

# 成都信息工程学院

## 2012 年硕士研究生入学考试自命题科目

### 考试大纲

考试科目：计算机基础

科目代码：804

#### 一、考试的总体要求

随着计算机应用的深入和普及，熟悉并掌握计算机应用技术基础，是学好后续课程的前提，也是为将来的工作提供保障。

要求考生掌握并理解计算机基础知识，硬件体系结构，操作系统基础，多媒体技术，计算机信息安全，熟悉并能正确应用办公自动化软件，了解计算机网络基础及数据库基础。

#### 二、考试内容及比例

##### （一）计算机基础知识

所占比例：10%

知识点：

- 1、了解并熟悉计算机的发展历史、发展趋势
- 2、了解并熟悉计算机的特点和分类
- 3、了解并掌握计算机的应用领域及特点
- 4、了解并掌握计算机中信息的表示

##### （二）计算机硬件体系结构

所占比例：10%

知识点：

- 1、熟悉并掌握计算机系统的组成
- 2、了解计算机工作原理
- 3、了解并掌握微机硬件系统的组成
- 4、了解并掌握微机主要性能指标

##### （三）操作系统基础

所占比例：10%

知识点：

- 1、熟悉并掌握操作系统的基本概念
- 2、了解并掌握操作系统的分类
- 3、了解并熟悉操作系统的特点，熟悉并掌握操作系统的功能
- 4、熟悉并掌握 Windows XP 操作

##### （四）办公自动化应用基础

所占比例：20%

知识点：

- 1、熟练掌握并应用 Word 字处理软件
- 2、熟练掌握并应用 Excel 电子表格处理软件
- 3、熟练掌握并应用 PowerPoint 演示文稿处理软件

##### （五）计算机网络

所占比例：15%

**知识点:**

- 1、了解并掌握计算机网络基本概念
- 2、了解计算机网络组成
- 3、熟悉计算机网络的功能和分类
- 4、熟悉并掌握计算机网络体系结构和协议
- 5、掌握计算机网络的拓扑结构
- 6、了解网络互联设备
- 7、熟悉并掌握局域网基本知识
- 8、熟悉并掌握 Internet 资源

**(六) 数据库应用基础****所占比例: 15%****知识点:**

- 1、了解数据库技术的发展
- 2、熟悉数据库系统
- 3、了解数据模型
- 4、熟悉并掌握 Access 数据库操作
- 5、熟悉并掌握 SQL 语言

**(七) 多媒体技术****所占比例: 5%****知识点:**

- 1、了解并掌握多媒体技术基础
- 2、了解并掌握计算机辅助教学

**(八) 信息检索技术****所占比例: 5%****知识点:**

- 1、了解信息检索基本概念
- 2、了解计算机信息检索原理
- 3、了解数字图书馆
- 4、熟练掌握搜索引擎的使用

**(九) 计算机信息安全****所占比例: 10%****知识点:**

- 1、了解信息安全基本概念和发展趋势
- 2、理解并掌握计算机病毒基本知识
- 3、了解防火墙技术
- 4、了解计算机职业道德规范

**三、考试题型及分值**

- 1、选择题 (30 分)
- 2、填空题 (30 分)
- 3、判断题 (15 分)
- 4、简答题 (75 分)

**四、考试形式及时间**

考试形式: 笔试, 闭卷

考试时间: 3 小时

## 五、参考书目

《大学计算机基础教程》 杨文君主编 清华大学出版社

