华南理工大学2020年硕士研究生入学
《供应链综合（975）》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** |
| **考试方式和考试时间** |
| **试卷结构** |
| **考试内容和考试要求**说明：“供应链综合”分供应链管理和运筹学两部分，两部分各占一半。《供应链管理》考试内容部分：一、理解供应链二、供应链绩效:赢得战略匹配与战略范围三、供应链驱动因素与衡量指标四、分销网络的设计与在线销售的应用五、供应链的网络设计六、设计全球供应链网络七、供应链的需求预测八、供应链综合计划九、销售和运作计划：供应链的供给和需求计划十、供应链的协调十一、供应链的规模经济管理：周转库存十二、供应链的不确定性管理:安全库存十三、最优产品可获得性水平的确定十四、供应链的采购决策十五、供应链的定价与收入管理十六、供应链信息技术十七、供应链与可持续发展《运筹学》考试内容部分：：一、线性规划与单纯形法1．线性规划的图解法2．线性规划的标准型3．单纯形法（含人工变量法、两阶段法和无穷多最优解的获得）二、线性规划的对偶问题与灵敏度分析1．对偶问题2．灵敏度分析三、运输问题1．运输问题的数学模型2．表上作业法3．产销不平衡的运输问题四、整数规划1．分支定界法2．割平面法3．0-1型整数规划4．指派问题五、图与网络分析1．最小支撑树2．最短路问题（含有向图和无向图）3．网络最大流问题4. 最小费用最大流六、排队论七、存储论 |
| **备注** |