

中国科学技术大学

2024 年硕士研究生招生考试自命题科目 **考试大纲**

考试科目代码及名称	868 运筹学			
一、考试范围及要点				
<p>1、考试范围包括：规划论（第 1、2、3、4、5、6、7 章）；图与网络（第 8、9 章）；排队论（第 10 章）；存储论（第 11 章）；对策论（第 12 章）；决策分析（第 13 章）；启发式方法（第 14 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：				
1. 判断题（20 分）				
2. 不定项选择题（15 分）				
3. 列举解释题（15 分）				
4. 简答题（40 分）				
5. 综合解答题（36 分）				
6. 建模题（24 分）				
参考书目名称	作者	出版社	版次	年份
运筹学教程	胡运权主编	清华大学出版社	第五版	2018