

<<任务驱动学模拟电子技术>>

图书基本信息

书名：<<任务驱动学模拟电子技术>>

13位ISBN编号：9787121190247

10位ISBN编号：7121190249

出版时间：2013-1

出版时间：电子工业出版社

作者：王忠诚，王逸轩

页数：198

字数：330000

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>

<<任务驱动学模拟电子技术>>

内容概要

本书是依照行动导向的教学模式，采用任务驱动的教学方法编著而成的。全书由6个教学情境构成，先后讲述了普通放大器、负反馈放大器、功率放大器、正弦波振荡器、串联稳压源及收音机电路等方面的知识。通过仿真和全真手段完成11项任务来实现教学目的，使初学者逐步掌握模拟电子技术。全书内容精彩，教学形式生动活泼，充分展现了师在“做”中教，徒在“做”中学的教学特色，大大减小了教学的疲劳感，使得教与学都变成了一件十分有趣的事情。

<<任务驱动学模拟电子技术>>

书籍目录

情境1：普通放大器

任务书1——电路仿真

任务书2——电路制作

一、基本共射放大器

二、基极分压式共射放大器

三、共集放大器与共基放大器

四、多级放大器

情境2：负反馈放大器

任务书1——电路仿真

任务书2——电路制作

一、反馈

二、四类负反馈放大器

三、负反馈对放大器性能的影响

四、电路仿真与制作

情境3：功率放大器

任务书1——电路制作

任务书2——电路仿真

一、概述

二、甲类功率放大器

三、乙类推挽功率放大器

四、OTL功率放大器

五、OCL功率放大器

*六、BTL功率放大器

*七、功率放大器对元件的要求

情境4：正弦波振荡器

任务书1——电路仿真

任务书2——电路制作

一、正弦波振荡器概述

二、LC正弦波振荡器

三、石英晶体振荡器

情境5：串联稳压源

任务书1——电路仿真

任务书2——电路制作

一、串联稳压源的结构

二、整流与滤波电路

三、稳压电路

四、电路仿真与制作

情境6：收音机电路

任务书——收音机组装

一、无线电波介绍

二、无线电波的发射与接收

三、调幅收音机电路分析

四、调幅收音机的组装、调试及维修

附录A 放大器中的噪声

一、噪声产生的原因

<<任务驱动学模拟电子技术>>

二、信噪比和噪声系数

三、降低噪声的措施

附录B 部分功放互补对管参数一览表

<<任务驱动学模拟电子技术>>

编辑推荐

《任务驱动学电子电器维修技术：任务驱动学模拟电子技术》充分体现了“做中教，做中学”的教学特色，是项目教学和情境教学的完美结合；《任务驱动学电子电器维修技术：任务驱动学模拟电子技术》每一个课时中都有明确的任务，每一个任务都是一个真实的学习情境；《任务驱动学电子电器维修技术：任务驱动学模拟电子技术》由6个教学情境组成，使学生能在与现实情况基本一致的情境中学习。

<<任务驱动学模拟电子技术>>

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>