永嘉。  
1965年毕业于北京大学数学力学系数学专业，导师是江泽涵教授和姜伯驹教授。  
曾先后在中学和中等专业学校任教。  
1978年调入中山大学，现在是中山大学岭南学院教授，主要致力于经济学教育现代化的工作，对经济发展和社会进步发表观察和提供意见。  
1981年以来，作为访问学者先后访问美国普林斯顿大学和美国伯克利加州大学，作为富布赖特学者访问美国密歇根大学；1991年3月曾应邀到荷兰梯伯格大学担任经济学研究中心首次博士学位论文答辩委员会委员；与美国数学家斯蒂芬·斯梅尔和经济学家约瑟夫·斯蒂格利茨有过互访的交往。

## <<经济学拓扑方法>>

### 书籍目录

第一部分 点集拓扑学基础第一章 拓扑空间与同胚映射集合与映射拓扑空间基本运算：内部与闭包可数公理与分离公理连续映射与同胚第二章 紧致性和连通性紧致性单点紧致化连通性道路连通性第二部分 代数拓扑学技巧第三章 同伦与基本群引言与代数预备映射的同伦和空间的伦型基本群基本群的性质第四章 多面体的同调群单纯复形与多面体复形的同调形同调群的伦型不变性伪流形与Brouwer定理第三部分 微分拓扑学初步第五章 微分流形与光滑映射欧氏空间的光滑映射微分流形与光滑映射光滑映射的正则值带边流形第六章 Sard定理及其应用零测集和Sard定理一维流形分类Brouwer不动点定理Morse函数横截性定理第四部分 单纯剖分及不动点定理第七章 单纯剖分第八章 不动点定理第九章 Kakutani不动点定理第五部分 博弈论及经济均衡理论第十章 博弈论与Nash定理第十一章 效用函数的存在性第十二章 经济均衡问题参考文献索引

<<经济学拓扑方法>>

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>