

# 中国科学技术大学

## 2021 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：规划论部分（第 1、2、3、4、5、6、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				
<p>考试形式：闭卷笔试</p> <p>试卷结构：</p> <ol style="list-style-type: none"><li>1. 名词解释（25 分）；</li><li>2. 简答题（25 分）</li><li>3. 基础解答题（40 分）</li><li>4. 综合解答题（30 分）</li><li>5. 建模题（30 分）</li></ol>				
参考书目名称	作者	出版社	版次	年份
运筹学教程	胡运权	清华大学出版社	第五版	2018