



浙江理工大学

2012 年硕士学位研究生招生考试业务课考试大纲

考试科目：计算机程序设计

代码：927

一、本学科需要掌握的内容、要点和重点：

本科目主要针对服装学科研究生进行服装数字化软件开发所需要的必备知识 C 语言与 C++ 基础知识以及程序设计能力，并为进一步学习和掌握 Visual C++ 开发平台，提高软件开发能力奠定基础。

具体内容包括：C 语言特点与语法，程序设计与算法，数据类型与变量运算符，数组与函数，指针与结构，程序控制结构与位运算，文件打开、关闭与读出、写入，C++ 基础知识与面向对象的程序设计。

学习要点是：了解 C 语言的特点与书写格式或语法，掌握基本类型变量的特点、定义、赋值和使用方法，正确使用 while、do-while、和 for 语句并实现循环结构程序的设计，掌握全局变量和局部变量的存储类型和作用域，掌握指针访问与处理的方法，掌握位运算符的含义和使用方法，明确 C++ 与 C 语言不同之处，掌握构造函数与析构函数的使用，了解程序设计的过程和方法。

学习重点是：指针与结构、程序控制结构、面向对象的程序设计。

二、出题原则：

知识性为主，基础性为重，理解性为要。由此要求试题涉及面广但无偏题或怪题，主要检查考生的基本概念与程序设计的基本技能。

三、题型与评分比例：

选择题 40 题，每题 1.5 分；

填空题 20 题，每题 1.5 分；

程序填空题 4 题，每题 7.5 分；

程序设计题 2 题，每题 15 分。