第一图书网, tushu007.com

<<空间解析几何与线性代数>>

图书基本信息

书名：<<空间解析几何与线性代数>>

13位ISBN编号：9787111145721

10位ISBN编号：7111145720

出版时间：2004-1

出版时间：机械工业出版社

作者：孙振绮/丁效华主编

页数：300

字数：374000

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

<<空间解析几何与线性代数>>

内容概要

本书是以教育部（原国家教委）1995年颁布的高等工科院校本科“空间解析几何与线性代数”的教学基本要求为纲，广泛吸取国内外知名大学的教学经验编写而成的。

全书共8章：行列式，空间解析几何，矩阵，线性方程组，线性空间，内积空间，线性算子，二次型等，书中配有大量典型例题与练习题，便于自学。

本书可作为工科大学本科生的教学课教材，也可供准备报考工科硕士研究生的人员与工程技术人员参考。

第一图书网, tushu007.com

<<空间解析几何与线性代数>>

书籍目录

前言第1章 行列式 1.1 n 阶行列式的定义 1.2 n 阶行列式的性质 1.3 子式和代数余子式 行列式按行(列)展开法则 1.4 克莱姆(Cramer)法则 1.5 拉普拉期(Laplace)定理 行列式的乘法法则 1.6 行列式计算 习题1第2章 空间解析几何 2.1 几何向量 2.2 几何向量的线性运算 2.3 几何几量数量积 2.4 几何向量的向量积 2.5 几何向量的混合积 2.6 空间中的平面与直线 2.7 空间中的曲面与曲线 2.8 二次曲面 习题2第3章 矩阵 3.1 矩阵与秩 3.2 高斯消去法 3.3 矩阵运算 3.4 对称矩阵 正交矩阵 3.5 逆矩阵 3.6 初等矩阵 3.7 分块矩阵 习题3第4章 线性方程组 4.1 n维向量空间 4.2 向量组的线性相关与线性无关 4.3 向量组的秩 4.4 齐次线性方程组 4.5 非齐次线性方程组 习题4第5章 线性空间第6章 内积空间第7章 线性算子第8章 二次型部分习题参考答案参考文献

第一图书网, tushu007.com

编辑推荐

其它版本请见：《空间解析几何与线性代数（第2版）》

第一图书网, tushu007.com

<<空间解析几何与线性代数>>

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