

<<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

出版时间：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，请支持正版图书。

更多资源请访问：<http://www.tushu007.com>

## <<解析几何学习辅导书>>

### 内容概要

《解析几何学习辅导书》是一本与《解析几何》第四版（吕林根、许子道编，高等教育出版社出版）配套的教学用书，它紧密配合教材，进一步阐明了解析几何的基本思想与方法，逐章对教材的重点、难点进行了辅导与小结，并且对某些概念作了适当的延伸或拓宽。

## 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>>

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>