华南理工大学2023年硕士研究生入学  
《制糖专业综合（937）》考试大纲

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 命题方式 | 招生单位自命题 | 科目类别 | 复试 |
| 满分 | 100 | | |
| 考试性质 制糖专业学术型硕士研究生入学复试 | | | |
| 考试方式和考试时间 闭卷，考试时间120分钟，满分为100分。 | | | |
| 试卷结构 名词解释（解释现象）+简答题+问答题+论述题 | | | |
| 考试内容和考试要求 1、单糖的结构以及化学性质。 2、蔗糖精炼工艺与技术。 3、低聚糖的功能特性及制备技术。 4、多糖的定义、分类、结构与化学性质。 5、多糖的提取分离纯化技术。 6、碳水化合物的结构性能分析技术及关键操作。 7、碳水化合物类食品加工与制造。 8、碳水化合物的营养、生理功能及应用。 | | | |
| 备注 选读书目 《甘蔗制糖原理与技术》(第二三四册)陈维钧等编，中国轻工业出版社2001。 | | | |