

919 《计算机基础综合》 考试范围说明

919 计算机基础综合——数据结构和程序设计（C 或 C++）

一、考试性质

数据结构、程序设计（C 或 C++）是理、工科专业硕士研究生入学考试的专业基础课程。入学考试是为招收理、工科专业硕士研究生而实施的具有选拔功能的水平考试，它的指导思想是既要为国家选拔具有较强分析问题与解决问题能力的高层次人才，又要有利于促进高等学校计算机类研究生专业教育能力的提高。

二、考察目标

要求考生能系统理解数据结构、程序设计的基本概念、基本原理和基本语法，掌握基本思想与方法，具有较好的逻辑推理能力、想象能力、开发和调试编程能力以及运用所学知识分析问题和解决问题的能力。

三、考试形式

1. 《数据结构》、《程序设计（C 或 C++）》满分 150 分，其中，《数据结构》满分 100 分，《程序设计（C 或 C++）》满分 50 分；
2. 考试时间 180 分钟；
3. 《数据结构》、《程序设计（C 或 C++）》为闭卷笔试。

四、参考书目

1. 《数据结构》（2007 年 3 月 第一版），严蔚敏主编，清华大学出版社

2. 《数据结构》(2007年6月第二版), 殷人昆主编, 清华大学出版社

3. 《C程序设计》(2005年7月第三版), 谭浩强主编, 清华大学出版社

4. 《C++语言程序设计》(2008年4月第一版), 刘怀亮主编, 研究出版社

五、是否需使用计算器

否。