

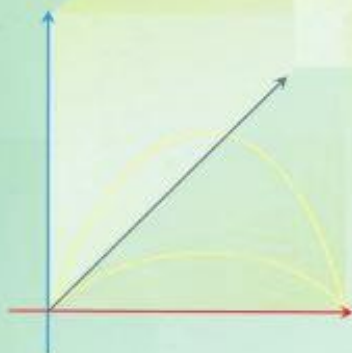


“十二五”普通高等教育本科国家级规划教材

# 高等数学

(上册)

大学数学编写委员会《高等数学》编写组 编



科学出版社

## 内 容 简 介

本书共8章,内容包括函数、极限与连续、导数与微分、微分中值定理与导数的应用、不定积分、定积分及其应用、常微分方程、MATLAB软件与一元函数微积分等,并将与课程内容相关的简单行列式计算、常见的几种曲线、积分表等作为附录。

书中每节配有习题,每章编有小结,书末附有习题答案与提示,以便读者预习和自学。

本书适合用作普通高等院校的工科类、非数学专业的理科类、对数学较高要求的经济类、管理类等的本科生学习高等数学课程的教材、教师的教学参考书。

### 图书在版编目(CIP)数据

高等数学:上册/大学数学编写委员会《高等数学》编写组编. —北京:科学出版社,2012

“十二五”普通高等教育本科国家级规划教材

ISBN 978-7-03-035530-0

I. ①高… II. ①大… III. ①高等数学-高等学校-教材 IV. ①O13

中国版本图书馆CIP数据核字(2012)第209793号

责任编辑:昌盛 胡海霞/责任校对:刘小梅

责任印制:阎磊/封面设计:速底书装

科学出版社 出版

北京东黄城根北街16号

邮政编码:100717

<http://www.sciencep.com>

三河市骏杰印刷有限公司印刷

科学出版社发行 各地新华书店经销

2012年9月第 一 版 开本:787×1092 1/16

2015年6月第四次印刷 印张:23 1/2

字数:589 000

定价:38.00元

(如有印装质量问题,我社负责调换)



“十二五”普通高等教育本科国家级规划教材

高等数学(下册)

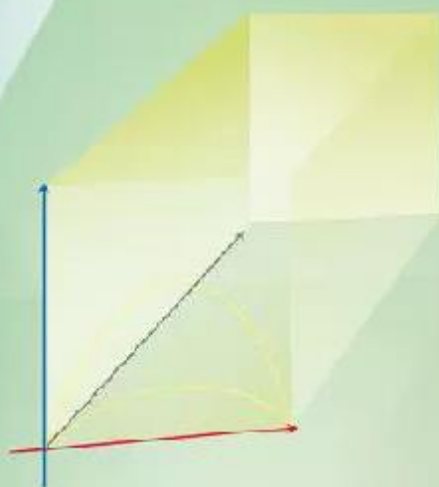
# 高等数学

(下册)

大学数学编写委员会《高等数学》编写组 编

大学数学编写委员会《高等数学》编写组 编

科学出版社



科学出版社

## 内 容 简 介

本书共7章,包括空间解析几何与向量代数、多元函数微分法及其应用、重积分、曲线积分和曲面积分、无穷级数、MATLAB软件与多元函数微积分、数学建模初步等内容.书中每节配有习题,每章编有小结,书末附有习题答案与提示,以便读者预习和自学.

本书适合作普通高等院校的工科类、非数学专业的理科类、对数学要求较高的经济类、管理类等的本科生学习高等数学课程的教材,以及教师的教学参考书.

### 图书在版编目(CIP)数据

高等数学:下册/大学数学编写委员会《高等数学》编写组编. —北京:科学出版社,2012

“十二五”普通高等教育本科国家级规划教材

ISBN 978-7-03-035882-0

I. ①高… II. ①大… III. ①高等数学-高等学校-教材 IV. ①O13

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2012)第 254944 号

责任编辑:昌 盛 胡海霞 / 责任校对:钟 洋

责任印制:阎 磊 / 封面设计:迷底书装

科学出版社出版

北京东黄城根北街16号

邮政编码:100717

<http://www.sciencep.com>

文林印务有限公司印刷

科学出版社发行 各地新华书店经销

\*

2012年11月第一版 开本:787×1092 1/16

2015年6月第四次印刷 印张:22

字数:550 000

定价:37.00元

(如有印装质量问题,我社负责调换)