

# 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	861 安全工程学			
一、考试范围及要点				
<ul style="list-style-type: none"><li>• 安全系统工程基本概念</li><li>• 系统安全分析常用方法</li><li>• 系统安全评价</li><li>• 系统安全预测与决策</li><li>• 安全科学的基本原理</li><li>• 安全科学的基本理论</li><li>• 公共安全科学研究方法基本概念</li><li>• 公共安全三角形理论，突发事件、承灾载体、应急管理</li></ul>				
二、考试形式与试卷结构				
<ul style="list-style-type: none"><li>● 考试形式：闭卷考试，可使用计算器</li><li>● 试卷结构：1) 单项选择题；2) 简答题；3) 案例计算分析题</li></ul>				
参考书目名称	作者	出版社	版次	年份
《安全系统工程》	徐志胜, 姜学鹏	机械工业出版社	第三版	2019
《安全科学导论》	罗云	中国质检出版社	第一版	2013
《公共安全科学导论》	范维澄、刘亦、 翁文国、申世飞	科学出版社	第一版	2013