

<<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：9787304060589

10位ISBN编号：7304060581

出版时间：2013-4

出版时间：尤承业 中央广播电视大学出版社 (2013-04出版)

作者：尤承业

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:线性代数(2014)》精选了题型广泛的自测练习题。

例题和练习题可以说包含本课程几乎所有的题型。

例题中包含证明题,有的是相当有难度的。

在真正的考试中,也许这样难度的考题并不多见,但是通过学习这类例题及对它们的分析和证明,读者可以领会其解题思路和方法要领,提高自己的解题能力。

<<新东方考研无忧数学培训教材>>

作者简介

尤承业：新东方考研数学名师。

北京大学数学学院教授，著名考研数学线性代数辅导专家。

自新东方考研数学组成立以来，一直在新东方学校执教，具有丰富的教学和辅导经验，了解考研动向，并凭借严谨的教学风格和治学态度，在学生中赢得了良好的声誉。

书籍目录

基本概念 第一章行列式 第一节考试大纲要求 一、考试内容 二、考试要求 第二节基本内容与重要结论 一、形式和意义 二、定义(完全展开式) 三、性质 四、计算 五、克拉默法则 第三节典型例题分析 第四节自测练习题与参考答案 第二章矩阵乘法和可逆矩阵 第一节考试大纲要求 一、考试内容 二、考试要求 第二节基本内容与重要结论 一、矩阵乘法的定义和性质 二、 n 阶矩阵的方幂和多项式 三、乘积矩阵的列向量组和行向量组 四、矩阵方程和可逆矩阵(伴随矩阵) 五、矩阵乘法的分块法则 六、初等矩阵 第三节典型例题分析 第四节自测练习题与参考答案 第三章向量组的线性关系与秩 第一节考试大纲要求 一、考试内容 二、考试要求 第二节基本内容与重要结论 一、向量组的线性表示关系 二、向量组的线性相关性 三、向量组的极大无关组和秩 四、矩阵的秩 五、矩阵的等价 六、实向量的内积、正交矩阵、施密特正交化 七、向量空间 第三节典型例题分析 第四节自测练习题与参考答案 第四章线性方程组 第一节考试大纲要求 一、考试内容 二、考试要求 第二节基本内容与重要结论 一、线性方程组的形式 二、线性方程组解的性质 三、线性方程组解的情况的判别 四、齐次方程组的基础解系与线性方程组的通解 第三节典型例题分析 第四节自测练习题与参考答案 第五章特征向量与特征值, 对角化 第一节考试大纲要求 一、考试内容 二、考试要求 第二节基本内容与重要结论 一、特征向量和特征值 二、相似关系和对角化问题 三、实对称矩阵的对角化 第三节典型例题分析 第四节自测练习题与参考答案 第六章二次型、正定 第一节考试大纲要求 一、考试内容 二、考试要求 第二节基本内容与重要结论 一、二次型及其矩阵、可逆线性变量替换 二、二次型的标准化 三、实对称矩阵合同的判断 四、正定二次型和正定矩阵 第三节典型例题分析 第四节自测练习题与参考答案 附录一两个线性方程组的解集的关系 附录二 2006年全国硕士研究生入学统一考试 数学考试线性代数部分试题及解答 附录三 2007年全国硕士研究生入学统一考试 数学考试线性代数部分试题及解答、 附录四 2008年全国硕士研究生入学统一考试 数学考试线性代数部分试题及解答 附录五 2009年全国硕士研究生入学统一考试 数学考试线性代数部分试题及解答 附录六 2010年全国硕士研究生入学统一考试 数学考试线性代数部分试题及解答 附录七 2011年全国硕士研究生入学统一考试 数学考试线性代数部分试题及解答 附录八 2012年全国硕士研究生入学统一考试 数学考试线性代数部分试题及解答 附录九 2013年全国硕士研究生入学统一考试 数学考试线性代数部分试题及解答

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:线性代数(2014)》大纲变化权威解读, 考试要点全面覆盖, 解题思路深入剖析, 答题技巧专业点拨, 历年真题详尽解析, 名校名师鼎力奉献。

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>