华南理工大学2022年硕士研究生入学   
《安全系统工程（805）》考试大纲

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 命题方式 | 招生单位自命题 | 科目类别 | 初试 |
| 满分 | 150 | | |
| 考试性质 全国硕士研究生入学考试初试笔试科目 | | | |
| 考试方式和考试时间 闭卷考试，3小时 | | | |
| 试卷结构 填空、选择、判断、问答、计算、综合应用等题型 | | | |
| 考试内容和考试要求 805安全系统工程考试大纲  第一部分 安全系统工程基础  安全系统工程基本概念、基本内容、基本目的，产生与发展  第二部分 系统安全分析  系统安全分析方法、含义、特点、作用、基本应用；系统安全预测  第三部分 系统安全评价  评价基础、基本方法、基本目的  第四部分 系统安全定量分析方法  事故树分析与计算  第五部分 重大事故后果及分析方法  第六部分 安全管理与决策  安全决策过程与要素、决策方法；系统安全控制技术  第七部分 安全系统工程综合应用 | | | |
| 备注 选读书目：《安全系统工程》高等学校安全工程学科教学指导委员会组织编写，林伯泉 张景林主编，中国劳动社会保障出版社2007年8月第1版 | | | |