

<<ACM图灵奖>>

图书基本信息

书名：<<ACM图灵奖>>

13位ISBN编号：9787040232196

10位ISBN编号：7040232197

出版时间：2008-1

出版时间：高等教育

作者：吴鹤龄

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>

前言

计算机是20世纪40年代人类的伟大创造。

从1946年世界上第一台电子计算机ENIAC的诞生，迄今为止其发展已逾50年，计算机的性能有了显著提高。

当前，已出现峰值运算速度达每秒十几万亿次的巨型计算机。

短短的半个世纪，计算机对人类社会的进步与发展产生了巨大的推动作用，影响深远。

计算机的出现，使人们在物质和能量两大战略资源之外，开发和利用了“信息”这一新的战略资源，开拓了人类认识自然、改造自然的新领域；计算机的出现，在理论推导与科学实验两大发展科学技术的传统手段之外，增添了人类发展科学技术的新手段，即所谓“计算”手段；计算机的出现，为人类创造文化提供了新的现代化工具，改变了人们创造文化的活动方式、方法和性质；计算机的出现，引发了人类工作方式和生活方式的变化。

在世纪之交，以微电子、计算机硬件、计算机软件、通信等技术为主导的信息技术革命正在迅猛地改变我们所生存的社会，人类开始从工业社会进入信息时代。

信息技术在世界新技术革命中不仅作为一项独立的技术而存在，还广泛渗透于各个高科技领域以及生产、经营、管理等过程，成为它们发展的基本依据和重要手段。

信息化正从整体上引导着世界经济和社会发展的进程，信息技术已成为经济发展的关键因素和倍增器，随之而兴起的信息产业将成为全球经济发展的主导产业。

<<ACM图灵奖>>

内容概要

《ACM图灵奖:计算机发展史的缩影(1966-2006)(第3版)》介绍了51位ACM图灵奖获得者的工作和事迹。通过对20世纪下半叶及21世纪初有代表性计算机科学家的介绍,多方位、多视角地反映计算机科学技术半个多世纪来的发展历程。

《ACM图灵奖:计算机发展史的缩影(1966-2006)(第3版)》在一定程度上反映了计算机体系结构、程序设计语言、算法设计与分析、操作系统和编译程序、数据库技术、计算复杂性理论、软件工程、人工智能等计算机科学技术主要分支的形成过程和发展概况。

通过追寻成功者的足迹,给人以必要的启迪,读者可以从阅读《ACM图灵奖:计算机发展史的缩影(1966-2006)(第3版)》中吸取成长和成功所必需的养分。

<<ACM图灵奖>>

书籍目录

图灵和图灵奖历届图灵奖获得者介绍1966年图灵奖获得者：艾伦·佩利——ALGOL语言和计算机科学的“催生者”1967年图灵奖获得者：莫里斯·威尔克斯——世界上第一台存储程序式计算机EDSAC的研制者1968年图灵奖获得者：理查德·哈明——发明纠错码的大数学家和信息学专家1969年图灵奖获得者：马文·明斯基——“人工智能之父”和框架理论的创立者1970年图灵奖获得者：詹姆斯·威尔金森——数值分析专家和研制ACE计算机的功臣1971年图灵奖获得者：约翰·麦卡锡——“人工智能之父”和LISP语言的发明人1972年图灵奖获得者：埃德斯加·狄克斯特拉、——最先察觉“goto有害”的计算机科学大师1973年图灵奖获得者：查尔斯·巴赫曼——“网状数据库之父”1974年图灵奖获得者：唐纳德·克努特——经典巨著《计算机程序设计的艺术》的年轻作者1975年图灵奖获得者：赫伯特·西蒙和艾伦·纽厄尔——人工智能符号主义学派的创始人1976年图灵奖获得者：米凯尔·拉宾和达纳·斯科特——非确定性有限状态自动机理论的开创者1977年图灵奖获得者：约翰·巴克斯——FORTRAN和BNF的发明者1978年图灵奖获得者：罗伯特·弗洛伊德——前后断言法的创始人1979年图灵奖获得者：肯尼思·艾弗森——大器晚成的科学家，APL的发明人1980年图灵奖获得者：查尔斯·霍尔——从QUICKSORT、CASE到程序设计语言的公理化1981年图灵奖获得者：埃德加·科德——“关系数据库之父”1982年图灵奖获得者：斯蒂芬·库克——NP完全性理论的奠基人1983年图灵奖获得者：肯尼思·汤普森和丹尼斯·里奇——C和UNIX的发明者1984年图灵奖获得者：尼克劳斯·沃思——PASCAL之父及结构化程序设计的首创者1985年图灵奖获得者：理查德·卡普——发明“分枝限界法”的三栖学者1986年图灵奖获得者：约翰·霍普克洛夫特和罗伯特·陶尔扬——硕果累累的算法设计大师1987年图灵奖获得者：约翰·科克——RISC概念的首创者1988年图灵奖获得者：伊万·萨瑟兰——计算机图形学之父1989年图灵奖获得者：威廉·卡亨——浮点计算的先驱1990年图灵奖获得者：费尔南多·考巴脱——实现分时系统的功臣1991年图灵奖获得者：罗宾·米尔纳——标准元语言ML的开发者1992年图灵奖获得者：巴特勒·兰普森——从Alto系统的首席科学家到微软的首席技术官1993年图灵奖获得者：尤里斯·哈特马尼斯和理查德·斯特恩斯——计算复杂性理论的主要奠基人1994年图灵奖获得者：爱德华·费根鲍姆和劳伊·雷迪——大型人工智能系统的开拓者1995年图灵奖获得者：曼纽尔·布卢姆——计算复杂性理论的主要奠基人之一1996年图灵奖获得者：阿米尔·伯努利——把时态逻辑引入计算机科学1997年图灵奖获得者：道格拉斯·恩格尔巴特——鼠标器的发明人和超文本研究的先驱1998年图灵奖获得者：詹姆斯·格雷——数据库技术和“事务处理”专家1999年图灵奖获得者：弗雷德里克·布鲁克斯——IBM 360系列计算机的总设计师和总指挥2000年图灵奖获得者：姚期智——计算理论领域卓越的开拓者2001年图灵奖获得者：奥尔·约翰·戴尔和克利斯登·奈加特——挪威计算机科学家，面向对象技术奠基人2002年图灵奖获得者：利维斯、沙米尔和阿德勒曼——最具影响力的公钥密码算法RSA的发明人2003年图灵奖获得者：艾伦·凯——“个人计算机之父”及Smalltalk语言发明人2004年图灵奖获得者：文登·塞夫和罗伯特·凯恩——Internet基础通信协议TCP/IP之父2005年图灵奖获得者：彼得·诺尔——从天文学家到计算机科学家2006年图灵奖获得者：弗朗西丝·爱伦——编译器优化理论与实践的先驱附录一 计算技术发展大事记附录二 向计算机专业师生推荐两本好书人名索引（Name Index）总索引（General Index）参考文献

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>