

图书基本信息

书名：<<20世纪中国知名科学家学术成就概览·数学卷·第二分册>>

13位ISBN编号：9787030261694

10位ISBN编号：7030261690

出版时间：2011-10

出版时间：科学出版社

作者：王元 编

页数：332

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>

内容概要

国家重点图书出版规划项目《20世纪中国知名科学家学术成就概览》，以纪传文体记述中国20世纪在各学术专业领域取得突出成就的数千位华人科学技术和人文社会科学专家学者，展示他们的求学经历、学术成就、治学方略和价值观念，彰显他们为促进中国和世界的科技发展、经济和社会进步所做出的贡献。

《20世纪中国知名科学家学术成就概览·数学卷·第二分册》收入了40位数学家传记，讲述了他们成长经历、取得的数学成就以及为中国数学的发展做出的贡献，在卷首简要介绍了20世纪中国数学发展简史，卷末附20世纪数学学科发展大事记。

它们与传文互相映照，从而反映出中国数学领域的百年发展脉络。

《20世纪中国知名科学家学术成就概览·数学卷·第二分册》以学术成就为重点，着力勾画出这些数学家研究路径的变迁和学术生涯的沉浮，力求对数学家以及相关学科的专家学者和教师有所镜鉴，对爱好数学的大中学生的学习和成长有所帮助和启迪。

书籍目录

- 《20世纪中国知名科学家学术成就概览》总序
- 《20世纪中国知名科学家学术成就概览·数学卷》前言
- 20世纪的中国数学
- 20世纪中国知名数学家
- 白正国(1916—)
- 程民德(1917—1998)
- 莫绍揆(1917—)
- 聂灵沼(1917—2008)
- 严志达(1917—1999)
- 王宪锺(1918—1978)
- 关肇直(1919—1982)
- 张学铭(1919—1986)
- 许国志(1919—2001)
- 吴文俊(1919—)
- 廖山涛(1920—1997)
- 周伯骝(1920—2009)
- 曹锡华(1920—2005)
- 徐利治(1920—)
- 冯康(1920—1993)
- 余家荣(1920—)
- 王浩(1921—1995)
- 越民义(1921—)
- 江泽坚(1921—2005)
- 吴光磊(1921—1991)
- 路见可(1922—)
- 胡国定(1923—)
- 周毓麟(1923—)
- 秦元勋(1923—2008)
- 郭竹瑞(1923—)
- 杨忠道(1923—2005)
- 陈国才(1923—1987)
- 江泽培(1923—2004)
- 叶彦谦(1923—2007)
- 谢邦杰(1923—1998)
- 王柔怀(1924—2001)
- 张鸣镛(1926—1986)
- 张芷芬(1927—)
- 钱敏(1927—)
- 王世强(1927—)
- 陆启铿(1927—)
- 周学光(1927—)
- 丁石孙(1927—)
- 万哲先(1927—)
- 丁夏畦(1928—)
- 20世纪中国数学发展大事记

章节摘录

版权页：插图：程民德是一位跨学科的现代数学家。

他坚持数学理论与联系实际并重的方针，一方面十分重视数学理论的独立发展，认为不能要求所有的数学研究都必须有实用背景，另一方面他又十分重视数学的应用。

当20世纪80年代有些同志怀疑搞数学的人是否应去搞模式识别的时候，他坚持了模式识别的研究方向。

正是在他的正确思想的指导下，北京大学数学系信息数学专业与北京大学信息科学中心才能取得重大的发展。

除去他的学术成就之外，程民德对我国的教育事业也做出了重要贡献。

1952年，院系调整后的北京大学数学力学系，面临着一个大发展的局面。

学生从几十人很快增至上千人，专业由单一的数学专业，扩展增加了力学专业与计算数学专业，但师资缺乏，不能适应发展的要求，教学又面临改革的任务。

程民德作为教研室与系的主要负责人之一，从加强基础课教学着手，努力做好各个专业的建设工作。

程民德教学中注意树立团结和睦的风气以及活跃而又严谨的学风，使新建的系形成了良好的风尚。

这种风尚在北大数学系后来的发展中起了极其重要的作用。

党的十一届三中全会以后，北京大学数学系和全国科教战线一样，面临着百废待兴的局面。

原有的师资队伍已被打乱失散，他们的知识经十年的终端也已落后亟待更新。

学校恢复了招生，科研工作又要重新开始。

面对重重困难，年过花甲的程民德和当时系的负责同志一起，集中精力着手重建家园。

他调兵遣将全面规划师资队伍，高瞻远瞩设计了全系发展的蓝图，并身体力行，率先在北大恢复了多元调和研究的理论研究。

在全国开始选派中青年教师出国进修时，他尽自己的最大努力为尽可能多的中青年教师创造出国学习的机会。

他不辞劳苦的工作和殷切的目光，对于出国进修的学者，既是巨大的推动力，激励他们勤奋学习，又是强烈的吸引力。

20世纪80年代以来，这些人陆续回校。

经过知识更新后，在专业方向上，北大数学系不仅巩固和加强了原有的基础数学、概率统计和计算数学专业，而且还发展出了应用数学和信息数学两个新的专业，并已基本形成了一支老中青三结合的充满活力的师资队伍，为发展打下了很好的基础。

像80年代以来北京大学数学系增补的中国科学院院士张恭庆、姜伯驹、石青云、郭仲衡，他们的成长都直接得到程民德的关怀、支持与帮助。

编辑推荐

《20世纪中国知名科学家学术成就概览:数学卷(第2分册)》是“十一五”国家重点图书出版规划项目,国家出版基金项目之一。

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>