

广东技术师范学院

《计算机应用技术》复试考试大纲

一、考核目的

《计算机应用技术》主要考核学生对计算机应用技术的掌握程度，以及应用相关技术分析、解决实际问题的能力，尤其是软件开发技术的应用能力。从而评价考生是否具备一定的计算机应用技术和信息系统的开发实践能力。以保证录取的硕士研究生具有必要的专业技能。

二、考试涉及的主要学科内容

(1) 软件工程

软件开发模型、常用软件开发方法与过程、软件需求分析方法与步骤、软件设计方法与步骤。

(2) 数据库技术

数据库模型、关系数据模式及其规范化、关系数据库设计过程与方法。

(3) 信息系统分析与设计

信息系统分析与设计方法、信息系统开发实践。

三、考试形式与试卷结构

1. 答卷方式：闭卷笔试或开卷考核。满分为 100 分。
2. 答题时间：120 分钟
3. 考查内容及考查比例

考查内容分为基础、较难、难三个等级，基本概念、基础知识、应用技术约占 40%，需要灵活地运用所学知识来解决问题的试题约占 30%，需要综合几个知识点来解决问题的试题约占 30%。

题目的形式主要有选择题、分析题、改错题、填空题、简答题、论述题和综合设计应用题等。

第二部份 考试样题

硕士研究生入学考试（复试）试卷

学位类别名称

专业或领域名称 系统理论（信息系统工程方向）

专业基础课名称 计算机应用技术

考生须知

1. 答案必须写在答题纸上，写在试题册上无效。
2. 答题时一律使用蓝、黑色墨水笔作答，用其它笔答题不给分。

交卷时，请配合监考员验收，并请监考员在准考证相应位置签字（作为考生交卷的凭证）。否则，产生的一切后果由考生自负

（一）选择题（共 20 分）

（二）填空题（共 20 分）

（三）简答题（20 分）

（四）设计题（20 分）

（五）综合应用题（20 分）