

图书基本信息

书名：<<当代数学大师-沃尔夫数学奖得主及其建树与见解-第四版>>

13位ISBN编号：9787040364873

10位ISBN编号：7040364875

出版时间：2013-1

出版时间：李心灿 高等教育出版社 (2013-01出版)

作者：李心灿 编

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

《当代数学大师:沃尔夫数学奖得主及其建树与见解(第4版)》以简练的文字,介绍了当代极负盛名的50位沃尔夫数学奖得主的简历、主要成就、治学态度和方法以及他们对数学研究、数学教育等方面的精辟见解,展现了当代数学发展的众多信息和特点。

《当代数学大师:沃尔夫数学奖得主及其建树与见解(第4版)》在附录中还简要地介绍了菲尔兹奖得主的主要成就、奈旺林纳奖及其得主、高斯奖及其得主、陈省身奖及其得主、克拉福德奖及其数学奖得主、阿贝尔奖及其得主、邵逸夫奖及其数学学科获奖者及历次国际数学家大会和新千年七个悬赏的数学问题等。

书籍目录

I.M.盖尔范德 C.L.西格尔 J.勒雷 A.韦伊 H.嘉当 A.N.柯尔莫哥洛夫 L.V.阿尔福斯 O.扎里斯基 H.惠特尼  
M.G.克赖因 陈省身 P.爱尔迪希 小平邦彦 H.卢伊 S.艾伦伯格 A.塞尔伯格 P.D.拉克斯 伊藤清 L.V.赫尔曼  
德尔 F.E.P.希策布鲁赫 J.W.米尔诺 A.P.考尔德伦 E.德乔治 I.皮亚捷茨基—沙皮罗 L.卡尔森 J.G.汤普森 M.  
格罗莫夫 J.L.蒂茨 J.K.莫泽 R.朗兰兹 A.怀尔斯 Y.西奈 J.B.凯勒 L.罗瓦兹 E.M.斯坦 R.博特 J.P.塞尔 V.I.阿  
诺尔德 S.谢拉赫 佐藤干夫 J.T.泰特 G.A.马尔古利斯 S.P.诺维科夫 S.斯梅尔 H.弗斯滕伯格 P.R.德利涅  
P.A.格里菲思 D.B.芒福德 丘成桐 D.P.沙利文 附录一菲尔兹奖及其得主简介 附录二奈旺林纳奖及其得主  
简介 附录三高斯奖及其得主简介 附录四陈省身奖及其得主简介 附录五克拉福德奖及其数学奖得主简  
介 附录六阿贝尔奖及其得主简介 附录七邵逸夫奖及其数学学科奖得主简介 附录八国际数学联合会简  
介 附录九历届国际数学家大会简介 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

版权页： A.韦伊对数学史感兴趣并很有见地。

他的小册子《按艾森斯坦（Eisenstein）和克罗内克（Kronecker）的方式论椭圆函数》（1976年）既是数学著作又是数学史著作。

他说，他是以十分愉快的心情写成这本书的，而希望这种愉快也传递给读者！

特别是他的《数论：从汉谟拉比（Hammurapi）到勒让德（Legendre）的历史研究》对1800年以前的数论史，也就是说高斯《算术研究》以前的历史作了详尽而深刻的描述与分析。

他和他的学派认为：“数学历史的进程，就像一部交响乐的乐理分析那样，一共有好几个主旋律，你多少可以听出来某一特定的主旋律是什么时候首次出现的，然后，这个主旋律又怎么逐渐与别的主旋律融会在一起。

作曲家的艺术就在于把这些主旋律同时进行编排，有时小提琴奏一个主旋律，长笛奏另一个，然后彼此交换，就这样继续下去，数学的历史正是如此……” A.韦伊还说：“当一个数学分支不再引起除了少数专家以外的任何人的兴趣时，这个分支就快要僵死了，只有把它重新栽入生气勃勃的科学土壤之中才能挽救它。

” 1978年，他应邀在国际数学家大会上作了《数学的历史、根由与方法》的报告，受到了热烈的欢迎。

当时，不仅大会会场座无虚席，而且连转播教室也被挤得满满的，听众达2500多人，况且此次活动的通知还印错了报告时间，可见盛况之空前。

这也是A.韦伊第三次（第一次是1950年，第二次是1954年）被邀请在国际数学家大会上作全会报告。

A.韦伊于1976年秋曾应邀到我国访问。

他说：“这是一次给我极深印象的访问。

” 日本著名数学家小平邦彦说：“A.韦伊很热情，对青年人很亲切。

” A.韦伊治学严谨，忌浮如深。

他有一句名言：“严格性对于数学家，就如道德之于人。

A.韦伊于1998年8月6日逝世，终年92岁。

日本著名数学家志新五郎说：“作为数学家，A.韦伊因其巨大的成就，自然会被人们所牢记。

……然而，深深留在我心中的是这样一位人物，他具有两种互相联系的特性：第一，他能容纳别人的新思想和新的研究方向，并接受得很快，不像现在许多年轻人，他们只能在已经成熟的框架内工作；第二，重要的，也属于同一种气质，即他能深入和专注地去理解数学，或者说，他在不知疲倦地去理解每一种基本的数学现象的真实含义，并用更清晰的形式和更好的观点表达它们。

他总是以新颖又基本的方法，赋予每个主题以新的概念，并建立新的框架。

”

### 编辑推荐

《当代数学大师:沃尔夫数学奖得主及其建树与见解(第4版)》适合于数学教师、数学研究人员、研究生、大学生及数学爱好者阅读。

从一个与众不同的角度来介绍当代的数学。

沃尔夫奖是国际上享有诺贝尔奖那样崇高声誉的两大数学奖之一，评奖标准不是单项成就而是终身贡献。

介绍沃尔夫奖得主，可以横跨数学中不同学科的界线，纵观数学主流几十年的前进历程，可以学习这些大师的品格和成功道路。

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>