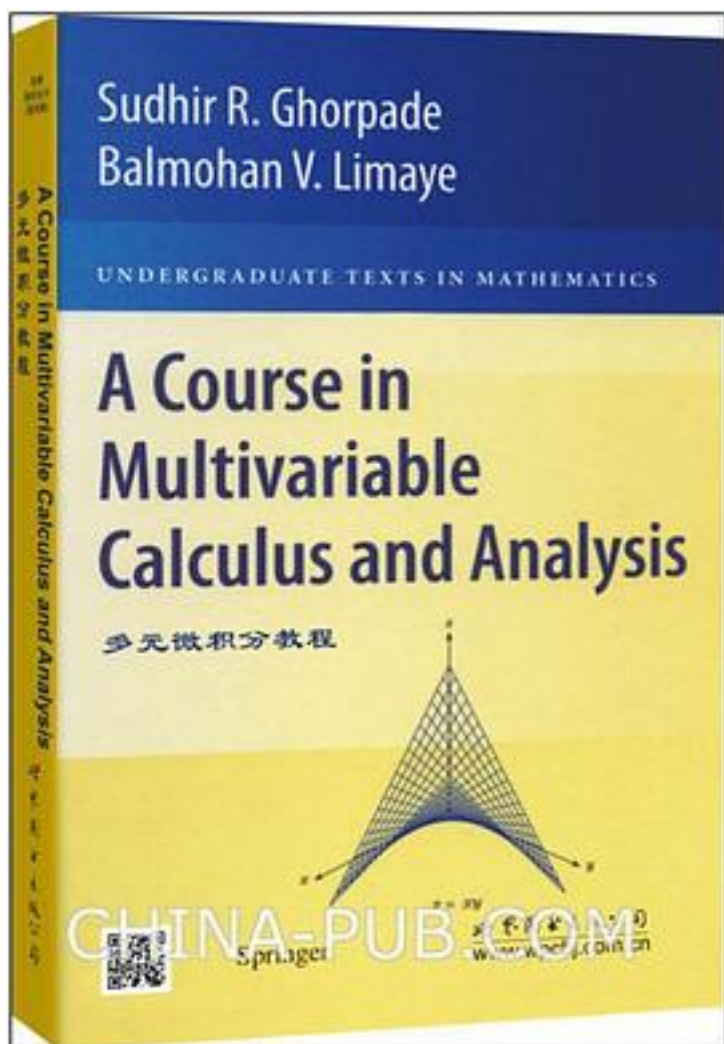


# 多元微积分教程



[多元微积分教程\\_下载链接1](#)

著者:Sudhir R.Ghorpade, Balmohan V.Limaye

出版者:世界图书出版公司北京公司

出版时间:2014-7

装帧:平装

isbn:9787510075926

本书是一本全面介绍了多元微积分知识的教程。重点强调相关的基本概念和与多元微积分相关的一元微积分部分。书中总结了单变量微积分类似的基本结果，如均值定理和微积分基础定理。这本书和该科目的其他书的最大不同点是：包罗了经典中不包含的单调性、双单调性、凸性以及它们和偏微分方程的关系、二重积分近似值的体积规则、二重级数和反常二重级数的条件和无条件收敛。每章都包括相关结果的详细证明、大量的例子和不同难度的练习，使得这本书对本科生和研究生同等重要。

目次：向量和函数；序列、连续性和极限；偏微分 and 全微分；偏微分应用；多重积分；多重积分的应用和逼近；二重级数和反常二重积分。

读者对象：数学专业的本科生、研究生和理工科的数学基础课。

作者介绍:

目录:

[多元微积分教程\\_下载链接1](#)

## 标签

微积分

## 评论

-----  
[多元微积分教程\\_下载链接1](#)

## 书评

-----  
[多元微积分教程\\_下载链接1](#)