

<<电工电路>>

图书基本信息

书名：<<电工电路>>

13位ISBN编号：9787030131751

10位ISBN编号：7030131754

出版时间：2004-1

出版时间：科学出版社

作者：饭田芳一

页数：225

译者：杨凯

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问：<http://www.tushu007.com>

<<电工电路>>

内容概要

《电工电路》从电工电路的基础知识入手，介绍了正弦交流电路、电工电路定律、三相交流电路、测量仪器等内容，并给出了相关公式级，对电工电路的未来进行了展望。

<<电工电路>>

作者简介

饭田芳一，东电学园大学部毕业，现任职于东京电力（株），从事配电业务，第一种电气主任技师。
主要著作有《电验二种实战攻略法规》（欧姆社）、《电验三种实战攻略法规》（欧姆社）、《电验二种 二次试验完全对策》（欧姆社）。

<<电工电路>>

书籍目录

第1章 电工电路基础电路术语回路挑战例题电荷欧姆定律(1) 电阻电阻的性质功率与电能电感与电容电感第2章 正弦交流正弦交流由面积求平均值有效值相位差相量复数极坐标相量计算的三大法宝电阻电路电感电路中的电流感抗电容电路中的电流容抗欧姆定律(2) 交流功率交流功率的分解有效功率、阻抗、功率因数的关系功率的相量表示谐振现象第3章 电工电路的定律基尔霍夫定律欧姆定律不适用的场合惠斯通电桥支路电流的计算基于环路电流的方法叠加原理戴维南定理补偿定理互易定理最大功率定理电路计算的相对性对称电路 Δ 变换 Y ? Y 变换 Δ ? 变换第4章 三相交流电路三相交流相量算子 a 三相电压与电流的关系 Y 形电源 Y 形负载 Δ 形电源三相交流功率旋转磁场单相电动机第5章 电工电路--高级篇不对称三相电路对称坐标法发电机基础四端网络常数分布参数电路过渡现象失真波行波电磁方程式第6章 电工电路--线路篇住宅中的配线三路开关自家周围电线杆变压器单相三线式 V 联接照明动力共用三相四线式网络配电400V配电非接地式配电线电力系统中的各种事故过电流遮断器交流遮断器接地事故漏电遮断器登上铁塔电力系统电晕感应干扰费兰梯效应雷第7章 测量仪器指示电表面相交流功率双瓦特计法惠斯通电桥法电压降法接地电阻的测定电阻温度计茂莱环路试验法第8章 未来的电路宇宙太阳能发电核聚变发电超导高性能电能用电池微型燃气轮机电力线因特网第9章 公式集希腊字母符号单位比例方程式的解法 \sin 指数相量与复数的关系微分与积分参考文献参考资料

<<电工电路>>

版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问:<http://www.tushu007.com>