

《伯恩斯坦多项式与贝齐尔曲面-从摇

图书基本信息

书名：《伯恩斯坦多项式与贝齐尔曲面-从一道全面高中数学联赛试题谈起-第一辑》

13位ISBN编号：9787560340012

10位ISBN编号：7560340016

出版时间：2013-2-1

出版社：佩捷、施雨辰 哈尔滨工业大学出版社 (2013-02出版)

作者：佩捷,施雨辰

页数：181

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

《伯恩斯坦多项式与贝齐尔曲面-从摇

内容概要

从一道全国高中数学联赛试题谈起，详细介绍了伯恩斯坦多项式和贝齐尔曲线及曲面的相关知识，全书共分2章，分别为：第1章Bernstein多项式与Bézier曲线；第2章Bern—stein多项式和保形逼近。

书籍目录

第1章 Bernstein多项式与Bezier曲线

- § 1 引言
- § 2 同时代的两位Bernstein
- § 3 推广到m阶等差数列
- § 4 另一个推广
- § 5 逼近论中的Bernstein定理
- § 6 数学家的语言——算子
- § 7 将 B_n 也视为算子
- § 8 来自宾夕法尼亚大学女研究生的定理
- § 9 计算几何学与调配函数
- § 10 Bezier曲线与汽车设计
- § 11 推广到三角形域
- § 12 Bernstein多项式的多元推广

第2章 Bernstein多项式和保形逼近

- § 1 Bernstein多项式的性质
- § 2 保形插值的样条函数方法
- § 3 容许点列的构造
- § 4 分片单调保形插值

附录 Bezier曲线的模型

- § 1 引言
- § 2 第一种定义法：点定义法
- § 3 Bezier曲线的局部性质
- § 4 第二种定义法：向量与制约
- § 5 Bezier曲线的几何绘制
- § 6 第三种定义法：“重心”序列法
- § 7 矢端曲线
- § 8 Bezier曲线的几何
- § 9 形体设计

编辑手记

《伯恩斯坦多项式与贝齐尔曲面-从摇

章节摘录

版权页： 插图：

《伯恩斯坦多项式与贝齐尔曲面-从摇

编辑推荐

《伯恩斯坦多项式与贝齐尔曲面:从一道全国高中数学联赛试题谈起》适用于数学竞赛选手、教练员及广大数学爱好者研读。

《伯恩斯坦多项式与贝齐尔曲面-从摇

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