

# 中国科学技术大学

## 2011 年硕士研究生入学考试复习大纲

科目名称	管理综合 C	编号	855	
一、考试范围及要点				
<p>一. 运筹学考试范围及要点:</p> <p>1、考试范围包括: 规划论部分 (第 1、2、3、5、8、9 章); 图论部分 (第 10 章); 排队论部分 (第 12 章); 存储论部分 (第 13 章); 决策论部分 (第 15 章)。</p> <p>2、全书带星号的章节均不在考试范围之内。</p> <p>3、重点考查考生对运筹学基本概念的真正理解、主要运筹方法的熟练掌握, 以及针对实际问题的运筹建模能力</p> <p>二. 统计学考试范围及要点:</p> <p>主要考察学生对概率统计的基本思想和方法的掌握情况, 强调对其基本概念的理解, 要求学生能够灵活地运用所学知识建立一些简单的模型解决实际问题。内容涉及概率论的基本概念、一维与多维随机变量及其分布、数字特征和极限定理, 以及数理统计的基本概念、参数估计和假设检验。</p>				
二、考试形式与试卷结构				
<p>试卷形式: 闭卷</p> <p>试卷结构:</p> <p>第一部分运筹学:</p> <p>1. 简答题</p> <p>2. 分析解答题</p> <p>第二部分统计学</p> <p>1、填空题与选择题</p> <p>2、计算题</p> <p>参考书可以选择下面的任何一本 (我们只强调这些教材中涉及的知识模块。尽管试卷名称是统计学, 但考试内容应该含概率论, 因为概率论是统计的基础)。</p>				
参考书目名称	作者	出版社	版次	年份
《运筹学》	运筹学教材编写组编	清华大学出版社	修订版	
《概率论与数理统计》	陈希孺	中国科学技术大学		2004
《概率论与数理统计》	茆诗松	高等教育出版社		2004