

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 | | | | |
| 一、管理学范围及要点 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）。 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。 | | | | |
| 二、统计学范围及要点 1、考试范围包括：全书所有章节。 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。 | | | | |
| 三、运筹学范围及要点 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）。 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。 | | | | |
| 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 |