

<<当代数学精英>>

图书基本信息

书名：<<当代数学精英>>

13位ISBN编号：9787542848604

10位ISBN编号：7542848607

出版时间：2009-8

出版时间：李心灿、高隆昌、邹建成、郑权 上海科技教育出版社 (2009-08出版)

作者：李心灿，等编

页数：397

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>

前言

众所周知，20世纪是一个数学空前繁荣的世纪，又是一个数学英才辈出的时代。

重要见证之一便是，自从1936年国际数学家大会颁发第一届菲尔兹奖以来，已有40多位年纪不超过40岁的数学精英获得此项国际大奖。

李心灿教授、高隆昌教授、邹建成教授、郑权博士共同撰写的这本新著《当代数学精英——菲尔兹奖得主及其建树与见解》，正好能从数学英才涌现的史实以及他们对数学诸领域的重要建树两个方面，展现数学发展的众多信息和特点。

显然，这些信息及特点既可供数学史专家进行分析和总结，还可供数学教育界人士参考和研究，特别是对广大数学工作者将能带来启示和教益。

我相信，只要细心地阅读此书，读者必将会发现，凡是作出了重大贡献的数学精英们，其所以取得成功的关键至少有三：一是他们正确地选择了最有意义、最有价值的问题去研究；二是他们在深厚文化背景的熏陶下，能产生丰富的想象力和深刻的洞察力，因而能省悟到选择设计美妙的解题方案或攻坚策略去探索求解之道。

<<当代数学精英>>

内容概要

众所周知，诺贝尔奖中未设数学奖，但在数学界有一项与诺贝尔奖同等声誉的国际数学大奖——菲尔兹奖。

它在每四年举行一次的国际数学家大会上隆重颁发，获奖者都是年龄不超过40岁的数学精英。

《当代数学精英：菲尔兹奖得主及其建树与见解（第2版）》对43位菲尔兹奖得主，按获奖先后逐一编写，其内容包括姓名，照片，国籍，出生年、月、日及地点，主要简历和学术职务，获奖成果，并对该获奖者获奖领域的有关知识及发展状况作了适当介绍，特别是引用了一些著名数学家对该获奖者的评论，同时介绍了该获奖者对数学、数学研究或数学教育的一些精辟见解等。

书籍目录

阿尔福斯道格拉斯施瓦兹塞尔贝格小平邦彦塞尔罗斯托姆赫尔曼德尔米诺阿蒂亚科恩格罗腾迪克斯梅尔贝克广中平佑诺维科夫汤普森芒福德邦别里费弗曼德利涅奎伦马尔古利斯孔涅瑟斯顿丘成桐唐纳森法尔廷斯弗里德曼德里费尔德琼斯森重文威腾布尔甘利翁约科泽尔曼诺夫博彻兹高尔斯孔采维奇麦克马伦怀尔斯拉福格沃沃德斯基欧克恩科夫佩雷尔曼陶哲轩维尔纳附录一 菲尔兹及菲尔兹奖简介附录二 沃尔夫奖及其获奖者简介附录三 奈旺林纳奖及其获奖者简介附录四 高斯奖及其获奖者简介附录五 阿贝尔奖及其获奖者简介附录六 国际数学联合会简介附录七 历届国际数学家大会简介附录八 国际数学教育委员会及国际数学教育大会简介附录九 国际工业与应用数学大会简介附录十 新千年七个悬赏的数学问题简介参考文献其他资料

章节摘录

插图：阿尔福斯阿尔福斯是芬兰裔美国籍数学家，1907年4月18日生于芬兰赫尔辛基。由于他证明了当茹瓦猜想，发展了覆盖面理论，于1936年荣获首届菲尔兹奖，时年29岁。1981年，他还荣获沃尔夫数学奖，时年74岁。

阿尔福斯1925年就读于赫尔辛基大学，1928年毕业。

在大学学习期间，他有幸受到著名数学家、芬兰现代数学奠基者林德勒夫（E.L.Lindeltif）和奈旺林纳（R.H.Nevanlinna）的教导，并阅读了许多名著，打下了坚实的数学基础。

1930年以一篇优秀论文获得博士学位。

1930～1932年游学于欧洲各国。

1932～1936年在赫尔辛基大学任副教授。

1936年秋应聘为美国哈佛大学副教授。

1938年回国，在母校任教授。

1944～1946年任瑞士苏黎世大学教授。

1946年去美国，任哈佛大学教授。

1952年入美国籍。

1953年当选为美国国家科学院院士。

他还是芬兰科学院院士和瑞典、丹麦等国的皇家学会会员，并曾任美国数学会副主席。

美国华盛顿大学数学教授克兰茨曾评论道：“阿尔福斯是20世纪杰出的复变函数理论家。在60多年的研究工作中，他在亚纯曲线、值分布理论、黎曼曲面、共轭几何、极值长度、拟共形映射及克莱因群等方面作出了重大贡献。

对他的学生及世界各处向他学习的同行来说，阿尔福斯确是他们的楷模和良师。”

编辑推荐

《当代数学精英:菲尔兹奖得主及其建树与见解(第2版)》是由上海科技教育出版社出版的。

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>