第一图书网, tushu007.com

<<电路分析基础>>

图书基本信息

书名：<<电路分析基础>>

13位ISBN编号：9787508425290

10位ISBN编号：7508425294

出版时间：2004-1

出版时间：中国水利水电出版社

作者：张秀然;吴仕宏

页数：174

字数：273000

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

<<电路分析基础>>

内容概要

本书是根据新教学大纲的具体要求编写的，内容符合非电专业教材《电路分析基础》教学大纲要求。全书共五章。
第一章电路分析的基本概念和基本定律，重点介绍了电路和电路图、独立源、基尔霍夫定律、电阻联接及电源等效变换等；第二章线性电阻电路的分析，讲述了回路电流和节点电压两种解题方法，介绍了叠加定理、等效电源定理等电路理论的基本定理；第三章正弦交流电路，重点讲述了正弦交流电的三要素、正弦量的相量表示法和复阻抗、复导纳及其等效变换并介绍了正弦交流电的功率、正弦稳态电路的计算和功率因数的提高方法；第四章谐振与互感，介绍了串、并联谐振、互感、含互感电路计算方法及空心变压器和理想变压器；第五章三相电路，主要介绍了三相电路的特点、三相电路的计算及其功率。

本教材适用于高等工科院校各类非电专业电路课程，也可作为电气工程技术人员和电气技术爱好者参考用书n

<<电路分析基础>>

书籍目录

前言第一章　电路分析的基本概念和基本定律　第一节　电路和电路图　第二节　参考方向　第三节　独立源　第四节　基尔霍夫定律　第五节　电阻的联接及电源等效变换　第六节　受控源第二章　线性电阻电路的分析　第一节　回路电流法　第二节　节点电压法　第三节　叠加定理　第四节　替代定理　第五节　等效电源定理　第六节　对偶原理　第七节　互易定理　习题第三章　正弦交流电路　第一节　正弦交流电　第二节　正弦量的相量表示法　第三节　R、L、C中通交流电　第四节　复阻抗、复导纳及其等效交换　第五节　正弦交流电路中的功率　第六节　正弦稳压电路的计算　第七节　功率因数的提高第四章　谐振与互感　第一节　串联电路的指标　第二节　并联电路的谐振　第三节　互感　第四节　含互感电路的计算　第五节　空心变压器　第六节　理想变压器　习题第五章　三相电路　第一节　三相电路的特点　第二节　对称三相电路的计算　第三节　不对称电路的计算　第四节　三相电路的功率　习题参考文献

第一图书网, tushu007.com

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