《电路一（821）、电路二（826）》考试大纲

1. 考试要求和重点
2. 掌握基本的线性集总电路定理，包括叠加定理、替代定理、戴维南和诺顿定理、最大功率传输定理、特勒根定理、互易定理等；
3. 掌握基本的线性集总电路分析方法，包括等效变换法、支路法、回路（网孔）法、节点法等；
4. 掌握理想运算放大器电路分析方法；
5. 掌握一阶、二阶动态电路分析方法；
6. 掌握基本的正弦稳态电路分析方法，以及耦合电感电路与三相电路的分析；
7. 掌握非正弦周期电流电路的分析；
8. 了解二端口网络的性质，掌握二端口网络基本参数的定义与求取方法、二端口的等效电路与连接方式。
9. 题型

试卷满分为150分，其中：填空选择题占30%，计算分析题占70%。

1. 参考教材

邱关源，《电路》（第五版或第四版），高等教育出版社