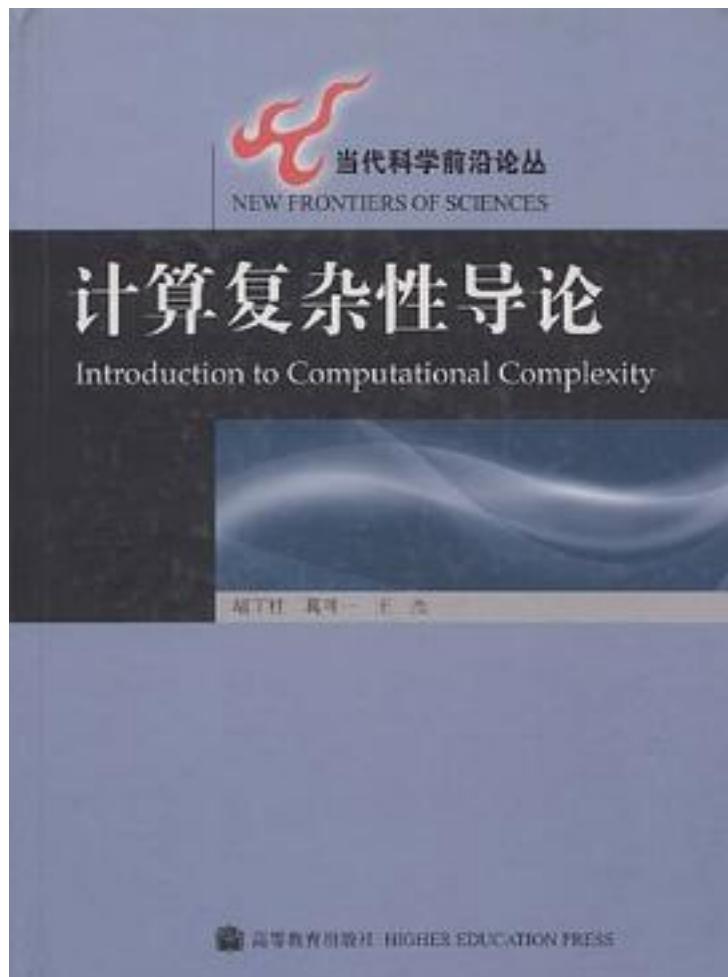


计算复杂性导论



[计算复杂性导论_下载链接1](#)

著者:堵丁柱

出版者:高等教育出版社

出版时间:2002-8

装帧:简裝本

isbn:9787040113075

《计算复杂性导论》可用作计算机专业、计算数学专业的计算机理论课程的教材，也是有关研究人员不可或缺的参考书。计算复杂性理论是用数学方法研究使用数位计算机解

决各种算法问题困难度的理论。《计算复杂性导论》对计算机科学中这一重要理论做了全面的介绍。其内容包含基本理论，如计算模型NP-完全性，以及较深入的课题，如线路复杂性、概率复杂性和交互证明系统等。此外，《计算复杂性导论》还包括了复杂性理论近年来两个较重大的突破，即概率可验证证明及其在近似算法上的应用和平均NP-完全理论。《计算复杂性导论》中所有结果均有严格的数学证明，在每章后配有相关练习题。

作者介绍:

目录:

[计算复杂性导论 下载链接1](#)

标签

计算理论

计算复杂性

计算机科学

数学

complexity

CS

计算机

理论计算机科学

评论

原来MIT的教材也不如这本深奥啊...

對這門課保持滿滿的敬畏，再見了

只能说还行，适合总结归纳用。如果初学，用这本书学习很难学会。很多关键的理论细节只知其然，没有解释为什么要有这个理论细节，让人看起来很摸不到头脑。说到底，作者功力是有的，但还没有达到驾轻就熟的地步。

十多年前读的，到博士毕业到工作到离职到现在，都没有读完。算是拖延症的最佳范例。

[计算复杂性导论 下载链接1](#)

书评

只能说还行，适合总结归纳用。

如果初学，用这本书学习很难学会。很多关键的理论细节只知其然，没有解释为什么要有这个理论细节，让人看起来很摸不到头脑。

说到底，作者功力是有的，但还没有达到驾轻就熟的地步。

相比之下，更愿意看Papadimitriou的那本Computational complexity.

[计算复杂性导论 下载链接1](#)