

数学分析（上下）



[数学分析（上下）_下载链接1](#)

著者:殷承元 编

出版者:人民出版

出版时间:2005-8

装帧:

isbn:9787810984324

《数学分析(上下)》是上海财经大学精品课程“数学分析”建设的成果。作者结合多年的教学经验和体会，融合自己的研究成果，大胆尝试，对该课程的体系、内容、观点、方法和处理上做了有益的改革，形成今天的成果。在体系上，先讲微分，再讲积分，由浅入深，理论完整，具有独到之处。这样做对于在大学一年级就要学习涉及到多元变化的课程是很必要的。最后章对微分方程作了比较详细的介绍，对不再专门开设微分方程和差分方程的专业来说是非常重要的。此外，《数学分析(上下)》有机地融入了解析几何的知识，增加了微分方程的简介。为使学生能够从中学学习完全过渡到大学的学习，第一章作了相关的衔接工作。该教材可以供大学相应专业的一年级新生使用。内容上完全覆盖了数学系各个专业的《数学分析》教学大纲，可以为其各个专业使用。另外财经管理方面的一些应用在《数学分析(上下)》中有较好的体现，所以它又是经济学、统计学、金融学、管理学等专业培养高级人才较好的教学或参考用书。《数学分析(上下)》对于有志于进入高层次财经管理等学科进行学习和研究者，也不失为良师益友。

“数学分析”不仅是数学类各个专业的主干课之一，也逐渐被现代经济学和金融学等学科视为重要的基础课。“数学分析”是对学生进行素质教育难以替代的课程；其内容不仅注重传授知识，更能开启智慧。通过这门课程的学习，学生可以逐渐形成观察分析事物的思路，形成严谨的思维方式、严密的推理观念。对培养高层次理工科人才和经管金融人才是非常有用的。学习“数学分析”之后，学生可以在以后的学习和工作之中应对自如，可以根据实际需要和自己的爱好较为容易地开拓新的领域。经济学诺贝尔奖获得者中不乏数学起家者就说明了这一点。

因此，《数学分析(上下)》不仅可以作为数学系各个专业的教学或参考用书，也可以作为经济学、统计学、金融学、管理学等专业相关课程的教学或参考用书。

作者介绍:

目录:

[数学分析（上下）_下载链接1](#)

标签

评论

[数学分析（上下）_下载链接1](#)

书评

[数学分析（上下）_下载链接1](#)