

多元微积分与代数



[多元微积分与代数 下载链接1](#)

著者:罗汉

出版者:科学出版社

出版时间:1901-1

装帧:简裝本

isbn:9787030072016

《多元微积分与代数》是高等数学系列教材的第二册，其内容包括线性代数、空间解析几何、多元函数的微积分、场论、傅里叶级数、积分变换、偏微分方程等。各节后面配有适量的习题，书末附有习题答案。《多元微积分与代数》对高等数学传统的内容结构进行了适当的调整，一些表述方法有别于以往的同类教材，例如：加强了代数、几何和微积分三者之间的联系，以向量、矩阵为工具处理多元微积分。

作者介绍:

目录: 第一章 向量空间与空间解析几何

1 向量及其运算

习题1-1

2 向量组的线性相关性

习题1-2

3 向量空间、向量的内积

习题1-3

4 三维空间的直角坐标系及向量

习题1-4

5 平面及其方程

习题1-5

6 空间直线及其方程

习题1-6

7 nb

• • • • • (收起)

[多元微积分与代数](#) [下载链接1](#)

标签

评论

[多元微积分与代数](#) [下载链接1](#)

书评

[多元微积分与代数](#) [下载链接1](#)