第一图书网, tushu007.com

<<空间解析几何习题精解>>

图书基本信息

书名：<<空间解析几何习题精解>>

13位ISBN编号：9787303104192

10位ISBN编号：7303104194

出版时间：2009-9

出版时间：高红铸、张蓓、 王幼宁 北京师范大学出版社 (2009-09出版)

作者：高红铸 等 著

页数：230

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

第一图书网, tushu007.com

<<空间解析几何习题精解>>

内容概要

一是讲课所涉及内容的概要、图形以及习题分类，二是所涉及习题的参考解答和重要图示。
编取前者的主要目的，是给大家提供一种更加清晰的学习线索，以便于大家提纲挈领地掌握所学的内容。
编取后者的主要目的，是考虑到方便读者在自主学习的方式下自我检查、自我控制学习状况。

第一图书网, tushu007.com

<<空间解析几何习题精解>>

书籍目录

第一部分 主要内容提示第一章 向量代数§1 向量及其线性运算§2 向量的内积§3 向量的外积§4 混合积和双重外积第二章 平面与直线§5 直角坐标系、仿射坐标系以及直角坐标系中的向量运算§6 平面方程§7 空间直线方程§8 平面与直线的有关问题§9 距离第三章 特殊曲面和二次曲面§10 曲面与方程球面、直圆柱面和直圆锥面的方程§11 曲线族产生曲面的理论柱面、锥面及旋转曲面的方程§12 空间曲线和曲面的参数方程§13 二次曲面§14 单叶双曲面和双曲抛物面的直纹性§15 空间区域简图第四章 坐标变换与一般二次曲线（面）的讨论§16 正交矩阵矩阵的特征值与特征向量相似矩阵§17 坐标变换§18 一般二次曲线与二次曲面方程的化简§19 二次曲线的不变量及类型判别§20 二次曲线的切线、法线和对称性第五章 平面的仿射变换与等距变换§21 仿射变换与等距变换§22 仿射变换的决定定理§23 仿射变换与等距变换在坐标系中的表示§24 仿射变换的其他性质§25 仿射坐标系及图形仿射性质的应用第二部分 解答、答案与提示习题一解答习题二解答习题三解答习题四解答习题五解答习题六解答习题七解答习题八解答习题九解答习题十解答习题十一解答习题十二解答习题十三解答习题十四解答习题十五解答习题十六解答习题十七解答习题十八解答习题十九解答习题二十解答习题二十一解答习题二十二解答习题二十三解答习题二十四解答习题二十五解答

第一图书网, tushu007.com

<<空间解析几何习题精解>>

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