

<<机电一体化小装置制作DIY>>

图书基本信息

书名：<<机电一体化小装置制作DIY>>

13位ISBN编号：9787030185730

10位ISBN编号：7030185730

出版时间：2011-11-21

出版时间：科学出版社

作者：Newton C.Braga

页数：288

译者：卢伯英

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>

<<机电一体化小装置制作DIY>>

内容概要

本书是“图解电子创新制作”丛书之一。

本书从机电一体化基础入手，简明扼要地讲解制作前所必备的知识。

全面系统地介绍共25种机电一体化实验项目的制作方法及过程，并给出了制作方程中的各种操作技巧

。

通过采用简单且易得到的材料，使用常见的工具制作出的模型生动有趣、栩栩如生，具有一定的技术含量。

它对于青少年学生掌握学习机电一体化基础知识，培养独立操作能力和创新意识，具有重要的意义。

本书适合于机电一体化爱好者阅读使用，对机电一体化相关专业的师生也具有很高的阅读参考价值

。

<<机电一体化小装置制作DIY>>

作者简介

(巴西) Newto C.Braga, 1946年, Braga先生出生于巴西圣保罗。13岁时, 就开始在电子学领域活动, 为巴西的杂志撰写文章。18岁时, 就已经在巴西的杂志《Popular Electronics》上拥有自己的专栏了, 在那里提出了“适合青少年学习的电子学”的概念。

1976年, Braga成为南美洲最重要的电子学杂志《Revista Saber Electronica》的技术总监, 该杂志当时在巴西、阿根廷、哥伦比亚和墨西哥等多个地区出版发行。他还是其他一些杂志(如《Electronica Total》)的技术总监, 并且成为Mecatronic Facil, Mecatronica Atual和PC&CIA杂志的技术顾问。

Braga先生出版了90多本有关电子学、机电一体化、计算机和电学方面的书籍, 同时还在世界各地(其中包括美国、法国、西班牙、日本、葡萄牙、墨西哥和阿根廷)的杂志上发表了数千篇文章, 并且开发了许多电子学和机电一体化方面的项目。他的许多著作在世界上作为中学生和大学生的读物而使用, 并且被翻译成其他语言, 其图书在全世界的总销售量已经超过了三百万册。

目前, 作者在他的祖国巴西从事教育工作, 在Mater Amabilis学院教授机电一体化, 并且担任远程教育方面的顾问。本书的实验项目是专门为中学的电子学和机电一体化教学而编写的, 也可以作为职工和教师培训的教材, 以满足他们在电子学、机电一体化等应用技术领域中对相关知识学习的需求。作者与其妻子以及他们15岁的儿子, 现在居住在位于巴西圣保罗附近的瓜鲁霍斯。

<<机电一体化小装置制作DIY>>

书籍目录

第1部分 制作准备 1 预备知识 1.1 机电一体化简介 1.2 历史 1.3 机电一体化工具及其原理 2 制作技术 2.1 装配方法 2.2 工具 2.3 附加信息第2部分 制作实例 3 实验项目 项目1 赛车 项目2 RobCom : 格斗机器人 项目3 采用PWM电动机控制 项目4 离子马达 项目5 实验用电流计 项目6 用电磁铁做实验 项目7 电子电位器 项目8 用风力发电机做实验 项目9 电子炮 项目10 利用激光产生的李萨育图形进行实验 项目11 模拟计算机 项目12 触摸控制电动机 项目13 机电一体化电梯 项目14 步进电动机控制 项目15 魔术运动机 项目16 检测你的神经 项目17 带传感器的机器人 项目18 SMA实验机器人臂 项目19 位置传感器 项目20 光束遥控 项目21 机电一体化空气推进船 项目22 硬币抛掷器 项目23 机电一体化空气推进船 项目24 试验PLC 项目25 机电一体化会说话的头

<<机电一体化小装置制作DIY>>

编辑推荐

《机电一体化小装置制作DIY:25项目》适合于高等院校机电一体化、自动化等专业的学生作为试验和实习的补充材料，或为参加电子制作比赛的师生开阔思路，也适合广大电子爱好者阅读、参考。

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>