

<< “深蓝” 揭秘 >>

图书基本信息

书名：<< “深蓝” 揭秘 >>

13位ISBN编号：9787542839770

10位ISBN编号：7542839772

出版时间：2005-12

出版时间：上海科技教育出版社

作者：许峰雄

页数：348

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>

<< “深蓝”揭秘 >>

内容概要

1997年5月11日，全世界数百万人通过电视观看了一场惊人的胜利——一台计算机战胜了欲捍卫世界冠军称号的卡斯帕罗夫，此举震惊了国际象棋界。

本书的作者许峰雄是“深蓝”的系统设计师，他避开难懂的术语，以非技术的谈话式的笔触，介绍了在“深蓝”与卡斯帕罗夫两次具有历史意义的弈战背后所发生的故事，披露了一个不起眼的学生课题如何最终转化为价值数百万美元的超级计算机的过程：科学创意的形成，克服重重技术障碍，研制弈棋机过程中的竞争和激烈的争执，最终战胜世界上最伟大的人类棋手。

早在1949年，就有了关于制造现代弈棋机的科学构想，而研制一台能战胜任何人类棋手的机器，则是人工智能领域最古老的圣杯之一。

许峰雄早在20世纪80年代中期于卡内基-梅隆大学读研究生时，就开始了追寻圣杯的历程，直到他和伙伴们继续在IBM公司开展这个项目，研制出“深蓝”，这一探索才真正得以实现。

许峰雄栩栩如生地描述了这场大脑与神经之战中的紧张气氛——卡斯帕罗夫眼中“燃烧的火焰”。

本书不只是又一个介绍人机之战的故事。

更说明具有天赋的人类——作为工具制造者的人类，怎样让其思想作了无远弗届的驰骋。

<< “深蓝” 揭秘 >>

作者简介

作者：(美)许峰雄 译者：黄军英 程如烟 等许峰雄是“深蓝”项目的创始人。1985年，他还是卡内基-梅隆大学计算机科学系的研究生时，就开始了这项研究。1989年至1997年，他在IBM公司的T·J·沃森研究中心从事弈棋机“深蓝”的系统设计和芯片设计。他于1999年离开IBM公司，成为康柏计算机公司西部研究实验室的一名研究人员；2003年4月加盟微软亚洲研究院，任高级研究员。

<< “深蓝” 揭秘 >>

书籍目录

中文版序言序言致谢棋局记录法第一篇 引子第一章 风光时刻 第二篇 卡内基—梅隆大学第二章 麻烦制造者的工作室第三章 冒险尝试第四章 算不上弈棋机的弈棋机第五章 向第一台弈棋机特级大师进军第六章 “笃，笃！
谁在敲门？” 第三篇 插曲第七章 第一次约会历史 第十一章 重新设计第十二章 圣杯第五篇 尾声第十三章 赛后
第六篇 附录附录A 来自台湾的小伙附录B 对局选附录C 进一步读物

<< “深蓝”揭秘 >>

章节摘录

书摘无疑，加里想以2比0的完美成绩赢得与“沉思”的小型表演赛。

而在我们这一方面，我们只关心不要让自己太难堪。

以0比2败北对我们来说算不了什么。

说实话，“沉思”输两场甚至可以说是最理想的结果。

我们的确不希望我们的新雇丰产生不切实际的期望，认为我们已经准备好真正挑战世界冠军了。

不过，谢尔比不敢肯定他想看到怎样的结局。

加里2比0取胜固然没什么，但“沉思”只要获得一次平局得0.5分都会大出风头，被媒体大肆宣传。

1989年10月21日是星期六，距离我们与加里真刀真枪的对决还有一天时间。

我们考察了比赛地点，检查了有关设施。

这次比赛将在纽约艺术学院进行，计算机象棋比赛在这样的地方举行似乎有些奇怪。

步入比赛间，看到的是非常独特的场景。

到处都是绘画和雕塑。

在一个角落里有一只巨大的手，大约有双人沙发那么大，可能是用石膏做的。

它是不是命运之手？

还是说它象征着“沉思”？

“沉思”是我们亲手创造的工具，将要与加里一决高下。

比赛间相当拥挤，在放置了给观众坐的椅子之后尤其显得狭窄，但这给人一种亲切感。

存搭起的小舞台的后面有一个房间供加里休息，任舞台后还有一小块地方，加里思考时可以在那里米回踱步。

有几位记者在现场转悠，尽管那并没有安排记者招待会。

我们装好了IBM电脑，接上电话线，并检查了与匹兹堡的连接情况。

有一位记者想要采访我们。

原来他来自《体育画报》。

我们的知名度要提高了。

P133

<< “深蓝”揭秘 >>

媒体关注与评论

书评许峰雄——计算机战胜加里·卡斯帕罗夫(Garry Kasparov)的比赛的幕后英雄——讲述了自己的故事。

我们可能会以为这是一本有点书呆子气的书，探讨的都是一些难懂的话题(计算机芯片设计、编程、国际象棋)，恰恰相反，我们看到的更像是《印第安纳·琼斯和圣杯》(Indiana Jones and the Holy Grail)。这样的作品。

阅读此书无需专业知识，作者关于计算机弈棋机研制的经历引人入胜。

他的必胜的意志可以与传奇人物卡斯帕罗夫相媲美。

——肯·怀尔德(Ken Whild) 《牛津国际象棋指南》主编 我不下国际象棋，从未下过。

多数研究都像爱迪生所说的，是90%的汗水加上10%的灵感，没什么观赏价值。

因此，我对《“深蓝”揭秘》没抱什么太高的希望，但是我错了！

这是一本令人爱不释手的书！

即使你没有看懂关于芯片设计或国际象棋的技术细节，也没关系。

许峰雄漂亮地抓住了人性这个层面!这是一个非常精彩的故事！

——威廉·A·伍尔夫(William A. Wulf) 美国工程院院长、弗吉尼亚大学 计算机科学AT&T教授

<< “深蓝” 揭秘 >>

编辑推荐

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>