

高等数学。第二册



[高等数学。第二册_下载链接1](#)

著者:文丽

出版者:北京大学出版社

出版时间:1989-7

装帧:

isbn:9787301075432

本书是根据物理类“高等数学教学大纲”编写的教材，全书共分三册。第一册内容是一元函数微积分；第二册内容是空间解析几何、多元函数微积分；第三册内容是级数、含参变量的积分与常微分方程等。本套书于1989年7月出版，印数达三万多套，现为修订版。经过十多年的教学实践，此次修订保留了第一版的优点，同时作者按新世纪的教学要求对全套的内容进行了认真、系统的整合：对部分内容进行了调整，有些重点内容进行了改写，使之难点分散，便于读者理解与掌握；增补了部分典型例题，删减了类型重复的个别例题。具体修订内容请参见“修订版序言”。

本书为第二册，内容包括空间解析几何、多元函数的微分学、多重积分、曲线积分与曲面积分、场论初步等。本书总结了作者长期讲授物理类高等数学的教学经验，注重用典型而简单的物理、几何实例引进概念，由浅入深地讲授高等数学的核心内容——微积分。本书叙述简洁，难点分散，例题丰富，逻辑推导细致，对基本定理着重阐明了它们的几何意义、物理背景以及实际应用价值，强调基本计算与物理应用，以培养学生解决物理的问题的综合能力。根据教学需要，修订版各章配置的适量的习题，书末附有习题答案与提示，便于教师和学生使用。

本书可作为综合性大学、高等师范院校物理学、无线电电子学、信息科学等院系各专业的本科生和工科大学相近专业的大学生的教材或教学参考书。

作者介绍:

目录:

[高等数学。第二册 下载链接1](#)

标签

高等数学

藏书

物理

教材

數學

数学

场论

评论

高数里面场论讲得最好的书,不愧是物理篇

2007-9-11 11:18:58借书

这套书真的牛逼!!! 同济的属实不行。这是第二册,里面的场论初步讲得实在太好了!! 看一遍就不能忘记的那种! 大爱这套书! 相信我,这套书会让你爱上高数!

[高等数学。第二册 下载链接1](#)

书评

[高等数学。第二册 下载链接1](#)