

<<解析几何>>

图书基本信息

书名：<<解析几何>>

13位ISBN编号：9787040000696

10位ISBN编号：7040000695

出版时间：1987-4

出版时间：高等教育

作者：吕林根，许子道等

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>>

前言

《解析几何》是江苏师范学院数学系编的《解析几何》(第二版)的修改本。它保持了原书的结构,对原书的难点部分、难度较大的习题作了适当的处理,调整了少量内容,增加了结束语。

《解析几何》可供师范院校、师范专科学校、教育学院、函授师范大学等选作教材或参考书。

<<解析几何>>

内容概要

《解析几何》是江苏师范学院数学系编的《解析几何》（第二版）的修改本。它保持了原书的结构，对原书的难点部分、难度较大的习题做了适当的处理，调整了少量内容，增加了结束语。

《解析几何》可供师范院校、师范专科学校、教育学院、函授师范大学等选做教材或参考书。

<<解析几何>>

书籍目录

第一章 向量与坐标1.1 向量的概念1.2 向量的加法1.3 数量乘向量1.4 向量的线性关系与向量的分解1.5 标架与坐标1.6 向量在轴上的射影1.7 两向量的数性积1.8 两向量的矢性积1.9 三向量的混合积1.10 三向量的双重矢性积结束语第二章 轨迹与方程2.1 平面曲线的方程2.2 曲面的方程2.3 母线平行于坐标轴的柱面方程2.4 空间曲线的方程结束语第三章 平面与空间直线3.1 平面的方程3.2 平面与点的相关位置3.3 两平面的相关位置3.4 空间直线的方程3.5 直线与平面的相关位置3.6 空间两直线的相关位置3.7 空间直线与点的相关位置3.8 平面束结束语第四章 柱面、锥面、旋转曲面与二次曲面4.1 柱面4.2 锥面4.3 旋转曲面4.4 椭球面4.5 双曲面4.6 抛物面4.7 单叶双曲面与双曲抛物面的直母线结束语第五章 二次曲线的一般理论5.1 二次曲线与直线的相关位置5.2 二次曲线的渐近方向、中心、渐近线5.3 二次曲线的切线5.4 二次曲线的直径5.5 二次曲线的主直径与主方向5.6 二次曲线方程的化简与分类5.7 直用不变量化简二次曲线的方程结束语第六章 二次曲面的一般理论6.1 二次曲面与直线的相关位置6.2 二次曲面的渐近方向与中心6.3 二次曲面的切线与切平面6.4 二次曲面的径面与奇向6.5 二次曲面的主径面与主方向, 特征方程与特征根6.6 二次曲面方程的化简与分类6.7 应用不变量化简二次曲面的方程结束语附录 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4 矩阵的乘法习题答案、提示与解答

<<解析几何>>

章节摘录

插图：

<<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>