

2006年硕士研究生入学考试(数学三)考试大纲修订内容考研
PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/573/2021_2022_2006_E5_B9_B4_E7_A1_95_c73_573898.htm 微积分 一、函数、极限、连续

(一) 考试内容的变化 1.新增知识点：无 2.调整知识点：将“简单应用问题函数关系的建立”调整为“函数关系的建立” 3.删减知识点：无 (二) 考试要求的变化 1.考试要求中将“9.了解连续函数的性质和初等函数的连续性，了解闭区间上连续函数的性质（有界性、最大值和最小值定理、介值定理）及其简单应用”调整为“9.了解连续函数的性质和初等函数的连续性，理解闭区间上连续函数的性质（有界性、最大值和最小值定理、介值定理），并会应用这些性质” 二、一元函数微分学 (一) 考试内容的变化 1.新增知识点：无 2.调整知识点：将导数的概念及运算法则与微分的概念及运算法则合并 3.删减知识点：无 (二) 考试要求的变化 1.考试要求中“2.掌握基本初等函数的导数公式、导数的四则运算法则及复合函数的求导法则；掌握反函数与隐函数求导法，了解对数求导法”调整并合并为“2.掌握基本初等函数的导数公式、导数的四则运算法则及复合函数的求导法则；会求分段函数的导数，会求反函数与隐函数的导数”。 三、一元函数积分学 无变化 四、多元函数微积分学 无变化 五、无穷级数 无变化 六、常微分方程与差分方程 (一) 考试内容的变化 1.新增知识点：线性微分方程解的性质及解的结构定理 2.调整知识点：无 3.删减知识点：无 (二) 考试要求的变化 无变化 线性代数 一、行列式 无变化 二、矩阵 无变化 三、向量 (一) 考试内容的变化 4.新增知识点：无 5.调整知识点：无 6.删

减知识点：无 100Test 下载频道开通，各类考试题目直接下载。
详细请访问 www.100test.com