

上海电力大学专升本考试

计算机水平考试大纲

一、考试目标

考试目标是测试考生掌握基本计算机基础知识的程度和应用计算机的能力，检测考生是否具有本科后继课程和专业课程学习所需计算机应用能力。

二、考试细则

1. 考题由 4 个部分组成：信息技术基础、数据文件管理、计算机网络基础及应用、数据处理基础。
2. 考试采用闭卷笔试形式，考试时间为 120 分钟，试卷总分为 100 分。
3. 考试题型基本分为选择题、填空题和简答题等三类题型。

三、试卷题型及分值分布要求

题型	选择题	填空题	简答题	合计
分值	约 40	约 30	约 30	100

知识点	信息技术基础	数据文件管理	计算机网络基础及应用	数据处理基础	合计
分值	约 35	约 15	约 35	约 15	100

注：以上是每次考试的总体性要求，每份考卷的具体题型及分值分布可略有偏差。

四、考试内容和要求

(一) 信息技术基础

范围	知识点	要求
信息技术概述	信息技术的发展 现代信息技术的内涵 计算机的发展 信息技术的发展趋势	理解 理解 理解 了解
计算机系统	通用计算机系统 嵌入式系统 智能手机系统 信息在计算机中的表示与存储 计算机软件	理解 理解 理解 掌握运算 理解
计算思维	计算思维概述 计算思维的本质 计算思维与计算机的关系 计算思维的应用领域	了解 理解 了解 了解
新一代信息技术技术	云计算 大数据 人工智能 数字媒体 物联网 5G 区块链	了解 了解 了解 理解 了解 了解 了解
信息安全与信息素养	信息安全、计算机安全和网络安全 常用的信息安全技术 信息社会的道德伦理要求 信息素养	了解 了解 了解 了解

(二) 数据文件管理

范围	知识点	要求
文件系统	Windows 文件系统 Linux 文件系统 Mac 文件系统 iOS 与 Android 文件系统	理解 了解 了解 了解
文件资源管理器	文件资源管理器和库 文件及文件夹的操作 搜索功能	理解 熟练操作 熟练操作

应用程序管理	安装前准备 应用程序的安装 应用程序的管理	了解 熟练操作 熟练操作
系统设置	环境设置 系统备份与恢复 打印设置 投影仪的设置	熟练操作 了解 熟练操作 熟练操作

(三) 计算机网络基础及应用

范围	知识点	要求
数据通信技术基础	数据通信基本概念 常用通信网络	理解 了解
计算机网络基础	计算机网络的分类 计算机网络体系的结构 计算机网络的常用设备 计算机网络的发展	理解 了解 了解 了解
互联网基础及应用	互联网的基础 构建无线网络的工作环境 互联网主要作用	理解 熟练操作 理解
互联网基础及应用	传感器技术 RFID 技术 NFC 技术	了解 了解 了解
信息时代的安全技术	防火墙技术 云存储 防病毒技术 远程控制 备份与还原	理解 了解 理解 了解 了解

(四) 数据处理基础

范围	知识点	要求
文字信息处理	常用文字处理软件 排版设计技术 长文档规范化和自动化技术	了解 熟练操作 熟练操作
电子表格处理	常用电子表格软件 公式与函数 数据管理技术 数据可视化技术	了解 熟练操作 熟练操作 熟练操作
演示文稿设计	常用演示文稿软件 幻灯片设计 演示文稿设计	了解 熟练操作 熟练操作

五、参考教材

《大学信息技术（第三版）》，上海市教育委员会组编，徐方勤、朱敏主编，华东师范大学出版社，2022年8月