

《解析几何学习辅导书》

图书基本信息

书名：《解析几何学习辅导书》

13位ISBN编号：9787040193657

10位ISBN编号：7040193655

出版时间：2006-5

出版社：高等教育出版社

作者：吕林根 编

页数：310

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

《解析几何学习辅导书》

内容概要

《解析几何学习辅导书》是与吕林根、许子道编的《解析几何》（第四版）配套的学习辅导书，全书与教材一样也分六章，即向量与坐标，轨迹与方程，平面与空间直线，柱面、锥面、旋转曲面与二次曲面，二次曲线的一般理论与二次曲面的一般理论。每章由五部分组成，即内容概述，学习要求，学习辅导，例题分析和复习与测试。学习辅导紧扣教材，环绕教材中的重点与难点进行辅导，并对某些概念作了适当的延伸与拓宽，以加强读者对这些知识的理解与巩固；例题分析着重培养读者的解题能力；复习与测试着重于基础的复习，也是检验读者学习质量的一份试卷，书后有解答。

《解析几何学习辅导书》可选作高校解析几何习题课的教材或参考书，也可供广大读者学习时参考，特别适合自学读者。

书籍目录

第一章 向量与坐标1.1内容概述1.2学习要求1.3学习辅导1.3.1向量的概念1.3.2向量的线性运算1.向量的加(减)法2.向量的数乘与向量的线性运算1.3.3标架与坐标1.3.4向量的乘法运算1.两个向量的相乘2.三个向量的相乘1.4例题分析1.5复习与测试第二章 轨迹与方程2.1内容概述2.2学习要求2.3学习辅导2.3.1平面曲线的方程1.平面曲线的普通方程2.平面曲线的参数方程3.曲线的参数方程与普通方程的互化2.3.2曲面与空间曲线的方程2.3.3地理坐标、球坐标与柱坐标2.4例题分析2.5复习与测试第三章 平面与空间直线3.1内容概述3.2学习要求3.3学习辅导3.3.1平面1.平面的方程2.平面方程的不同形式间的互化3.求平面方程的一般方法4.平面的作图3.3.2空间直线1.空间直线的方程2.直线方程的不同形式间的互化3.求直线方程的一般方法3.3.3平面、直线间的位置关系1.两平面的位置关系2.平面与直线的位置关系3.两直线的位置关系3.3.4点、平面、直线间的度量关系1.距离2.交角3.4例题分析3.5复习与测试第四章 柱面、锥面、旋转曲面与二次曲面4.1内容概述4.2学习要求4.3学习辅导4.3.1柱面与锥面1.柱面与锥面的方程2.圆柱面与圆锥面3.柱面与锥面的方程特征4.3.2旋转曲面1.旋转曲面的方程2.旋转曲面的方程特征4.3.3椭球面、双曲面与抛物面1.椭球面、双曲面与抛物面的对称性2.椭球面、双曲面与抛物面的范围3.椭球面、双曲面与抛物面的作图4.双曲面的渐近锥面4.3.4空间图形的画法1.斜二测的画法2.正等测的画法3.正二测的画法4.3.5二次直纹面4.4例题分析4.5复习与测试第五章 二次曲线的一般理论第六章 二次曲面的一般理论复习与测试答案

《解析几何学习辅导书》

精彩短评

- 1、原来作者编写的！
- 2、解析几何学习辅导书

章节试读

1、《解析几何学习辅导书》的笔记-第248页

出售

《解析几何学习辅导书》

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