

<<解析几何>>

图书基本信息

书名：<<解析几何>>

13位ISBN编号：9787030148643

10位ISBN编号：7030148649

出版时间：2006-1

出版时间：科学

作者：陈抚良 编

页数：287

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

《解析几何》针对中学新课标和大学面向21世纪教学改革的实际,系统地介绍了空间直角坐标系及其相关概念、空间的平面和直线、常见的曲面与曲线、空间区域及作图、一般二次曲线方程的化简与作图、几何学发展及前沿概况等。

《解析几何》适合于师范类高校作为必修课的教材或参考书,也可供高等院校理工类学生、大学自考生、中等学校数学教师、工程技术人员学习使用。

<<解析几何>>

书籍目录

第一章 空间坐标系与向量代数 § 1 空间直角坐标系的建立 § 2 两点间的距离和球面方程 § 3 柱面坐标和球面坐标 § 4 向量代数 § 5 利用向量法解立体几何问题 § 6 方程与图形* § 7 坐标变换与点变换总习题一

第二章 空间的平面与直线 § 1 平面方程, 平面间相关位置 § 2 空间直线的方程, 直线、平面间的位置关系 § 3 点、直线、平面间的度量关系 § 4 平面束总习题二

第三章 常见的曲面 § 1 空间曲面和空间曲线的参数方程 § 2 柱面 § 3 锥面 § 4 旋转曲面 § 5 椭球面、双曲面、抛物面 § 6 二次曲面的种类 § 7 直纹二次曲面总习题三

第四章 二次曲面所围空间区域 § 1 直观图及投影的概念 § 2 二次曲线的直观图 § 3 二次柱面的直观图 § 4 二次曲面的直观图 § 5 空间区域简图的画法

第五章 一般二次曲线方程的化简与作图 § 1 二次曲线方程的化简 § 2 不变量与二次曲线方程的化简及分类总习题五*

第六章 几何学的发展简介 § 1 几何学的产生 § 2 几何学的发展简史和前沿概述

附录 矩阵与行列式 § 1 矩阵与行列式的定义 § 2 行列式的性质 § 3 线性方程组部分习题答案与提示

<<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>