

<<小型机器人的基础技术与制作>>

图书基本信息

书名：<<小型机器人的基础技术与制作>>

13位ISBN编号：9787030131690

10位ISBN编号：703013169X

出版时间：2004-7

出版时间：科学出版社

作者：高桥友一,秋田纯一,渡边正人

页数：148

字数：171000

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>

<<小型机器人的基础技术与制作>>

内容概要

本书是机器人创意与制作系列之一。

本书从RoboCup小型机器人组的概况及制作要领入手，主要介绍小型机器人组比赛中所采用的视觉处理技术，小型机器人的机械结构、重要零部件的制作方法，与小型机器人性能相关的若干关键技术等。

本书注重实践，从启迪读者进行小型机器人制作出发，引导读者通过各种手段努力提高机器人性能，起到激发读者创造灵感、拓展知识面，增强实践动手解决问题能力的作用。

本书可作为大专院校理工科学生补充机械电子学、机器人工程、人工智能、计算机控制等领域知识的参考书，还可作为广大机电技术爱好者的课外读物。

<<小型机器人的基础技术与制作>>

作者简介

高桥友一，工学博士，1976年名古屋大学研究生院工学研究专业硕士毕业，曾就职于NTT、中部大学教授，现在名城大学理工学院住处科学系教授。

<<小型机器人的基础技术与制作>>

书籍目录

第1章 RoboCup小型机器人组 1.1 小型机器人组简介 1.2 小型机器人组的制作要领第2章 机器人的视觉信息处理技术 2.1 RoboCup的图像处理 2.2 图像处理基础 2.3 图像处理系统ccam第3章 机器人的制作 3.1 机器人的构成 3.2 RoboCup机器人的制作第4章 提高性能的关键技术 4.1 挑战的课题 4.2 摄像机的类型 4.3 机器人的构成 4.4 实例研究 4.5 轨迹生成方法 4.6 位置预测 4.7 通信 4.8 借助视觉提高机器人的性能第5章 相关事项 5.1 会场 5.2 教材 5.3 展望与对策第6章 相关资料 6.1 规则概述 6.2 Video for Linux2的安装 6.3 H8的相关资料参考文献索引

<<小型机器人的基础技术与制作>>

编辑推荐

《小型机器人的基础技术与制作》可作为大专院校理工科学生补充机械电子学、机器人工程、人工智能、计算机控制等领域知识的参考书，还可作为广大机电技术爱好者的课外读物。

<<小型机器人的基础技术与制作>>

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>