

中国精算师考试用书说明 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/84/2021_2022__E4_B8_AD_E5_9B_BD_E7_B2_BE_E7_c50_84269.htm 精算师部分的考试内容包括：科目代码 课程名称 备注中国精算师资格考试 011 保险公司财务管理 必考中国精算师资格考试 012 保险法及相关法规 必考中国精算师资格考试 013 个人寿险与年金精算实务 必考中国精算师资格考试 014 社会保障 选考中国精算师资格考试 015 资产负债管理 选考中国精算师资格考试 016 高级非寿险精算实务 选考中国精算师资格考试 017 团体寿险 选考中国精算师资格考试 018 意外伤害和健康保险 选考中国精算师资格考试 019 高级投资学 选考中国精算师资格考试 020 养老金计划 选考中国精算师资格考试 021 精算职业后续教育（PD）必修，精算师部分要求完成3门必考课程，2门选考课程及精算职业后续教育后，并具有三年以上的精算工作经验，方可具备资格。本次考试为准精算师部分的九门课程和精算师部分的三门课程，考试科目及内容如下：（一）科目名称：数学基础I中国精算师资格考试 1、科目代码：01中国精算师资格考试 2、考试时间：3小时中国精算师资格考试 3、考试形式：标准化试题中国精算师资格考试 4、考试内容：中国精算师资格考试（1）微积分（分数比例：60%）中国精算师资格考试 函数、极限、连续中国精算师资格考试 函数的概念及性质 反函数 复合函数 隐函数 分段函数 基本初等函数的性质 初等函数 数列极限与函数极限的概念 函数的左、右极限 无穷小和无穷大的概念及其关系 无穷小的比较 极限的四则运算 中国精算师资格考试 函数连续与间断的概念 初等函数的连

续性 闭区间上连续函数的性质中国精算师资格考试 一元函数微积分中国精算师资格考试 导数的概念 函数可导性与连续性之间的关系 导数的四则运算 基本初等函数的导数 复合函数、反函数和隐函数的导数 高阶导数微分的概念和运算法则 微分在近似计算中的应用 中值定理及其应用 洛必达 (L'Hospital) 法则 函数的单调性 函数的极值函数图形的凹凸性、拐点及渐近线 函数的最大值和最小值中国精算师资格考试 原函数与不定积分的概念 不定积分的基本性质 基本积分公式 定积分的概念和基本性质 定积分中值定理 变上限定积分及导数 不定积分和定积分的换元积分法和分部积分法 广义积分的概念及计算 定积分的应用中国精算师资格考试 多元函数微积分中国精算师资格考试 多元函数的概念 二元函数的极限与连续性 有界闭区间上二元连续函数的性质 偏导数的概念与计算 多元复合函数及隐函数的求导法 高阶偏导数全微分 多元函数的极值和条件极值、最大值和最小值 二重积分的概念、基本性质和计算 无界区域上的简单二重积分的计算 曲线的切线方程和法线方程中国精算师资格考试 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