

# 图灵和ACM图灵奖



[图灵和ACM图灵奖\\_下载链接1](#)

著者:吴鹤龄

出版者:高等教育出版社

出版时间:2012-6

装帧:

isbn:9787040356526

《图灵和ACM图灵奖(第4版):纪念图灵百年诞辰》介绍了图灵及自1966年至今图灵奖的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。《图灵和ACM图灵奖(第4版):纪念图灵百年诞辰》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，读者可以从阅读中吸取成长和成功所必需的养分。

作者介绍:

目录: 图灵和图灵奖

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
- 2007年图灵奖获得者：克拉克、埃默生和希法凯斯
- 计算机辅助验证技术的先驱
- 2008年图灵奖获得者：芭芭拉·利斯科夫
- 计算机程序设计语言和系统的先驱
- 2009年图灵奖获得者：查尔斯·萨克尔
- 计算机系统架构的创新型设计大师
- 2010年图灵奖获得者：莱斯利·瓦利安特
- 成果丰硕的理论计算机科学大师
- 2011年图灵奖获得者：朱迪·珀尔
- 贝叶斯网络开创人工智能新天地
- 附录一 计算技术发展大事记（截至20世纪末）
- 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
- • • • • [\(收起\)](#)

[图灵和ACM图灵奖 下载链接1](#)

## 标签

计算机

图灵

计算机科学

ACM

图灵和ACM图灵奖

历史

科普

传记

## 评论

纸质书# 3.7 分。有趣的发展史文科读物。

-----  
好的操作系统和语言的设计思想是将计算机体系结构和计算机程序设计语言及操作系统编译程序等系统软件和支撑环境统一加以考虑，以集成方式设计和开发。这就是学习编程最为困难的原点。

-----  
计算机发展史的缩影

-----  
值得一读

-----  
生平、贡献、作品，OVER。流水账一般的介绍。

-----  
重新感受那份震撼 仿佛回到十年前

-----  
能激发灵感和影响职业道路的书!

-----  
题目选得不错，内容写得一般，不过还是值得看看

-----  
本想看《百年孤独》的，发现被别人拿走了，就转看这个吧，发现还是蛮有意思的啊。  
哈哈

-----  
俨然一小部计算机科学发展史。  
缺点也很明显：部分章节的资料堆砌感比较严重。比如很多处提到了P和NP的问题，解释有些零碎。

-----  
按照年度介绍图灵奖获得者的贡献，是计算机发展历史的一面镜子，但是，如果可以从不同视觉成体系介绍，读者才能够更加清晰明白计算机各个领域分支的发展历史，原书对了一半的学生偏碎片化。

-----  
看的是 1966-2015第五版的。开阔视野的科普书。

-----  
了解计算机历史和科学家们的贡献

-----  
信仰充值

-----  
云里雾里的，好多专业术语以及数学知识真的是不大懂……都怪我才疏短浅，广泛学习吧，尽快入门。但也有从中隐隐体会到世界计算机发展无论是软件还是硬件的不易。我更需要广泛的兴趣爱好，同时保持一如既往的热爱以及执着。

-----  
[图灵和ACM图灵奖\\_下载链接1](#)

## 书评

初次读这本书，应该是四五年前了，今天又拿到这本书的再版，翻开以后，仔细看了看，说说几点感受吧。 1

从获奖者的得奖的时间以及得奖的原因来看，一般获奖者的成果都是在最少10年，20年前，甚至有在30多年前做出的，和诺贝尔奖有点类似，如69、71、75这几年的都是发给50年代...

-----  
我一向认为，学一门专业就应该尽可能多的了解相关历史，从历史中你会发现很多有意思的东西。本来看似刻板的知识一旦知道了它诞生的历程，那就立刻充满了人情味儿。图灵奖是计算机界的最高奖项，获奖者均是对计算机科学有着深远影响的人物。本书通过对几十位获奖者的生平和学术...

-----  
断断续续的终于把它看完了，其实，这本书暑假第一次我在图书馆里看到的时候，已经让我激动无比，爱不释手了。看了这么久倒是因为我不允许自己太快把它看完罢了。从小就喜欢看伟人传记，应该说我的第一本看完的书就是《爱迪生传》，从那时起我深深地爱上了看书，也...

-----  
作为一个计算机专业的毫无基础的学生，学习专业已经又一年了。平时学习还算用心，可以应付考试，然而，一直觉得这条路走下去没什么希望，因为一切对我来说都是那么陌生，我大致熟悉了C++可是像LISP,DB2, Fortran这样一些名词总弄得我晕晕乎乎，从来没听过的缩写词汇让我每次看...

-----  
[图灵和ACM图灵奖\\_下载链接1](#)