

中国科学技术大学

2018 年硕士研究生招生考试复习大纲

科目名称	管理科学综合（管理学、统计学与运筹学）	编号	863	
一、考试范围及要点				
<p>一、管理学范围及要点</p> <p>1、考试范围包括：全球化管理的理论和实践基础（第 1 章）；计划（第 4、5、6 章）；组织（第 7、8、10 章）；领导（第 14、15 章）；控制（第 19、20 章）。</p> <p>2、重点考查考生对管理学基本概念的理解以及在现实情境中的应用。</p> <p>二、统计学范围及要点</p> <p>1、考试范围包括：全书所有章节。</p> <p>2、重点考查考生对统计学基本概念的掌握，统计工具的应用和计算分析。</p> <p>三、运筹学范围及要点</p> <p>1、考试范围包括：规划论部分（第 1、2、3、5、7 章）；图论部分（第 8 章）；排队论部分（第 10 章）；存储论部分（第 11 章）；对策论部分（第 12 章）；决策分析部分（第 13 章）。</p> <p>2、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>				
二、考试形式与试卷结构				
考试形式：闭卷笔试 试卷结构：				
一. 管理学：(50 分)				
1. 选择题；2. 简答题；3. 论述题				
二. 统计学：(50 分)				
1. 简答题；2. 计算题				
三. 运筹学：(50 分)				
1. 判断题；2. 简答题；3. 综合分析题				
参考书目名称	作者	出版社	版次	年份
管理学精要：国际化视角	海因茨.韦里克、马春光等	机械工业出版社	第七版	2009
统计学	贾俊平、何晓群、金勇进	中国人民大学出版社	第六版	2015
运筹学教程	胡运权	清华大学出版社	第 4 版	2012