

图书基本信息

书名：<<新编考研数学必做主观题500题精析>>

13位ISBN编号：9787030332318

10位ISBN编号：7030332318

出版时间：2012-1

出版时间：科学出版社

作者：蔡子华 编

页数：264

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>

## 内容概要

本书是根据教育部考试中心制定的全国硕士研究生入学统一考试《数学考试大纲》编写的。

《新编考研数学必做主观题500题精析》分为主观题集与主观题解两部分，内容涉及大纲中要求的高等数学、线性代数及概率论与数理统计三门学科。

《新编考研数学必做主观题500题精析》内容全面，解法新颖，不少题目一题多解且方法独特，是广大考生的良师益友。

## 作者简介

蔡子华，资深数学教授，全国著名考研数学辅导专家。  
连续多年担任研究生入学考试数学阅卷组组长，熟悉考生弱点和考试难点，深谙命题规律和重点。  
授课生动严谨，针对性极强，效果卓著。  
在北京、武汉、天津、广州、西安、大连、太原、呼和浩特等城市主讲考研高等数学，深受学生欢迎，被学生誉为“高数王牌”。  
更以能全程讲授微积分、线性代数、概率论与数理统计并能融会贯通而闻名。  
所编著的图书深受广大考研学子的信任和喜爱。

书籍目录

第一部分 主观题集

第一篇 计算题

A. 高等数学

- 一、一元函数微分学
- 二、一元函数积分学
- 三、多元函数微分学
- 四、多元函数积分学
- 五、级数\*
- 六、微分方程

B. 线性代数

- 一、行列式的计算
- 二、矩阵的运算
- 三、向量组的线性相关性及矩阵的秩
- 四、线性方程组
- 五、相似矩阵与二次型

C. 概率论与数理统计\*

- 一、随机事件与概率
- 二、一维随机变量及其分布
- 三、多维随机变量及其分布
- 四、随机变量的数字特征
- 五、大数定律与中心极限定理
- 六、数理统计

第二篇 证明题

A. 高等数学

- 一、一元函数微积分
- 二、多元函数微积分
- 三、级数与微分方程

B. 线性代数

- 一、行列式与矩阵
- 二、向量组的线性相关性
- 三、线性方程组
- 四、相似矩阵及二次型

C. 概率论与数理统计\*

- 一、随机事件与概率
- 二、随机变量及其分布
- 三、随机变量的数字特征
- 四、数理统计

第三篇 应用题

A. 高等数学

- 一、微积分在几何中的应用
- 二、函数的最值
- 三、物理应用\*
- 四、微积分在经济中的应用
- 五、其他应用

B. 线性代数与概率统计

第二部分 主观题集

第一篇 计算题

A.高等数学

- 一、一元函数微分学
- 二、一元函数积分学
- 三、多元函数微分学
- 四、多元函数积分学
- 五、级数
- 六、微分方程

B.线性代数

- 一、行列式的计算
- 二、矩阵的运算
- 三、向量组的线性相关性及矩阵的秩
- 四、线性方程组
- 五、相似矩阵与二次型

C.概率论与数理统计

- 一、随机事件与概率
- 二、一维随机变量及其分布
- 三、多维随机变量及其分布
- 四、随机变量的数字特征
- 五、大数定律与中心极限定理
- 六、数理统计

第二篇 证明题

A.高等数学

- 一、一元函数微积分
- 二、多元函数微积分
- 三、级数与微分方程

B.线性代数

- 一、行列式与矩阵
- 二、向量组的线性相关性
- 三、线性方程组
- 四、相似矩阵及二次型

C.概率论与数理统计

- 一、随机事件与概率
- 二、随机变量及其分布
- 三、随机变量的数字特征
- 四、数理统计

第三篇 应用题

A.高等数学

- 一、微积分在几何中的应用
- 二、函数的最值
- 三、物理应用
- 四、微积分在经济中的应用
- 五、其他应用

B.线性代数与概率统计

考研数学试题(2006-2008年)知识点分布表 数学一  
考研数学试题(2009-2011年)知识点分布表 数学一

考研数学试题 (2006-2008年) 知识点分布表 数学二

考研数学试题 (2009-2011年) 知识点分布表 数学二

考研数学试题 (2006-2008年) 知识点分布表 数学三

考研数学试题 (2009-2011年) 知识点分布表 数学三

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>