

# 太原科技大学全国统考硕士生入学考试

## 业务课考试大纲（初试）

适用专业代码：081103、087100

适用专业名称：系统工程、管理科学与工程

考试科目代码：867

考试科目名称：C 语言程序设计

### 一、考试的总体要求

"C 语言程序设计"考试是为招收相关专业硕士生而实施的选拔性考试。要求考生能够通过学习，了解 C 语言的基本概念、常用的语句、程序设计的基本结构，面向对象的设计方法，掌握 C 语言的程序设计技巧，深入地了解 C 语言的内涵，熟练地应用 C 语言进行日常问题的程序开发，为独立进行相关领域的软件设计奠定基础。

### 二、考试内容及比例

- 1、C 语言的基本概念；（20%）
- 2、程序的三种控制结构；（25%）
- 3、字符串、数组和指针；（25%）
- 4、函数，编译预处理、结构体和文件；（25%）
- 5、C++基础。（5%）

### 三、试卷类型及比例

名词解释、单项选择题约占 20%；

填空题、综合题约占 20%；

程序编制题约占 50%；

其它类型题约占 10%。

### 四、主要参考教材

《C 语言程序设计》，谭浩强著，清华大学出版社

### 五、专业课辅导

具体情况请咨询计算机学院办公室，电话：0351-6998016。