

<<新东方考研无忧数学培训教材>>

图书基本信息

书名：<<新东方考研无忧数学培训教材>>

13位ISBN编号：9787304060534

10位ISBN编号：7304060530

出版时间：2013-4

出版时间：李良 中央广播电视大学出版社 (2013-04出版)

作者：李良 编

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>

## <<新东方考研无忧数学培训教材>>

### 内容概要

《新东方考研无忧数学培训教材:考研数学考点手册(2014)》涵盖了考研数学大纲中高等数学、线性代数、概率论与数理统计必须掌握的知识点和公式。

拥有这样一本轻便的口袋书,可以随时翻阅、记忆知识点和公式,达到“一册在手,知识无忧;一册在手,公式无惧”。

## 书籍目录

第一部分高等数学 第一章函数、极限、连续 一、极限 二、连续 第二章一元函数微分学 一、导数和微分 二、中值定理 三、导数的应用 第三章一元函数积分学 一、不定积分 二、定积分 第四章向量代数和空间解析几何 一、向量代数 二、向量运算 三、直线与平面方程 四、点到直线与点到平面的距离 五、空间直线方程 六、直线间、平面间、直线与平面间的位置关系 七、空间曲线 八、空间曲面 第五章多元函数微分学 一、偏导数与全微分 二、偏导数的应用 第六章多元积分学 一、各类多元函数积分的定义及性质 二、各类多元函数积分的计算 三、多元积分的应用 四、三大公式 五、散度、通量、旋度 第七章无穷级数 一、常数项级数 二、函数项级数 三、傅里叶级数(数学一) 第八章常微分方程 一、一阶微分方程的形式及解法 二、二阶微分方程的形式及解法 三、高于二阶的常系数齐次线性微分方程 四、一阶常系数差分方程 第二部分 线性代数 第一章行列式 一、行列式的性质 二、代数余子式 三、展开定理 四、计算数字型行列式的常用公式 五、计算抽象型行列式的常用公式 六、克拉默法则 第二章矩阵 一、矩阵及其运算 二、逆矩阵 三、初等变换与初等矩阵 四、矩阵的秩 第三章向量 一、向量组的线性表示 二、向量组的线性相关性 三、向量组的秩和极大无关组 四、向量空间(数学一) 第四章线性方程组 一、齐次线性方程组 二、非齐次线性方程组 第五章特征值 一、向量的内积及正交性 二、特征值和特征向量 三、矩阵的相似对角化 四、对称矩阵的相似对角化 第六章二次型 一、二次型及其标准形 二、正定二次型 第三部分 概率论与数理统计 第一章随机事件和概率 一、两个基本原理 二、排列 三、组合 四、事件的关系与运算律 五、概率的性质及公式 六、条件概率与事件的独立性 七、三种概率 第二章一维随机变量及其分布 第三章二维随机变量及其分布 第四章随机变量的数字特征 第五章大数定律与中心极限定理 第六章数理统计的基本概念 第七章参数估计 一、点估计 二、区间估计 第八章假设检验 附录 附录一初等数学 一、初等代数 二、平面几何和立体几何 三、平面解析几何 四、三角函数 附录二重要平面曲线

章节摘录

版权页： 插图：

<<新东方考研无忧数学培训教材>>

编辑推荐

《新东方考研无忧数学培训教材:考研数学考点手册(2014)》适合考研数学一、数学二、数学三和农学数学的考生使用，也适合大学新生在学习数学时使用。

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>