

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\\_ti2020/532/2021\\_2022\\_2006\\_E5\\_B9\\_B4\\_E7\\_A1\\_95\\_c73\\_532825.htm](https://www.100test.com/kao_ti2020/532/2021_2022_2006_E5_B9_B4_E7_A1_95_c73_532825.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](http://www.100test.com)