



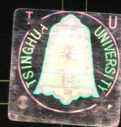
黑魔方TM
www.heimofang.com

刘金生 编著

3ds max

现代工业造型设计

专 业 教 程



清华大学出版社



刘金生 编著

3ds max

现代工业造型设计

专 业 教 程

清华大学出版社

内容简介

本书从专业角度讲解 3ds max 工业产品设计的方法和技巧。将工业设计的概念与思想通过构思、设计、材质和色彩展示出来,使广大读者掌握工业产品设计的规律,实现自己的工业产品设计。

本书内容丰富。第一篇是“工业产品设计潮流”,包括工业产品设计潮流和审美取向、工业产品设计方法和程序、工业产品设计师的技能要求、工业产品设计与 3ds max 的关系以及工业产品设计软件协作。第二篇是“工业产品设计技术专题讲座”,包括微电子化产品设计专题、绿色化产品设计专题、高科技化产品设计专题、简约化产品设计专题、人性化产品设计专题、MPV 设计专题以及 ET-CD 播放器的制作。第三篇是“案例剖析”,包括多种产品建模精彩实例。

本书对于从零开始的读者能够逐步了解工业产品设计的相关知识,对于初、中级的读者能够更加体会到工业产品设计的博大与精深,更加深入地体会工业产品设计的精髓和乐趣。本书适合作为工业产品设计工作人员和高等学校相关专业的教材或参考书。



版权所有,翻印必究。

本书封面贴有清华大学出版社激光防伪标签,无标签者不得销售。

图书在版编目(CIP)数据

3ds max 现代工业造型设计专业教程 / 刘金生编著. —北京:清华大学出版社, 2004.5
(黑魔方丛书)

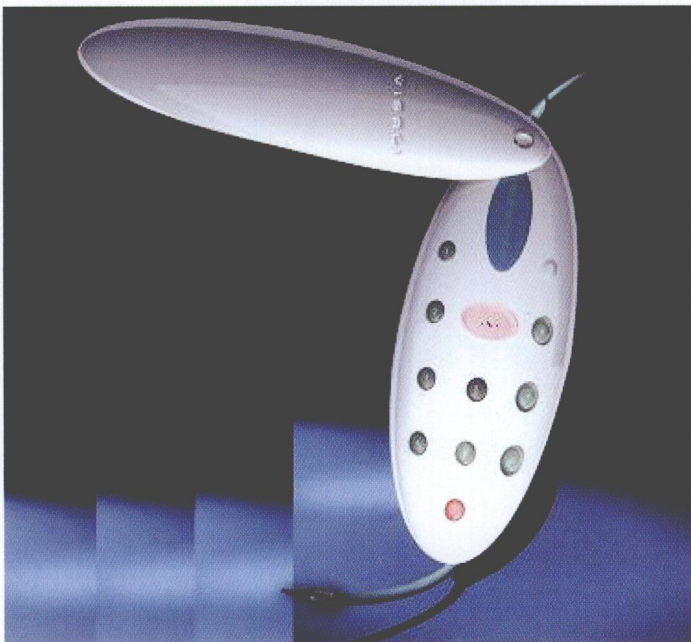
ISBN 7-302-08481-5

I. 3... II. 刘... III. 工业产品—造型设计: 计算机辅助设计—应用软件, 3ds max—教材 IV. TB472-39

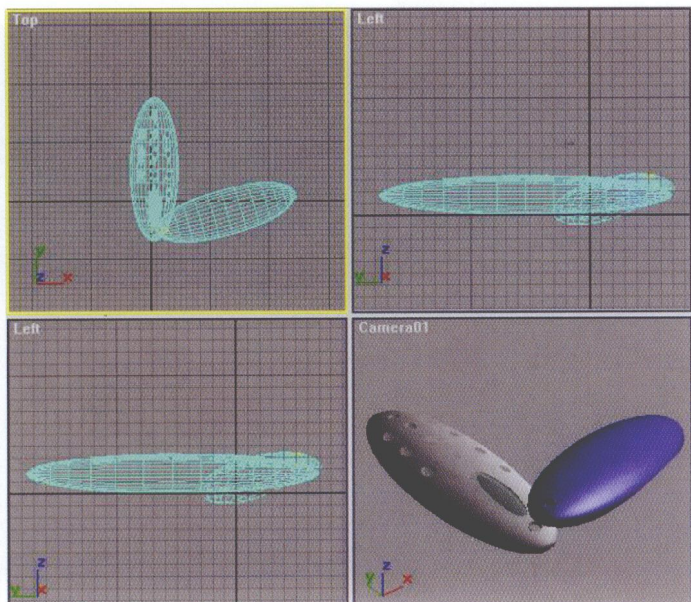
中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2004) 第 032653 号

出版者: 清华大学出版社
地址: 北京清华大学学研大厦
<http://www.tup.com.cn>
邮编: 100084
社总机: 010-62770175
客户服务: 010-62776969
组稿编辑: 田在儒
文稿编辑: 许振伍
装帧设计: 吴文越

印刷者: 北京鑫丰华彩印有限公司
装订者: 三河市李旗庄少明装订厂
发行者: 新华书店总店北京发行所
开本: 185×230 印张: 16.25 插页: 2
彩插: 6 字数: 324 千字
版次: 2004 年 5 月第 1 版 2004 年 5 月第 1 次印刷
书号: ISBN 7-302-08481-5/TP·6087
印数: 1~6000
定价: 29.00 元 (附光盘 1 张)



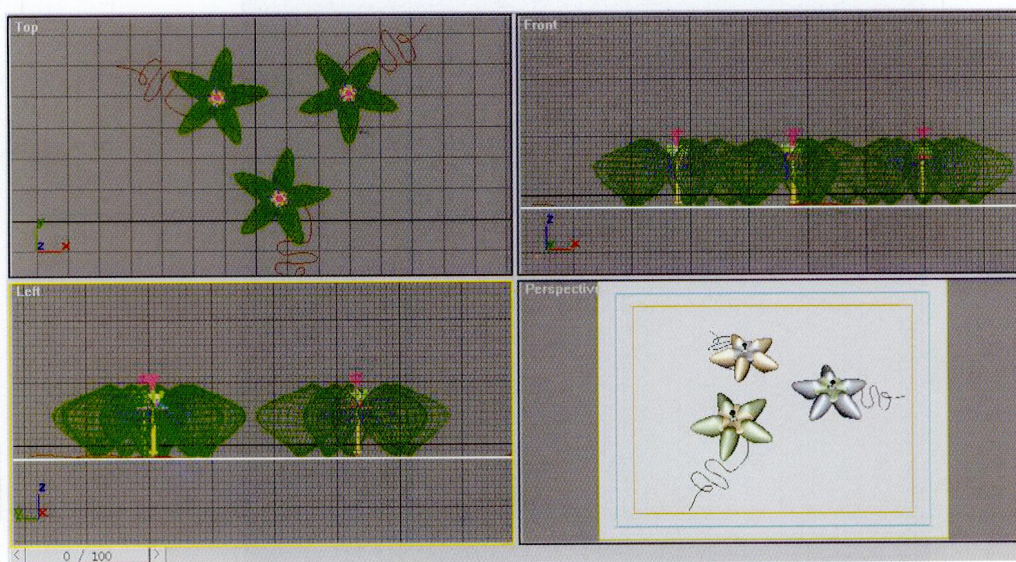
第 4 章第 25 页



第 4 章第 28 页



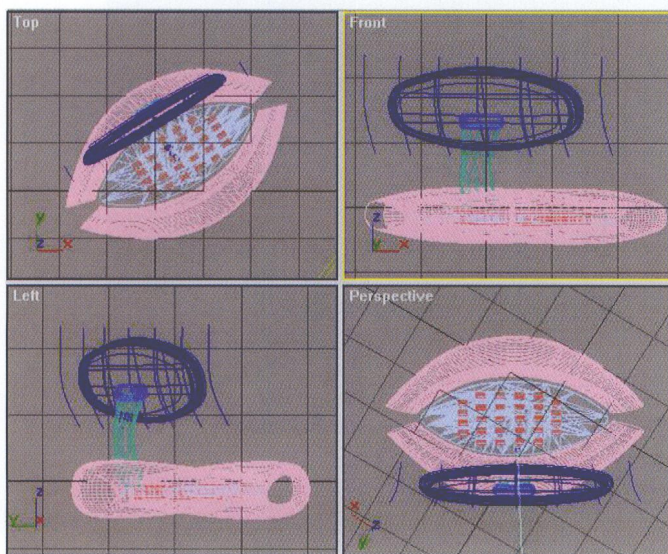
第 5 章第 41 页



第 5 章第 55 页



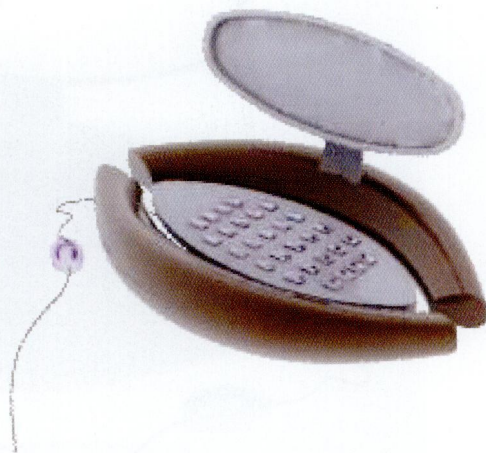
第 6 章第 61 页



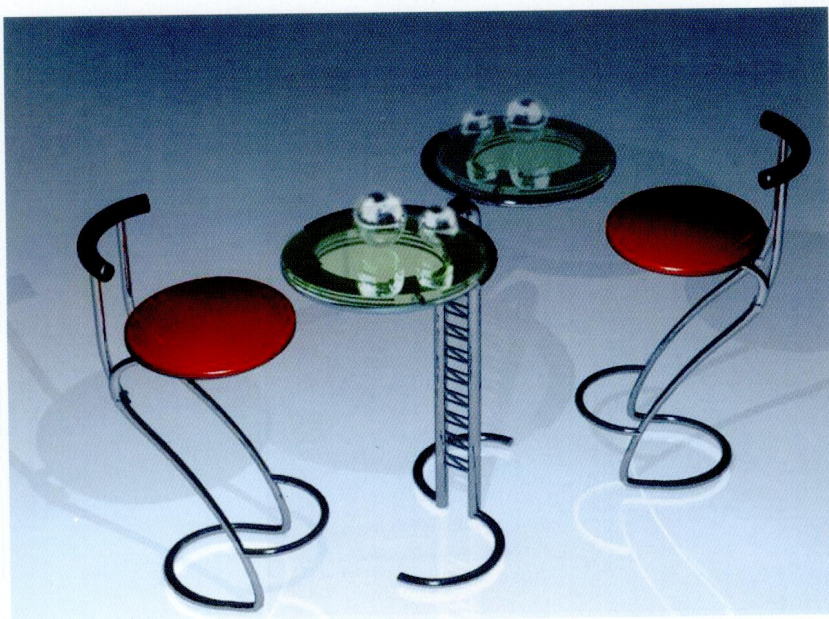
第 6 章第 63 页



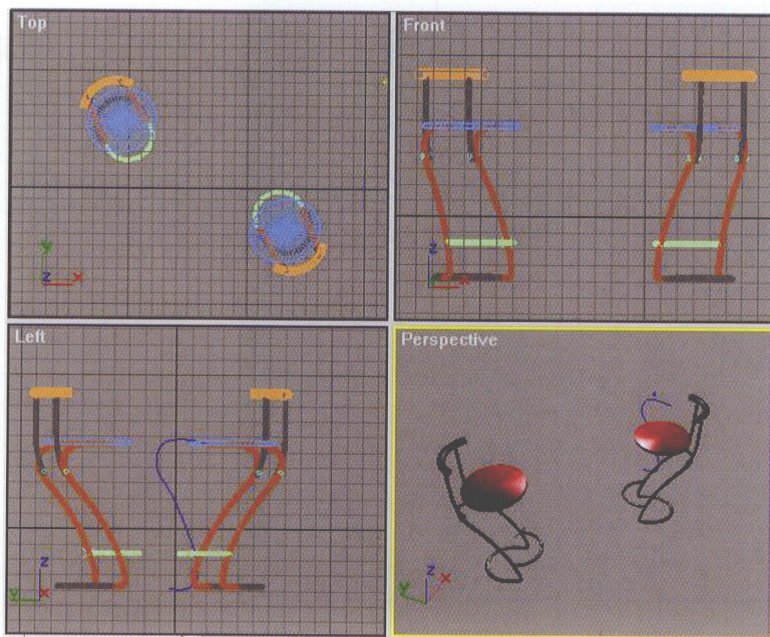
第 6 章第 65 页



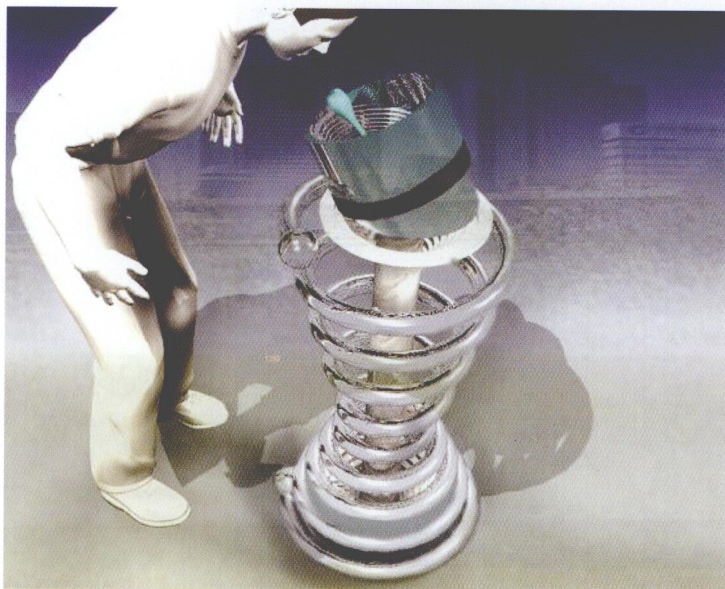
第 6 章第 68 页



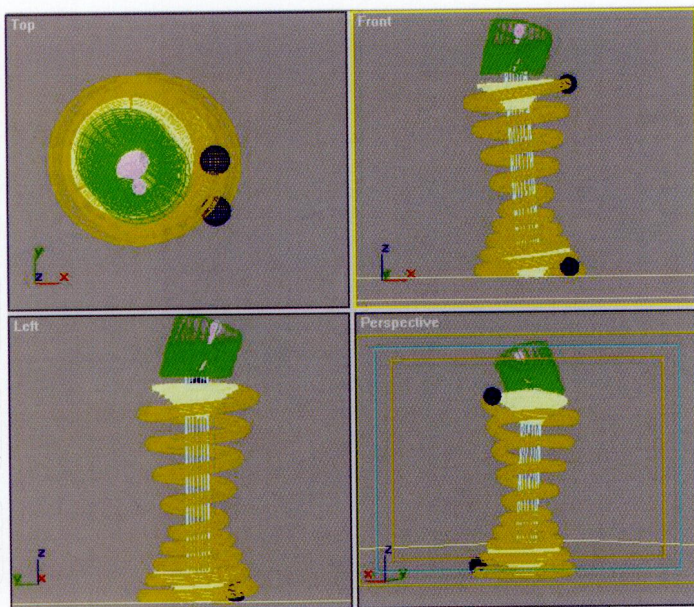
第 7 章第 75 页



第7章第79页



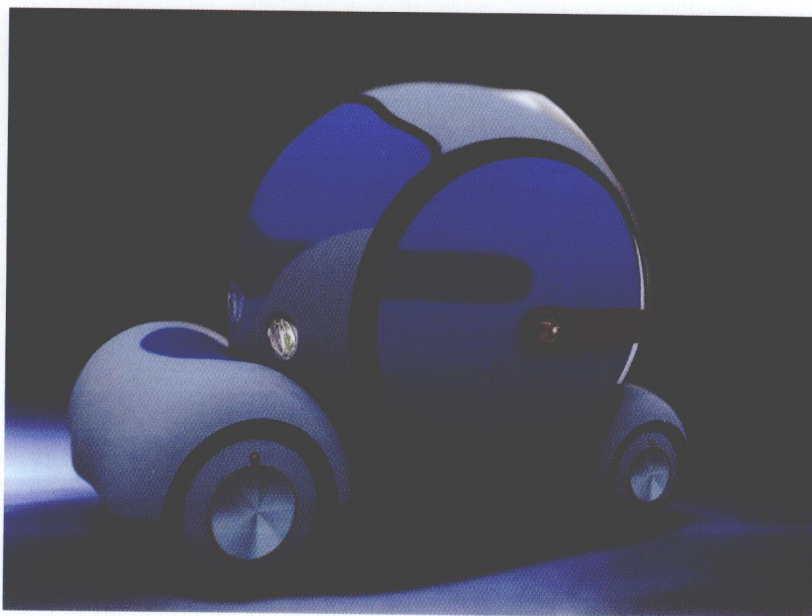
第8章第92页



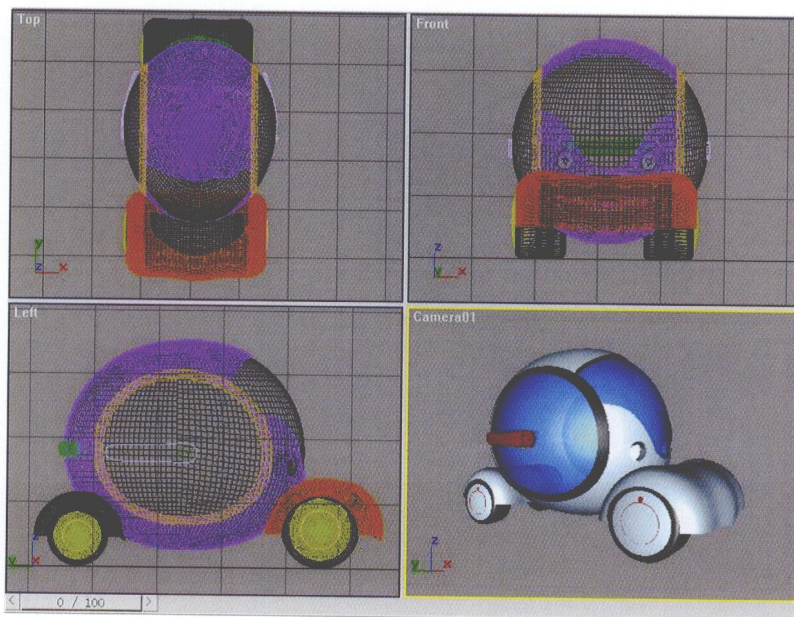
第 8 章第 100 页



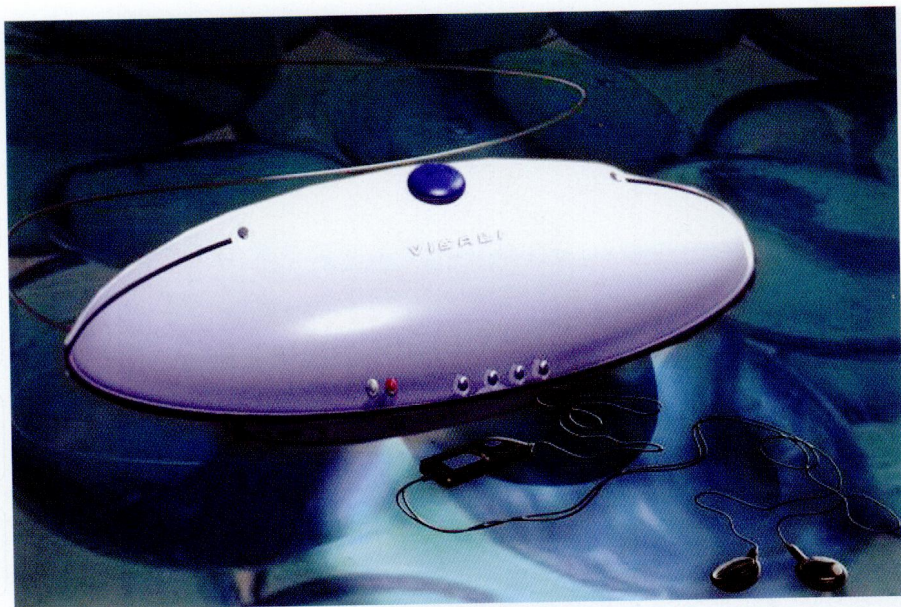
第 8 章第 103 页



第9章第110页



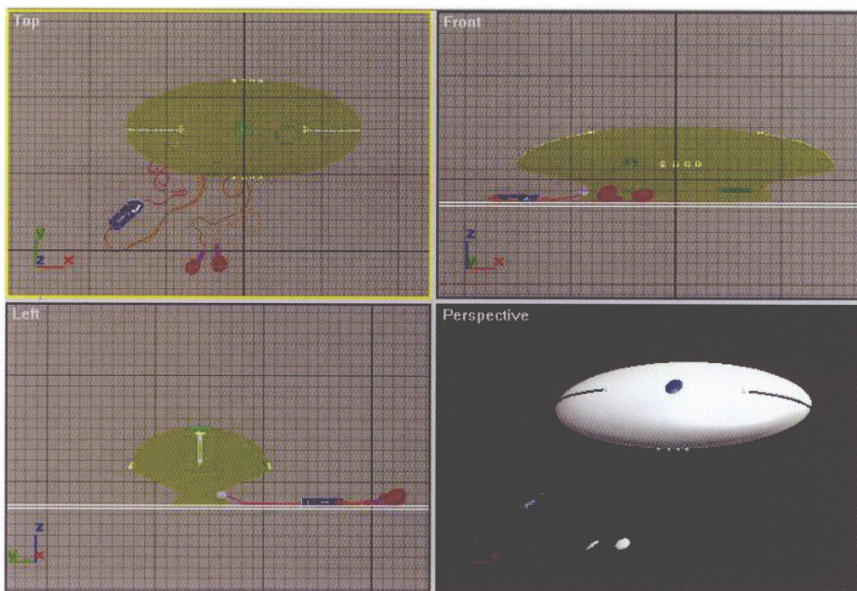
第9章第127页



第 10 章第 130 页



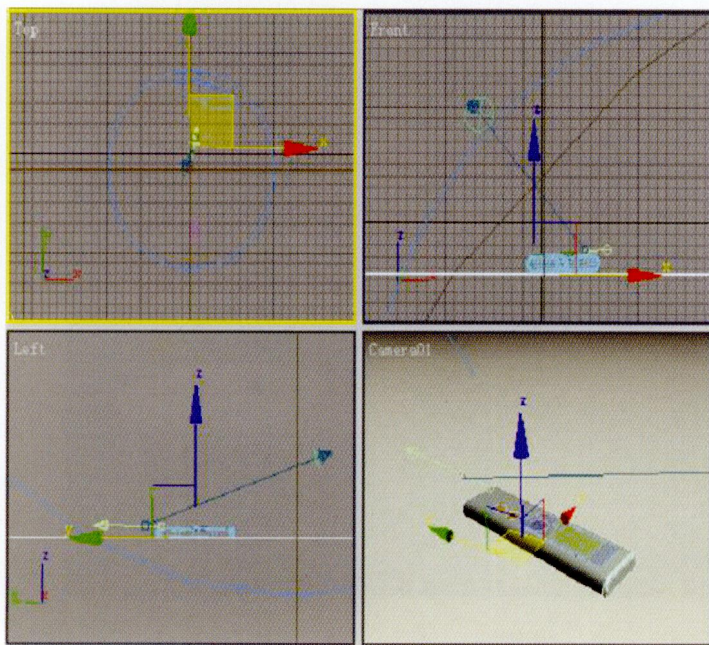
第 10 章第 151 页



第10章第156页



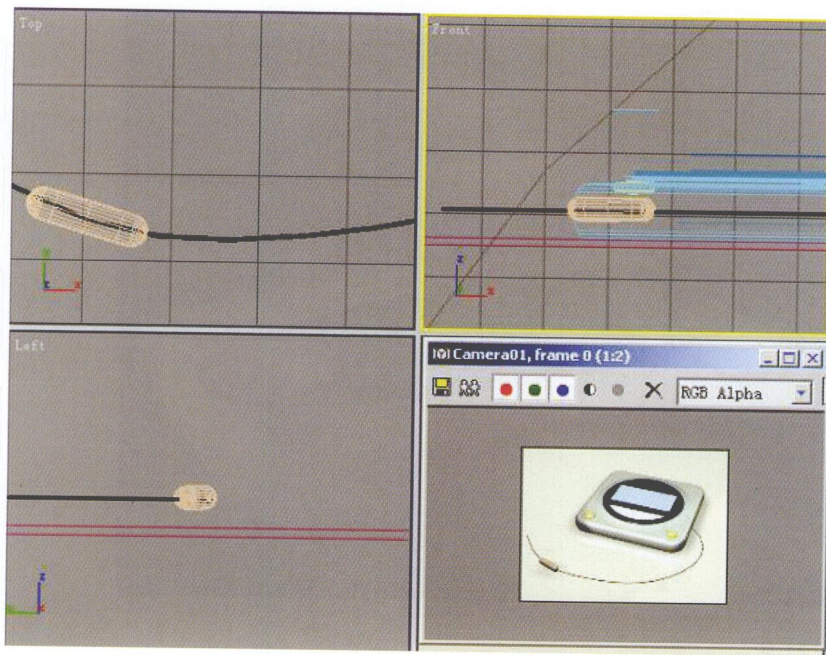
第11章第169页



第 11 章第 194 页



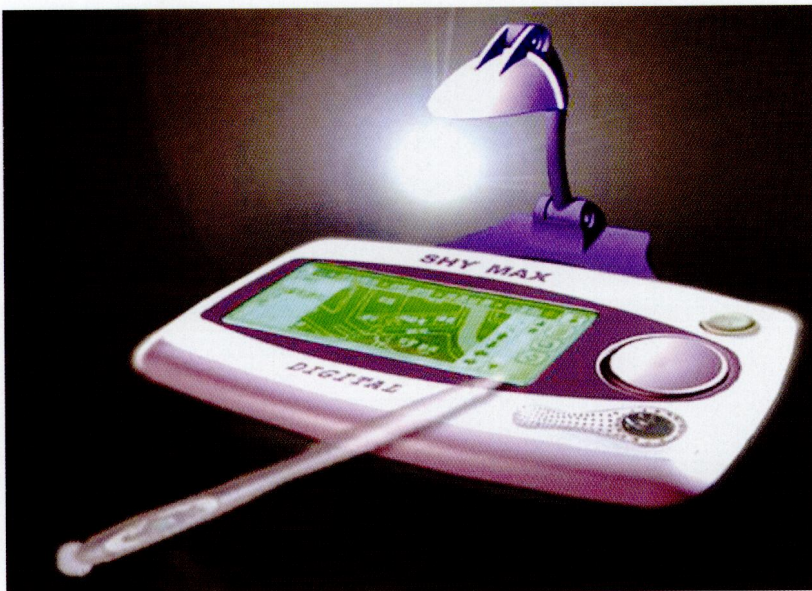
第 11 章第 180 页



第 11 章第 218 页



第 11 章第 208 页



第 11 章第 221 页



第 11 章第 232 页

形成知識體系 著重實際
應用導引自主學習 促進
社會普及

祝賀

計算機大型系列叢書出版

張致祥



二〇〇三年
十月

总序

四十多年前，当我国刚刚研制出最初的几台计算机时，只有极少数科学家会使用计算机来做科学计算。那时，在一般人的眼中，计算机是非常神秘的，更不用说去使用它了。然而，时至今日，计算机已经走下科学家的殿堂，来到了老百姓的身边。现在，使用计算机已变成了人们的“家常便饭”，甚至连儿童也会用计算机来玩游戏和上网了。确实，今天我们正处在一个信息时代，计算机已经无所不在，它进入了各行各业，它改变着人们的工作、学习和生活，它已经成为人们不可或缺的工具和伴侣；于是，使用计算机也就从早期的少数专家特有的本领变成了如今人人都可拥有的基本技能。但随之，人们也就面临一个新问题：这就是如何普及计算机教育？如何使广大群众更快、更好地掌握使用计算机的技能？如何使他们能用计算机为国家、为社会、为自己做更多的工作，创造更多的财富？显然，要解决好这个问题，迫切需要一套为普及计算机使用技能而专门设计的好书，正是在这种需求下，清华大学出版社的《黑魔方丛书》应运而生。

从这套丛书的出版思路、体系结构和进度计划来看，它具有不同于一般丛书的特点：

一、它建立了一个较为科学的计算机图书出版体系，这对于今后计算机图书出版的规范化将起到良性的引导作用。《黑魔方丛书》涉及到计算机应用的各个方面，它既可以单独学习也可以连续深入钻研，这对于普及计算机应用是很有积极意义的。该丛书的丰富内容可以说是对现在市场上铺天盖地的计算机图书所做的系统提炼，在知识更新率极高的计算机图书领域，该丛书起到了承上启下的作用。

二、它创造了一种由读者自由选择学习内容的体系。读者可根据《计算机学习金手册》，对照自己的实际情况选择适用的图书，这可以使读者更有目的地进行学习，与盲目找书、盲目学习相比，显然可以节约时间和金钱。

三、它可以帮助读者掌握学习方法、找准学习方向。在学习中，有时人们会抱怨，花了很大力气却学不到什么东西，这往往是没有掌握学习方法，没有找准学习方向。《黑魔方丛书》在这方面下了功夫，它可以有效地帮助读者掌握学习方法、找准学习方向。这样，这套图书的作用就不仅仅是灌输知识，它还能帮助读者提高学习效率、提升思维能力。

最近，我国载人飞船顺利升空，这标志着我国在发展科学技术方面取得了重大进展。但是在欢庆这一重大成就的同时，我们也应清醒地认识到，我国还是一个发展中国家，在计算机方面也还远远落后于发达国家。为此，我们必须奋起直追，大力普及计算机教育。我们相信《黑魔方丛书》将为此发挥重要的作用，它也将因此得到广大读者的喜爱。

姚光南