

《小小芯片万事通：著名科学家谈计算机》

图书基本信息

书名：《小小芯片万事通：著名科学家谈计算机技术》

13位ISBN编号：9787563327300

10位ISBN编号：7563327304

出版时间：1999-01

出版社：广西师范大学出版社

作者：吴文虎

页数：145

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：www.tushu000.com

《小小芯片万事通：著名科学家谈计算机》

内容概要

这套丛书是目前国内出版的科普读物中极具权威性的上乘力作。它涉及的领域广泛，包括自然科学、技术科学和社会科学各主要学科领域。作者均为中科院院士和我国一流的科学家。他们中有为我国原子弹爆炸作出杰出贡献的王淦昌院士，有我国现代鸟类学奠基人郑作新院士，有我国唯一的“美国国家科学院”院士、闻名全世界的著名人类学宗师贾兰坡院士，有遗传学泰斗李振声院士，有天文学巨子王绶院士，有地球科学之大家赵鹏大院士，有蜚声中外的数学家林群院士，有我国航天事业的功臣王希季院士和高镇同院士，有驰名中外的杰出女科学家匡廷云院士，有中国最年轻的女院士赵玉芬院士……可以说，就作者阵容来讲，至今尚没有任何一套科普读物能与之匹敌。知名的科学家担纲科普读物的写作，是这套丛书质量的最好保证。他们站在科学的最前沿，以其本人走向科学巅峰的经历，现身说法，向青少年读者传播科学技术知识，传授科学真经、传授学习科学的方法，以引导青少年读者走上学科学、爱科学之路。首批推出的这套丛书共有28分册，每一分册谈及一个分类学科或研究领域，图文并茂、语言生动活泼。大科学家大手笔的驾御，使这些丰富深奥的内容得以简洁、通俗的表现。

站在科学家的肩上，你可以看得更远；

踏着科学家的足迹，你可以走得更快；

牵着科学家的手，你可以遨游整个科学王国！

《小小芯片万事通：著名科学家谈计算机》

作者简介

吴文虎：1936年12月生。清华大学计算机科学与技术系教授，博士生导师。主要从事的研究领域是人工智能、计算机语音识别与理解。任中国计算机学会普及委员会主任、高等学校计算机基础教育研究会副理事长、全国计算机应用技术证书考试委员会副主任、国际信息学（计算机）奥林匹克竞赛中国队总教练。

李秋弟：1954年8月生。国家广播电影电视总局设计院做计算机管理工作，计算机工程师，北京市科协会员。

书籍目录

- 目录
- 引言
- 第一章 从“指算”、“盘算”到“电算”
 - 一、最早的计算
 - 二 近代的计算
 - 三 电子计算机诞生的前奏
- 第二章 电子计算机的发展历程
 - 一 第一代计算机 真空电子管计算机
 - 二 冯诺依曼的计算机理论
 - 三 第二代计算机 晶体管计算机
(1958—1964年)
 - 四、第三代计算机 集成电路计算机
(1964—1970年)
 - 五 第四代计算机 大规模集成电路计算机 (1971年)
 - 六、微型计算机工业的兴起 (1974年—)
 - 七 锦上添花的计算机外部设备
 - 八 多媒体计算机
- 第三章 无所不能的计算机
 - 一 形形色色的计算机
 - 二 计算机操作方式的改进
 - 三 计算机怎样工作
 - 四 高速运算
 - 五 轨迹可求
 - 六 风云可测
 - 七 系统控制与战地“高参”
 - 八、书海寻珍
 - 九、“深蓝”战胜世界冠军
 - 十“说得出”与“听得懂”
 - 十一 感受“另一个世界”
 - 十二 指纹识别与“扫”入文字
 - 十三 巡天遥看一千河
 - 十四 解决数学难题
 - 十五、自动控制的方方面面
 - 十六 智能汽车与“卫星调度”
 - 十七 电子“名医”
 - 十八 机器人的“大脑”
 - 十九 设计、制造一条龙
CAD/CAM技术
 - 二十、高级裁缝与电脑画像
 - 二十一 “无纸化”，还是“数字化”
 - 二十二 告别了“火”与“铅”的出版业
 - 二十三 闯进“艺术殿堂”的计算机
 - 二十四、威力强大的“病毒武器”
 - 二十五 胜人一筹的“战略决策”
 - 二十六 计算机娱乐的魅力
- 第四章 通五洲、连万家的计算机网络

《小小芯片万事通：著名科学家谈计算机》

- 一、Internet —— “网”打尽天下
- 二、小小寰球“地球村”
- 三、“Internet”的由来
- 四 Internet的增长趋势
- 五 快捷的通信手段与新的交流方式
- 六、信息资源的共享
- 七 崭新的信息传播方式
- 八、远程教育与网上会诊
- 九、新的文化娱乐方式
- 十 商家走进了计算机网络
- 十一、电子货币与网络银行
- 十二 企业的电子数据交换贸易
- 十三 商业企业的电子化
- 十四 计算机网络与‘黑客’
- 第五章 未来的计算机
 - 一 未来计算机世界的预测
 - 二 希望在你们身上
 - 一 “科教兴国”与计算机教育

《小小芯片万事通：著名科学家谈计算机》

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：www.tushu000.com