

<<高等数学-下>>

图书基本信息

书名：<<高等数学-下>>

13位ISBN编号：9787040365672

10位ISBN编号：7040365677

出版时间：辛小龙、罗新兵 高等教育出版社 (2013-01出版)

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问：<http://www.tushu007.com>

## 书籍目录

第7章 向量代数与空间解析几何 7.1 空间直角坐标系 7.2 向量及其线性运算 7.3 数量积向量积混合积 7.4 平面及其方程 7.5 空间直线及其方程 7.6 曲面及其方程常见的二次曲面 7.7 空间曲线及其方程 总习题七第8章 多元函数微分法及其应用 8.1 多元函数及其极限和连续 8.2 偏导数 8.3 全微分及其应用 8.4 多元复合函数的求导法则 8.5 隐函数的求导公式 8.6 微分法在几何上的应用 8.7 方向导数与梯度 8.8 多元函数的极值、最值及其应用 总习题八第9章 重积分 9.1 二重积分的概念与性质 9.2 二重积分的计算法 9.3 二重积分的应用 9.4 三重积分的概念及其计算法 9.5 利用柱面坐标和球面坐标计算三重积分 总习题九第10章 曲线积分与曲面积分 10.1 对弧长的曲线积分 10.2 对坐标的曲线积分 10.3 格林公式及其应用 10.4 对面积的曲面积分 10.5 对坐标的曲面积分 10.6 高斯公式和斯托克斯公式 总习题十第11章 无穷级数 11.1 常数项级数的概念和性质 11.2 常数项级数的审敛法 11.3 幂级数 11.4 函数展开成幂级数 11.5 幂级数的和函数 11.6 函数的幂级数展开式的应用 11.7 傅里叶级数 总习题十一部分习题答案与提示

编辑推荐

辛小龙、罗新兵编著的《高等数学》为下册期中包括：向量代数与空间解析几何、多元函数微分法及其应用、重积分、曲线积分与曲面积分、无穷级数等内容。

本书适合高等学校非数学类专业本专科学生作为教材使用，也可作为工程技术人员及自学者的参考书。

版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介, 请支持正版图书。

更多资源请访问:<http://www.tushu007.com>