

<<数据淘金>>

图书基本信息

书名：<<数据淘金>>

13位ISBN编号：9787534352959

10位ISBN编号：7534352959

出版时间：2003-12-1

出版时间：江苏教育出版社

作者：陈念贻,白庚和

页数：199

字数：156000

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>

## 内容概要

“金苹果”首先是为青少年朋友编写的，具有初中文化程度的读者基本上就可以看懂。

当然，它们一定同样会受到渴求加深了解科学技术的成年读者的青睐。

“金苹果”的作者们有一个共同的心愿，那就是使读者充分体验到，阅读科学书籍实在是一种妙不可言的美的享受。

《金苹果文库》主要面向青少年，尽可能通俗地宣传和普及科学知识、科学思想和科学方法，规划出版5辑共50种图书。

它的历程被誉为是“集结中国优秀科普作家队伍，展现中国优秀原创科普成果”的过程，前4辑出版后，至今已累计发行90万册，现在，随着第五辑的10种正式付印，“金苹果”产量终于闯过了百万大关。

<<数据淘金>>

作者简介

陈念贻，1931年生于山东济南，1952年毕业于清华大学化学系。

上海大学教授，计算机化学研究室主任，博士生导师。

上海交通大学图像及模式识别研究怕兼任研究员。

曾任中国科学院上海冶金研究所研究员，清华大学兼任教授，同济大学化学系主任，《中国科学》杂志编委，中国化学

## &lt;&lt;数据淘金&gt;&gt;

## 书籍目录

我与科学世界方法篇 用电脑从数据中挖掘有用信息来发财 在传统的统计数学方法失灵时另起炉灶  
数据挖掘的步骤 模式识别法：在多维空间中看图像 人工神经网络方法：利用软件技术模拟人的神经网络  
遗传算法：模仿生物进化的寻优算法 模糊数学方法：先模糊，后清晰 聚类分析方法：先分类，再研究  
支持向量机算法：数据样本偏少时的“绝招” “十八般武艺一起上” 工业应用篇 石油化工生产：应用数据挖掘最广泛最有效  
钢铁生产：建设钢铁强国需要数据挖掘 化工生产：提高收率，降低成本，防治污染 催化剂研制：总结试验数据中的规律  
新材料、新产品试制：建设“材料智能数据库” 新药研制：药物的分子设计 机器检修：建造机器故障诊断“专家系统”  
汽车制造：改善零部件质量的捷径 机器人研制：让机器人当专家 仪表研制：智能化仪表和“软测量”技术  
地质勘探：提高钻探命中率 社会应用篇 企业经营管理：评选先进中的去伪存真 环境保护：帮助查明地方病病因  
商品打假：计算机“品酒师”查假酒 风险分析：防范索罗斯 股市分析：基础分析和技术分析 商品营销：超市“货篮分析”及其它  
刑侦破案：从数据中查找罪犯的蛛丝马迹 征服疾病：地震前兆的综合判别 科研应用篇 物质结构和性能关系研究：原子参数-模式识别方法  
制服“混沌”：材料的智能加工 天文数据分析：帮助寻找“外星人” 破译遗传密码：掌握生命的终极秘密 文史研究：考证《水浒传》和《红楼梦》后半部的作者是谁  
展望篇 展望明天 写在后面：并非危言耸听

#### 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>