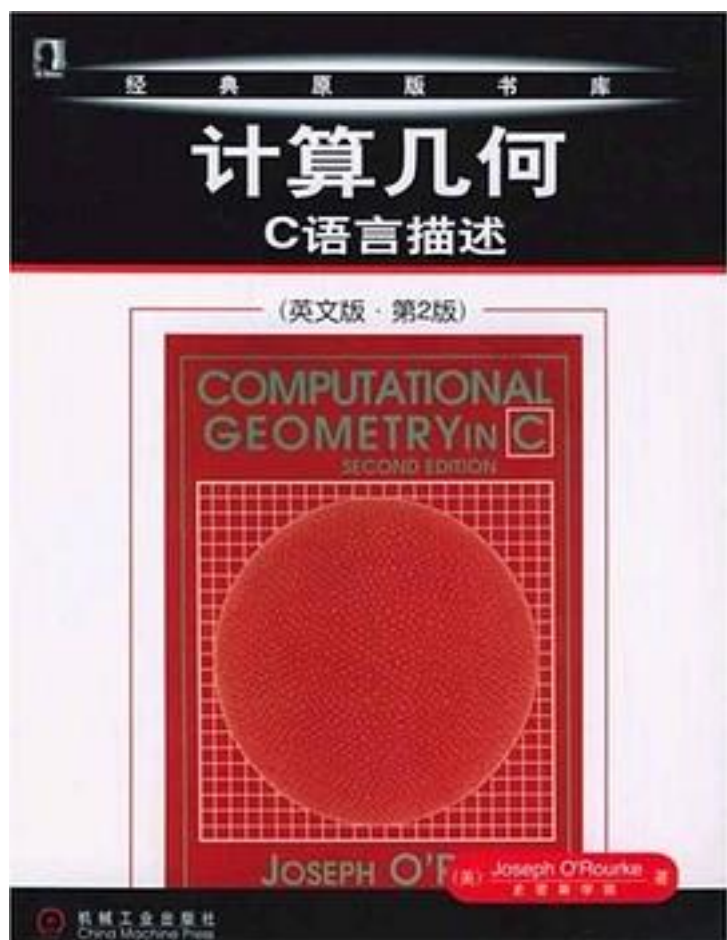


计算几何



[计算几何_下载链接1](#)

著者:周培德

出版者:清华大学出版社

出版时间:2005-4

装帧:

isbn:9787302101963

本书系统地介绍了计算几何中的基本概念、求解诸多问题的算法及复杂性分析，概括了求解几何问题所特有的许多思想方法、几何结构与数据结构。全书共分11章，包括：预备知识、几何查找、多边形、凸壳及其应用、Voronoi图与三角剖分及其应用、交与

并及其应用、矩形几何、几何体的排列、算法的运动规划、几何拓扑网络设计、随机几何算法与并行几何算法等。

本书可作为高等院校计算机专业研究生或本科高年级学生的教材,也可作为相关专业科技工作者的参考书。

作者介绍:

目录:

[计算几何_下载链接1](#)

标签

计算几何

数学

算法

计算机科学

图形学

计算机

Algorithm

编程

评论

很难，敬佩这位老师

可以改名《周培德计算几何算法全集》，虽然比较全面的介绍了计算几何知识，但是太多介绍自己算法的内容，而且植入得比较硬

不推荐购买，个人算法集，对于学习计算几何帮助不大，恨不得马上退货

[计算几何_下载链接1](#)

书评

这是一本容量极大的书，出版很久了，但是被许多人忽略。
由于工作关系（做网络游戏服务器的动态区域划分算法），我需要查一些有关 voronoi 图相关的资料，找到了这本书。同样，在做 3d 贴图切割的算法的时候，我自己设计的下料算法总是不如意，在这本书中也找到了有价值的参考...

我在做xx算法研究时翻阅了该书，虽然比较全面的介绍了计算几何知识，但是太多介绍自己算法的内容，而且植入得比较硬。，可以改名《周培德计算几何算法全集》，自己的算法多得要用类似Z[a,b]这样的编号了。有些内容感觉抄了剑桥的《Computational Geometry in C》

[计算几何_下载链接1](#)