

<<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 空间解析几何试卷四 空间解析几何试卷五 空间解析几何试卷六 空间解析
几何试卷七 空间解析几何试卷八 第二部分 微分几何 第7章 局部曲线论 § 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 微分几何试卷二 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>