**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.