**电工与电子技术教案第1章直流电路**

**[1.1电路的基本结构4](http://www.fxjqzg.net/jqshow.asp?id=1290)**

**[1.2电路的主要物理量8](http://www.fxjqzg.net/jqshow.asp?id=1289)**

**[1.3欧姆定律11](http://www.fxjqzg.net/jqshow.asp?id=1288)**

**[1.4电阻元件14](http://www.fxjqzg.net/jqshow.asp?id=1285)**

**[1.5电路的状态电气设备额定值17](http://www.fxjqzg.net/jqshow.asp?id=1284)**

**[1.6电路中各点电位的计算20](http://www.fxjqzg.net/jqshow.asp?id=1282)**

**[1.7基尔霍夫定律23](http://www.fxjqzg.net/jqshow.asp?id=1281)**

**[1.8支路电流法26](http://www.fxjqzg.net/jqshow.asp?id=1279)**

**[1.9电路模型的概念及电流源、电压源30](http://www.fxjqzg.net/jqshow.asp?id=1278)**

**[1.10戴维宁定理36](http://www.fxjqzg.net/jqshow.asp?id=1277)**

**[1.11叠加定理41](http://www.fxjqzg.net/jqshow.asp?id=1276)**

**第2章单相交流电路**

**[2.1交流电的基本知识44](http://www.fxjqzg.net/jqshow.asp?id=1275)**

**[2.2正弦交流电的表示方法48](http://www.fxjqzg.net/jqshow.asp?id=1274)**

**[2.3纯电阻电路51](http://www.fxjqzg.net/jqshow.asp?id=1273)**

**[2.4纯电感电路54](http://www.fxjqzg.net/jqshow.asp?id=1272)**

**[2.5纯电容电路57](http://www.fxjqzg.net/jqshow.asp?id=1271)**

**[2.6电阻电感和电容串联电路及谐振61](http://www.fxjqzg.net/jqshow.asp?id=1270)**

**[2.7电阻电感和电容并联电路及谐振66](http://www.fxjqzg.net/jqshow.asp?id=1268)**

**[2.8电路的功率因数70](http://www.fxjqzg.net/jqshow.asp?id=1267)**

**第3章三相交流电路**

**[3.1三相交流电源74](http://www.fxjqzg.net/jqshow.asp?id=1266)**

**[3.2三相负载的连接78](http://www.fxjqzg.net/jqshow.asp?id=1265)**

**[3.3三相电功率82](http://www.fxjqzg.net/jqshow.asp?id=1264)**

**第4章供电及安全用电**

**[4.1供电系统及供电质量的概念85](http://www.fxjqzg.net/jqshow.asp?id=1263)**

**[4.2安全用电88](http://www.fxjqzg.net/jqshow.asp?id=1262)**

**[4.3电气火灾的防范扑救常识及计划用电与节约用电92](http://www.fxjqzg.net/jqshow.asp?id=1261)**

**电子技术模块**

**第5章常用半导体元件**

**[5.1晶体二极管94](http://www.fxjqzg.net/jqshow.asp?id=1260)**

**[5.2三极管103](http://www.fxjqzg.net/jqshow.asp?id=1259)**

**[5.3晶闸管112](http://www.fxjqzg.net/jqshow.asp?id=1258)**

**第6章整流与稳压电路**

**[6.1单相桥式整流电路118](http://www.fxjqzg.net/jqshow.asp?id=1257)**

**[6.2滤波电路及应用127](http://www.fxjqzg.net/jqshow.asp?id=1256)**

**[6.3稳压和调压电路及应用134](http://www.fxjqzg.net/jqshow.asp?id=1255)**

**第7章放大电路和集成运算放大器**

**[7.1共发射极单管放大电路140](http://www.fxjqzg.net/jqshow.asp?id=1254)**

**[7.2多级放大电路146](http://www.fxjqzg.net/jqshow.asp?id=1251)**

**[7.3场效应晶体管及放大电路149](http://www.fxjqzg.net/jqshow.asp?id=1249)**

**[7.4射极输出器154](http://www.fxjqzg.net/jqshow.asp?id=1247)**

**[7.5功率放大器及差分放大器158](http://www.fxjqzg.net/jqshow.asp?id=1213)**

**[7.6运算功率放大器163](http://www.fxjqzg.net/jqshow.asp?id=1212)**

**[7.7放大电路中的负反馈170](http://www.fxjqzg.net/jqshow.asp?id=1211)**

**[7.8正弦波振荡器177](http://www.fxjqzg.net/jqshow.asp?id=1209)**

**[7.9可控整流的触发电路184](http://www.fxjqzg.net/jqshow.asp?id=1207)**

**第8章数字电路基础**

**[8.1数字电路概述191](http://www.fxjqzg.net/jqshow.asp?id=1202)**

**[8.2数制和码制—概念194](http://www.fxjqzg.net/jqshow.asp?id=1198)**

**[8.3数制和码制—数值计算196](http://www.fxjqzg.net/jqshow.asp?id=1197)**

**[8.4逻辑门电路---与门198](http://www.fxjqzg.net/jqshow.asp?id=1196)**

**[8.5逻辑门电路---或门、非门200](http://www.fxjqzg.net/jqshow.asp?id=1194)**

**[8.6逻辑门电路--基本逻辑关系扩展203](http://www.fxjqzg.net/jqshow.asp?id=1189)**

**职业应用模块**

**第9章变压器**

**[9.1磁路的基本知识205](http://www.fxjqzg.net/jqshow.asp?id=1187)**

**[9.2交流铁心线圈209](http://www.fxjqzg.net/jqshow.asp?id=1185)**

**[9.3变压器212](http://www.fxjqzg.net/jqshow.asp?id=1182)**

**[9.4三相电力变压器及自耦变压器218](http://www.fxjqzg.net/jqshow.asp?id=1182)**

**[9.5互感器及电焊变压器222](http://www.fxjqzg.net/jqshow.asp?id=1179)**

**第10章电动机**

**[10.1三相异步电动机的基本结构与旋转磁场225](http://www.fxjqzg.net/jqshow.asp?id=1176)**

**[10.2三相异步电动机的转动原理及转差率231](http://www.fxjqzg.net/jqshow.asp?id=1173)**

**[10.3三相异步电动机的运行特性234](http://www.fxjqzg.net/jqshow.asp?id=1172)**

**[10.4三相异步电动机的铭牌238](http://www.fxjqzg.net/jqshow.asp?id=1171)**

**[10.5单相异步电动机241](http://www.fxjqzg.net/jqshow.asp?id=1170)**

**[10.6同步电动机244](http://www.fxjqzg.net/jqshow.asp?id=1168)**

**[10.7直流电动机249](http://www.fxjqzg.net/jqshow.asp?id=1165)**

**[10.8控制电机253](http://www.fxjqzg.net/jqshow.asp?id=1162)**

**第11章常用低压电器与控制电路**

**[11.1常用低压电器257](http://www.fxjqzg.net/jqshow.asp?id=1161)**

**[11.2三相异步电动机正、反转控制电路264](http://www.fxjqzg.net/jqshow.asp?id=1159)**

**[11.3三相异步电动机降压起动电路270](http://www.fxjqzg.net/jqshow.asp?id=1158)**

**[11.4行程开关和限位控制电路273](http://www.fxjqzg.net/jqshow.asp?id=1157)**

**[11.5时间继电器与延时控制电路277](http://www.fxjqzg.net/jqshow.asp?id=1156)**

**[11.6单相电动机的控制282](http://www.fxjqzg.net/jqshow.asp?id=1155)**

**[11.7可编程控制器及其应用基础286](http://www.fxjqzg.net/jqshow.asp?id=1154)**