

# 《近世计算理论导引》

## 图书基本信息

书名：《近世计算理论导引》

13位ISBN编号：9787030126177

10位ISBN编号：7030126173

出版时间：2004-6

出版社：科学出版社

作者：黄文奇

页数：104

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](http://www.tushu000.com)

# 《近世计算理论导引》

## 内容概要

《近世计算理论导引:NP难度问题的背景、前景及其求解算法研究》对迄今为止的历史上的有关计算理论了的实质性成果作了深刻、严格而又直观的论述。为计算机科学的实质性难题NP难度问题的实现求解提出了一条现实的高效的求解途径。《近世计算理论导引:NP难度问题的背景、前景及其求解算法研究》的不同部分的不同组合可作为大学生、硕士生、博士生的教材，也可供有关的科技人员参考。

# 《近世计算理论导引》

## 书籍目录

第一章 计算的数学模型——Turing机 1.Turing机的定义及其直观形象 2.Turing机所计算的函数和所接受的语言, 计算复杂度 3.Church-Turing论题 4.Turing机的编码第二章 不可计算性 1.胜弈机之不存在性 2.不可计算函数的存在性 3.停机问题的不可解性 4.Turing机停机问题之Turing机不可解性 5.Gödel不完备性定理第三章 NP完全理论 1.增长速度 2.P和NP 3.Cook定理 4.另外几个NP完全问题第四章 现实生活中的NP难度问题及其现实处理方法——处理NP难度问题的拟物拟人途径 1.求解Packing问题的拟物方法 2.求解覆盖(Covering)问题的拟物方法 3.求解SAT问题的拟物方法 4.求解不等圆Packing问题的拟物拟人方法 5.求解SAT问题的拟物拟人方法 6.求解不等圆Packing问题的纯粹拟人方法第五章 设计算法与研究计算复杂度的结构的一个工具——有穷损害优先方法 1.递归论中的几个基本概念 2.单纯集的存在性的构造性证明 3.对有穷损害优先方法的几点评注参考文献

# 《近世计算理论导引》

## 编辑推荐

《近世计算理论导引:NP难度问题的背景、前景及其求解算法研究》由科学出版社出版。

# 《近世计算理论导引》

## 精彩短评

- 1、比较坑，搞得跟二手货似的，封面污秽不堪
- 2、这本书的作者是老板写的，上课要用，而且还是两门课程，当然要买了。这本书写得还是很不错的，除了一些概念直接抛出没有什么解释之外。书写得比较容易理解，而且不需要太多的数学基础，基本上可以自学，但是在看证明的时候需要一些思考，文中的计算理论都是些生活中随处可见的实例，理解起来还是比较容易的。
- 3、嗯 很有意思 比较生动

# 《近世计算理论导引》

## 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](http://www.tushu000.com)