

<<解析几何>>

图书基本信息

书名：<<解析几何>>

13位ISBN编号：9787040283570

10位ISBN编号：7040283573

出版时间：2010-1

出版时间：高等教育出版社

作者：王敬赓 著

页数：267

字数：23000

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：<http://www.tushu007.com>

<<解析几何>>

内容概要

本书主要讲述解析几何的基本内容和方法,包括向量代数、空间平面和直线、特殊曲面和二次曲面、一般二次曲线的讨论、平面上的正交变换和仿射变换。

本书注意培养学生的空间想象能力和运用解析方法研究几何问题的能力,讲解通俗易懂、条理清楚,例题丰富、便于自学。

每节后的习题注重基本概念的训练,难度适中,书后附有大部分习题答案。

本书可作为高等学校数学类专业解析几何课程的教材,也可供其他学习解析几何课程的读者参考。

<<解析几何>>

书籍目录

引言 解析几何的创立与它的重要性第一章 向量代数 §1 向量的向量积 §2 混合积和双重向量积
§3 空间直角坐标系及向量的坐标运算第二章 平面和空间直线 §4 平面的方程 §5 空间直线的
方程 §6 有关平面和空间直线的位置关系 §7 距离第三章 特殊曲面 §8 曲面、空间曲线与方程
, 球面、直圆柱面和直圆锥面的方程 §9 曲线族组成曲面, 柱面、锥面和旋转曲面的方程 §10 空
间曲线和曲面的参数方程第四章 二次曲面 §11 椭球面、双曲面和抛物面 §12 二次曲面标准方程
小结 §13 单叶双曲面和双曲抛物面是直纹面 §14 空间区域的简图第五章 一般二次曲线的讨论
§15 一般二元二次方程的化简与二次曲线的分类 §16 二次曲线的不变量及类型判别 §17 二次曲
线的切线、中心、直径、渐近线和主轴第六章 平面上的正交变换和仿射变换 §18 平面仿射变换及
图形的仿射性质 §19 正交变换及仿射变换的其他特例 §20 仿射坐标系及图形仿射性质的应用举
例习题的提示及答案

<<解析几何>>

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:<http://www.tushu007.com>