

<<信息技术>>

图书基本信息

书名：<<信息技术>>

13位ISBN编号：9787302095675

10位ISBN编号：7302095671

出版时间：2004-3

出版时间：清华大学出版社

作者：周美瑞 编

页数：94

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>

<<信息技术>>

内容概要

《小学版·智能机器人：信息技术（彩色版）（附光盘）》是《信息技术 小学版 智能机器人》教材，供已经具有一定信息技术基础知识和技能的小学生使用。

全书采用任务驱动的编写方式，促进学生完成对机器人结构、功能及程序设计基本思想和方法的学习。

教材应用“VJCI . 5仿真版”软件，通过简便易学的图形化编程，用虚拟机器人模拟“能力风暴智能机器人”的行为，对程序进行仿真，培养学生的程序设计与调试能力。

《小学版·智能机器人：信息技术（彩色版）（附光盘）》内容主要包括3个单元：第1单元和第2单元是让学生在了解机器人的执行器和传感器的基础上，学习编写程序，并在仿真环境下控制虚拟机器人，完成各种有趣的任务。

第3单元主要通过4个活动项目，对真实的能力风暴智能机器人进行控制，完成游戏和比赛。

《小学版·智能机器人：信息技术（彩色版）（附光盘）》可作为小学信息技术课程拓展教材，也可作为科技和活动课教材，适合小学中高年级使用。

书籍目录

第1单元 初出茅庐的机器人第1课 你好，机器人 ——机器人常识第2课 蹒跚学步
——“直行”和“转向”模块第3课 关公巡城
——“多次循环”和“显示”模块第4课 循规蹈矩 ——正
多边形的规律和画法第5课 苹果圆圆 ——“启动电机”和“延时等
待”模块第6课 引吭高歌 ——“永远循环”和“发音”模块第2
单元 聪明伶俐的机器人第7课 赛场预演 ——“红外测障”模块第8课 强化训练
——“条件判断”模块第9课 迷宫探险 ——带有条件判断的红外检
测第10课 归心似箭 ——“亮度检测”模块第11课 时装表演
——“地面检测”模块第12课 碰碰车（一） ——“碰撞检
测”模块第13课 碰碰车（二） ——带有条件判断的碰撞检测第3单元 身季不凤的机
器人项目1 载歌载舞 ——多任务程序项目2 左回右转 ——参数设置与调试项目3
琴声悠悠 ——“碰撞检测”模块的应用项目4 机器人“接力赛”
——循环嵌套程序

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>