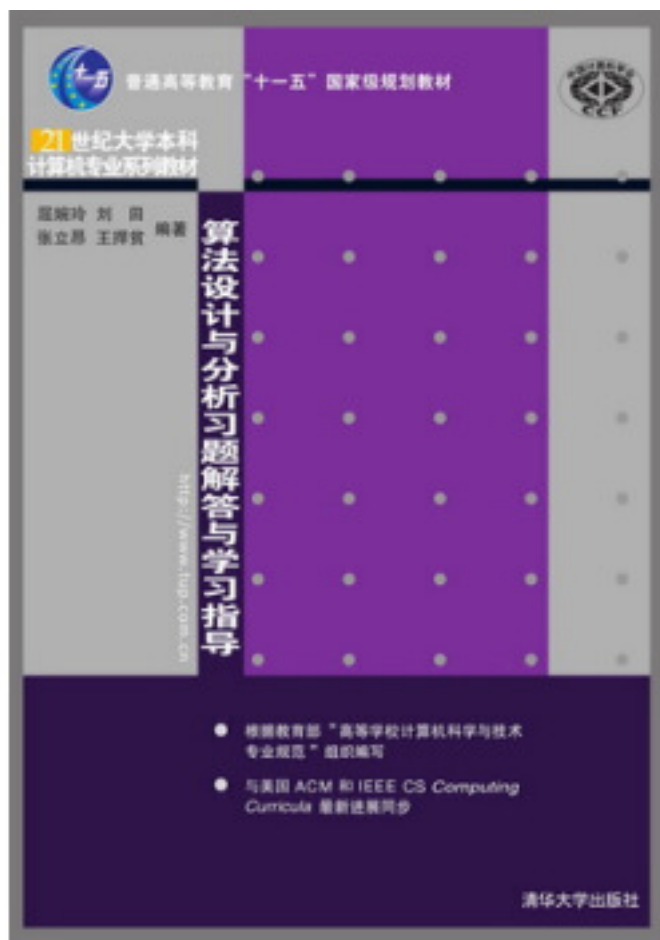


算法设计与分析习题解答与学习指导/21世纪大学本科计算机专业系列教材



[算法设计与分析习题解答与学习指导/21世纪大学本科计算机专业系列教材_下载链接1](#)

著者:屈婉玲, 刘田, 张立昂, 王捍贫 著

[算法设计与分析习题解答与学习指导/21世纪大学本科计算机专业系列教材_下载链接1](#)

标签

评论

快递超级快！书也不错~

大师的书，没话说。屈老师是难得的大师级别的好老师。

速度快，给媳妇买的

这都过了一个学期了才来评价，买来发现买错了版本

产品很好，物流很快，点个赞

内容实用，印刷质量好，值得买

买来完成作业的，还不错～

神书，有效帮助我学习，完成作业。

到货很快，书也是全新的

对于学习计算机算法有帮助

真的非常非常不错！非常不错！

不太懂这个，还不错吧

很不错用来复习的书，真题分析还好

不错 就是有点贵 次哎还来

很好的算法教材，北大老师推荐

上课用的就是这本教材，还是挺不错的。

考试指定参考书，印刷清晰

配合着教材来看，进步很大

老师推荐的教材，很不错！

物流很快 好评

屈奶奶的书 质量没话说

非常精彩，送货速度非常快

这书质量不错，学起来挺有趣的

挺好用，价廉物美吧，物流挺快

酸粉 习题解答 紫薯布丁

正版，便宜，有用

习题讲解很详细，对学习的帮助还是很大的

收货并使用后没发现有什么问题

对习题的讲解很细致，值得推荐

屈婉玲老师的算法书很经典

这货不是原书的习题题解，而是另外出了一套习题，失望

帮我寄几本书过来，1 离散数学 2 head first java 3 clr via c# 4 挑战托福满分作文
这几本不是在我的书柜就在书房里面，收到回复一下
北京市大兴区工业开发区金苑路24号北京大学软件与微电子学院，邮编102600
韵达就行

配套教材使用的，可以作为参考

好好好好好好好好好好 好啊好啊好好好好好好好好好好好好

没什么问题

还不错，基本就是习题解答

很好很强大

书还可以

学习教材学习教材~~~~~

无瑕疵

还不错

好书！

封面损伤有灰尘，里面还好。

做参考书用，物流速度超级慢

很好

好！

作为问题求解和程序设计的重要基础，算法设计与分析在计算机科学与技术专业的课程体系中是一门重要的必修课。通过该课程的学习，不但为学习其他专业课程奠定了扎实的基础，而且对培养学生分析与解决问题的能力及计算思维有着不可替代的作用。ACM IEEE Computing Curricula 2004 与我国教育部计算机科学与技术专业教学指导委员会提出的《计算机科学与技术专业规范2005》都把该课程列入本专业的核心课程之一。

本书是国家高等教育“十一五”规划教材《算法设计与分析》(清华大学出版社，屈婉玲等)的辅助教材。主教材包括算法设计、算法分析、计算复杂性理论等重要内容。结合各种典型应用，主教材首先深入分析了各种算法设计技术的适用范围、设计步骤、正确性证明与复杂度的分析方法、改进算法的途径、局限性等，为从事实际问题求解的算法设计与分析工作在理论上提供清晰的、整体的思路和方法，并在此基础上介绍了问题难度的分析方法和计算复杂性理论的基本框架和一些重要的结果。

算法具有广泛的应用背景，习题量大，方法灵活。针对给定算法问题，在建模、设计技术选择、效率分析、改进途径等方面，初学者往往不知道如何着手。本书在多年算法教学的基础上精选了100多道典型的习题，给出了详尽的解答和分析，以期对初学者有所帮助。

与主教材配套，本书也分为10章。第1章是基础知识；第2~5章分别阐述分治策略、动态规划、贪心法、回溯与分支限界等算法设计技术；第6章介绍算法分析和问题的计算复杂度；第7章是NP完全性理论；第8章是近似算法；第9章是随机算法；第10章介绍处理难解问题的策略。每章首先对所涉及的重要知识点和方法进行总结，然后给出习题和解答。

本书前4章由屈婉玲编写，第5~6章由王捍贫编写，第7~8章由张立昂编写，第9~10章由刘田编写。

杨芙清教授，1932年生。江苏无锡人。计算机软件专家；中国科学院院士（1991年）；北京大学教授、北京大学信息与工程科学学部主任，软件工程国家工程研究中心主任，北京大学软件与微电子学院理事长、名誉院长；兼任国务院学位委员会委员及学科评议组第一召集人，中国计算机学会、中国软件行业协会副理事长，北京市人民政府专家顾问团顾问，IEEE Fellow，贝尔实验室基础科学研究院（中国）高级顾问，《中国科学》、《科学通报》、《电子学报》副主编，复旦大学、浙江大学、香港科技大学等校兼职教授。杨芙清[1]，女，1932年生，中国共产党党员，江苏无锡人。计算机软件专

家；中国科学院院士（1991年）；北京大学教授、北京大学信息与工程科学学部主任，软件工程国家工程研究中心主任，北京大学软件与微电子学院理事长、名誉院长；兼任国务院学位委员会委员及学科评议组第一召集人，中国计算机学会、中国软件行业协会副理事长，北京市人民政府专家顾问团顾问，IEEE Fellow，贝尔实验室基础科学研究院（中国）高级顾问，《中国科学》、《科学通报》、《电子学报》副主编，复旦大学、浙江大学、香港科技大学等校兼职教授，北大青鸟集团董事长，无锡市第一女子中学名誉校长。2009年5月15日，澳洲ISTS（国际七三学社）主席陈恩田在中科院向杨芙清院士赠送了中国道教书法大师泰山仙翁的题词：未湖飞杨，芙出冰清。高度赞扬了杨芙清院士的才学和品格。杨芙清教授突出贡献是组织了全国22所高等院校和科研单位，380多名科技人员，经过十几年的艰苦创新历程，终于研制成功大型软件开发环境青鸟系统。它是我国第一个大规模、综合性的软件工程环境，不论在集成度，还是对软件开发的支持力度等方面，都达到或超过了九十年代国际先进水平。短短几十年的时间，计算机以迅速之势走进了工厂、机关学校和家庭。286、386、486、586，当人们使用电脑、享受电脑的恩惠时，可曾知道和想到为此作出突出贡献的我国第一位从事计算机软件研究的女科学家、中国科学院院士、北京大学计算机科学与技术系系主任杨芙清教授又在为软件的工业化生产进行研究。她因是中国第一个研制出可支持高级语言及多道运行的操作系统，第一个研制出用高级语言书写的操作系统，第一个研制出初具规模的软件工程支撑环境……而被美国名人录列为世界最杰出的5000人之一，被英国名人录中心列为终身研究院士、被列入澳洲和远东名人录。

当时有一个乘客喝醉了酒，在车上闹事，对周围的女乘客动手动脚的。有乘务员过来劝阻，结果被醉酒的乘客打了两巴掌。胡子刘在旁边一看这样下去不行，也就走上前去，想帮着把事态压一压。没曾想他这人高马大一脸络腮胡的乘务员往那儿一走，反倒把醉酒的乘客给惊着了。那人估计是觉得长成胡子刘这样儿的人一定会对他动手，想着不如先下手为强，于是一句话没说，朝着胡子刘面门就是一拳。胡子刘下意识地一闪，紧跟着自己的胳膊一伸、拳头一抬，拳头外侧就顺着乘客的太阳穴擦过去了。结果那人当场倒地，眼看着就不行了。这一下就麻烦大了，出人命了。胡子刘吃了官司，黑天白夜都耗在这件事上。那段时间里，他爹妈相继去世，媳妇儿也和他离婚了。等到事情结束，他才突然发现自己只剩了干干净净的孤家寡人一个。再继续当乘务员是不可能了，铁路局就安排他做了一段时间检票员，后来干脆就不再管他，任他自生自灭。胡子刘自己也不愿意再干这个，四十多就早早地办了内退。不过因为他爸妈留下的房子还在铁路大院的家属区里，所以他还在那个地方住着，没有搬走。我爸聊起这件事儿，一直说胡子刘这人性子太烈，说好听点儿叫打抱不平，说难听点儿就是出手没个遮拦，早晚还得把自己陷进去。虽说丢了工作，可人还是得挣钱活着。胡子刘找街坊朋友东拼西凑弄了点儿钱，在家属院的门口开了一家水果店。我去跟他学武术，就是在那家店里。我爸事先给胡子刘打了个电话，说是让他教我点儿功夫。开始电话那头推脱了一下，后来我爸又说就只是为了健身，不求什么保家卫国杀敌伤人，这才让那边松了口风。说是个小店，其实是因为门脸儿小，纵深还是有的，除了外面卖货的场地，后面还有个院子，堆着一箱箱没拆的水果。那天我过去，就在院子中央清出来的一块儿空地上，胡子刘已经在那儿站好等我了。

书评

[算法设计与分析习题解答与学习指导/21世纪大学本科计算机专业系列教材_下载链接1](#)