

## 通信工程专业专升本考试大纲

### 【考试科目】

《C 语言程序设计》、《电路分析原理》

### 【考试范围】

《C 语言程序设计》：

<1>基本概念; <2>顺序结构程序设计; <3>选择结构程序设计; <4>循环结构程序设计; <5>一维数组; <6>函数

《电路分析原理》：

基尔霍夫电压定律和电流定律; 电阻元件和电源元件的特性; 电阻电路的等效变换; 电阻电路的一般分析方法, 包括网孔电流法、回路电流法、结点电压法; 电路定理, 包括叠加定理、戴维宁定理和诺顿定理、最大功率传输定理; 电容元件和电感元件的伏安特性; 一阶电路和二阶电路的时域分析; 相量法的基础及电路定理的相量形式; 正弦稳态电路的分析; RLC 串、并联电路的谐振及电路的频率响应。

### 【参考书目】

谭浩强《C 程序设计》(第 5 版). 清华大学出版社. 2017.

邱关源《电路》(第五版). 高等教育出版社, 2006.