华南理工大学2020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 | | | |