华南理工大学2023年硕士研究生入学  
《上机能力测试:高级语言程序设计C++、数据结构、算法分析与设计（962）》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 专业复试 | | | |
| 考试方式和考试时间 上机能力测试闭卷，3小时。 | | | |
| 试卷结构 编程题6道；内容涵盖程序设计语言C++、数据结构、算法设计与分析 | | | |
| 考试内容和考试要求 考试内容：程序设计语言C++、数据结构、算法分析与设计 考试要求：闭卷 | | | |
| 备注 选读书目： 1. 周霭如.《C++程序设计基础（第5版）（上）》，电子工业出版社，2016年05月，中文版 2. Clifford A. Shaffer.《数据结构与算法分析（C++版）（第三版）》，电子工业出版社，2013年10月，英文版 3. Thomas H. Cormen.《算法导论（原书第3版）》，机械工业出版社，2013年1月，中文版 | | | |