

<<仿生电子制作DIY>>

图书基本信息

书名：<<仿生电子制作DIY>>

13位ISBN编号：9787030186607

10位ISBN编号：7030186605

出版时间：2007-4

出版时间：科学出版社

作者：Newton C.Braga

页数：218

译者：毕树生

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>

<<仿生电子制作DIY>>

内容概要

本书是“图解电子创新制作”丛书之一。

全书主要由两部分组成：第1部分首先介绍仿生学及仿生学相关的基本概念；第2部分介绍25个仿生学制作项目。

这些项目制作过程简单易行，适合不同层次读者学习制作。

例如：电鱼实验、恐慌发生器、驱动器、诱捕器、测谎仪、仿生气味发生、触觉型助听器等非常有趣的实验项目。

本书虽然涉及一些比较新奇的知识，但都非常简易懂，可以让读者在做实验过程中学到很多有关生物、电路及仿生学的知识。

本书适合仿生电子产品的工发与设计人员参考学习，同时对仿生电子制作爱好者以及电子类相关专业的师生也具有很高的阅读参考价值。

<<仿生电子制作DIY>>

作者简介

Braga先生于1946年出生在巴西圣保罗。
13岁时，他在电子学领域就已崭露头角，并开始在国内的杂志上发表文章了。
18岁时，Braga先生在巴西的《大众电子学》（Popular Electronics）期刊上开设了他的专栏，并在专栏中提出了“青少年电子学”的概念。

在1976年，他成为南美最重要的电子学期刊——《Revista Saber Eletron-ica》（当时在巴西、阿根廷、哥伦比亚、墨西哥发行）的技术总监。
同时兼任Ed-itora SabCr出版的其他期刊（《Electronic Total》）的技术总监。
另外，他还是《Mecatronica Faicl》、《Mecatronica Atual》、《PC&CIA》等期刊的技术顾问。

在这期间，Braga先生出版了100多本有关电子学、机电一体化、计算机及电学等著作，在国际上（美国、法国、西班牙、日本、葡萄牙、墨西哥及阿根廷等国）的各种期刊杂志上发表了数千篇论文及电子学/机电一体化的制作项目。
他的许多著作在世界上许多国家的中小学及大学被推荐使用，并被翻译成多种语言出版，在全世界销售了三百多万本。

作者目前在Colegio Mater Amabilis讲授机电一体化，是远程教学组织的顾问。
他还在巴西致力于各类教育计划，包括给中学生介绍电子学、仿生学和机电一体化，对那些需要加强电子学、仿生学、机电一体化及相关技术的工人和老师进行职业培训。
Braga先生与妻子及16岁的儿子生活在瓜鲁柳斯（巴西圣保罗附近）。

<<仿生电子制作DIY>>

书籍目录

第1部分 基础知识 1 引言 2 生物学和电子学 2.1 安全规程 2.2 组装方法 2.3 用生物做实验第2部分 项目制作 3 25个实验项目 项目1 电鱼实验 项目2 视觉生物反馈 项目3 音频生物反馈 项目4 被刺激器 项目5 闪光灯 项目6 生物放大器 项目7 恐慌发生器 项目8 磁场发生器 项目9 催眠发光二极管 项目10 驱虫器 项目11 仿生诱捕器 项目12 动物训练器 项目13 白噪声发生器 项目14 仿生耳 项目15 昆虫杀手 项目16 仿生触觉器官 项目17 测谎仪 项目18 仿生气味发生器 项目19 振荡器实验 项目20 离子发生器 项目21 触觉型助听器 项目22 万用表在仿生实验中的使用 项目23 仿生视觉 项目24 生态监控器 项目25 蝙蝠耳第3部分 相关信息 4 其他信息 5 信息资源

<<仿生电子制作DIY>>

编辑推荐

《仿生电子制作DIY:25项目》是“图解电子创新制作丛书”之一。

<<仿生电子制作DIY>>

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>