华南理工大学2020年硕士研究生入学   
《程序设计(上机,限java、C、C#或C++语言)（963）》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** 软件工程硕士研究生招生复试专业理论与技能考核科目 | | | |
| **考试方式和考试时间** 上机 | | | |
| **试卷结构** 数据库、数据结构和典型算法的上机编程 | | | |
| **考试内容和考试要求** 考试内容和要求 （一）选读书目：（包括：书名、作者、出版社等详细信息） 1. 数据结构与算法分析（C++语言描述）（第四版），Mark Allen Weiss编著，电子工业出版社。 2. 数据结构与算法分析（C++版）（第三版），Clifford A. Shafferzhu著，电子工业出版社。 3. Java语言程序设计与数据结构（基础篇）（第11版），梁勇 (Y. Daniel Liang)，机械工业出版社。 4. C++大学教程（C++ How to Program第9版），Paul Deitel/Harvey Deitel, 电子工业出版社。 5. C#程序设计教程（第2版），张淑芬、刘丽、陈学斌、朱俊东，清华大学出版社。  （二）考试范围 1. 程序设计基础编程 2. 数据库应用编程 3. 基本数据结构和典型算法的实现 （三）出题难度 要求熟练使用C、C++、C#或Java编程，灵活运用相关概念及技术解决应用问题。 （四）考试题型 上机 （五）考试要求 上机语言为C、C++、C#或Java；数据库限为关系型数据库。 | | | |
| **备注** | | | |