

819《计算机基础综合》考试范围说明

一、考试性质

《计算机基础综合》是信息类硕士研究生入学考试初试环节的专业课。《计算机基础综合》考试是为招收信息类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信息类研究生专业教育能力的提高。

二、考察目标

要求考生在掌握 C 程序设计原理、语法知识，并具备相应设计/调试能力的基础上，能充分理解数据结构的基础概念，掌握相关算法的设计与分析方法，并具备运用所学知识解决实际工程问题的能力。

三、考试形式

本考试为闭卷考试，满分为 150 分，考试时间为 180 分钟。

四、参考书目

1. 《C 程序设计》第五版，谭浩强主编，清华大学出版社，2017 年
2. 《数据结构》第二版，陈越等主编，高等教育出版社，2016 年
3. 《数据结构（C 语言版）》，第一版，严蔚敏等主编，清华大学出版社，2007 年