# <<空间解析几何与微分几何>>

### 图书基本信息

书名:<<空间解析几何与微分几何>>

13位ISBN编号:9787309036282

10位ISBN编号:730903628X

出版时间:2003-09-01

出版时间:复旦大学

作者:黄宣国编

页数:423

字数:514000

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

## <<空间解析几何与微分几何>>

#### 内容概要

在大学数学、物理类本科生阶段,空间解析几何与微分几何是两门重要的几何类课程。

本书空间解析几何部分包含向量,平面与直线,二次曲面,等距变换、正交变换与仿射变换,射影平面等内容;微分几何部分包含局部曲线论,整体曲线论,局部曲面论等内容。

全书分为两部分,共10章,每章内容为:基本要求与主要内容;基本题型;深入思考。

全书 由浅入深地介绍了空间解析几何与微分几何的主要内容,对于现今流行的国内相关教材中的难题 大都作了解答,另外对一些较深入的内容也有涉及。

每部分后面有相当数量的模拟考题,供读者练习。

此书不但对初进大学校门的学生学习空间解析几何有用,对大学高年级学生学习微分几何有益,而且对有志于报考数学、物理类研究生的大学生也有帮助。

## <<空间解析几何与微分几何>>

#### 书籍目录

第一部分空间解析几何 第1章 向量? § 1.1 基本要求与主要内容 § 1.2 基本题型 § 1.3 深入思考? 第2章 平面与直线? § 2.1 基本要求与主要内容 § 2.2 基本题型 § 2.3 深入思考? 第3章 二次曲面? § 3.1 基本要求与主要内容? § 3.2 基本题型? § 3.3 深入思考? 第4章 等距变换、正交变换与仿射变换? § 4.1 基本要求与主要内容 § 4.2 基本题型 § 4.3 深入思考 第5章 射影平面 § 5.1 基本要求与主要内容 § 5.2 基本题型 § 5.3 深入思考 第6章 模拟考题 空间解析几何试卷一 空间解析几何试卷二空间解析几何试卷三空间解析几何试卷三空间解析几何试卷三空间解析几何试卷三空间解析几何试卷三空间解析几何试卷三空间解析几何试卷三空间解析几何试卷六字间解析几何试卷为。 \$ 7.1 基本要求与主要内容 § 7.2 基本题型 § 7.3 深入思考 第8章 整体曲线论 § 8.1 基本要求与主要内容 § 8.2 基本题型 § 8.3 深入思考 第9章 局部曲面论 § 9.1 基本要求与主要内容 § 9.2 基本题型? § 9.3 深入思考 第10章 模拟考题 微分几何试卷一 微分几何试卷三 微分几何试卷四 微分几何试卷五 微分几何试卷三次几何试卷三次分几何试卷四次分几何试卷四次分几何试卷五次分几何试卷六模拟考题答案或提示参考书目

# <<空间解析几何与微分几何>>

### 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