



上海电机学院 研究生处
SHANGHAI DIANJI UNIVERSITY

[首页](#) [机构设置](#) [招生](#) [培养](#) [学位](#) [导师](#) [学生工作](#) [学科与学风](#) [研究生教育简...](#) [下载专区](#)

2015年上海电机学院研究生招生全国统考《电路》考研大纲

发布者：梁老师 发布时间：2014-09-29 浏览次数：245

考试内容及范围：

- 一、电路模型和电路定律
- 二、电阻电路的等效变换
- 三、电阻电路的一般分析
- 四、电路定理（不含特勒根定理、互易定理、对偶原理）
- 五、含有运算放大器的电阻电路
- 六、储能元件
- 七、一阶电路和二阶电路的时域分析（不含：卷积积分、状态方程、动态电路时域分析中的几个问题）
- 八、相量法
- 九、正弦稳态电路的分析

十、含有耦合电感的电路

十一、电路的频率响应

十二、三相电路

十三、非正弦周期电流电路和信号的频谱（不含：对称三相电路中的高次谐波，傅里叶级数的指数形式，傅里叶积分简介）

十四、拉普拉斯变换

十五、二端口网络

初试参考书目：

考试科目	参考书	出版社、出版时间	作者
801	《电路》第五版	高等教育出版社，2006年	邱关源编

地址：上海市浦东新区水华路300号 电话：021-38223027 Email: yjs@sdju.edu.cn

信息化办公室制作维护