第一图书网, tushu007.com

<<双足步行机器人制作指南>>

图书基本信息

书名：<<双足步行机器人制作指南>>

13位ISBN编号：9787030356932

10位ISBN编号：7030356934

出版时间：2013-1

出版时间：科学出版社

作者：ROBO-ONE委员会

页数：231

字数：291000

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

内容概要

《双足步行机器人制作指南》主要介绍了一些机器人爱好者是如何通过ROBO-ONE大赛实现自己制作双足步行机器人的梦想并不断挑战机器人新技术的过程。
全书共分8章，首先，介绍了ROBO-ONE大赛，它为大家提供了一个机器人的展示和交流平台；其次，详细地介绍了如何制作ROBO-ONE比赛用智能机器人FREEDOM，包括结构设计、开发环境、伺服电机选型、仿真分析、步行模式及传感器等；最后，介绍了在ROBO-ONE大赛中表现出色的几款机器人的制作过程和制作者的心得体会。

《双足步行机器人制作指南》为广大机器人爱好者打开一扇实现梦想的窗口，也适合高等院校机械工程和其他工程类专业师生，以及从事机器人科学与系统研究、设计、制造和应用的工程技术人员学习和参考。

作者简介

〔日〕ROBO-ONE委员会

书籍目录

第1章 走近ROBO-ONE
1.1 ROBO-ONE的魅力
1.2 ROBO-ONE的诞生
1.3 ROBO-ONE之梦
1.3.1 梦想·感动·爱
1.3.2 铁臂阿童木能否实现
1.4 ROBO-ONE规则的变化
第2章 制作双足步行机器人
第3章 R-Blue的制作案例
第4章 钢铁战士的制作案例
第5章 A-DO的制作案例
第6章 OmniHead的制作案例
第7章 刚王丸的制作案例
第8章 开拓者4号的制作案例

编辑推荐

ROBO-ONE委员会编著的《双足步行机器人制作指南》以FREEDOM(举办ROBO-ONE时的教学样本，由Best Technology株式会社开发的双足步行机器人)为基础，向想要参加ROBO-ONE及想要制作双足步行机器人的朋友们介绍双足步行机器人的制作方法，并请历届ROBO-ONE的优胜、获奖机器人和技术备受关注的机器人制作者，针对其作品进行讲解。
希望广大读者能够从中收获机器人制作的知识。

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