第一图书网, tushu007.com

# <<青少年应该知道的-机器人>>

## 图书基本信息

书名：<<青少年应该知道的-机器人>>

13位ISBN编号：9787802148222

10位ISBN编号：7802148227

出版时间：2009-11

出版时间：团结出版社

作者：华春

页数：178

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

从“阿童木”到“变形金钢”都是人类对机器人的幻想，但现实生活中，机器人已经风靡全球，遍布各个角落，家务型的，操作型的，程控型的，示教再现型的，数控型的，智能型的……在各个领域已经代替人类并为人类服务，但机器人的出现也是一种危机，对于人类的生存是一种挑战，未来的世界里机器人又将会何去何从？

本书主要介绍了机器人的诞生、发展、分类、特征以及机器人在工业、农业、国防科技等领域的应用。

通过阅读本书，对广大青少年认识和了解机器人有关知识会有很大的帮助和启示。

## 书籍目录

第一章“ 新新人类 ”——机器人第一节 智定一生——机器人1.智能仿生——机器人2.以小见大——机器人的结构组成3.变形金刚一机器人的“ 身体 ”部件第二节 追古铄今——机器人发展史1.历史印迹一古代机器人2.承前启后一现代机器人第二章 种类繁杂——-机器人的分类第一节 生产能手——工业机器人1.工业机器人的构造与分类2.我国的工业机器人产业3.工业机器人的应用第二节 生活助手——服务机器人1.方便快捷——医用机器人2.实用灵活——康复机器人3.高大威猛—一清洁机器人4.一机多能——家政服务机器人5.安全卫士——保安机器人6.风光无限——导游机器人7.火海“ 勇士 ”——消防机器人8.助人脱困一救援机器人第三节 水中健将——水下机器人1.深水“ 蹦极 ”一无人有缆潜水器2.技高一筹一无人无缆潜水器3.记录历史一水下6000米无缆自治机器人第四节 战争骄子——军用机器人1.身手敏捷一排爆机器人2.昼夜潜伏——侦察机器人3.不畏艰险——扫雷机器人4.腾云驾雾——空中机器人5.太空畅游——空间机器人第五节 劳动之友——农林业机器人……第三章 相濡以沫——机器人与人类

## 章节摘录

第二章 种类繁杂——-机器人的分类　　在科幻小说之中，人们对机器人在做出了千奇百怪的幻想。
也许正是由于机器人定义的模糊，才给了人们充分想象和创造的空间。
机器人种类繁多，可以从不同的角度对其进行分类，如机器人的结构形式、控制方式、信息输入方式、智能程度、用途、移动性等，因此，国际上没有制定统一的标准。
我国的机器人专家从应用环境出发，将机器人分为两大类，即工业机器人和特种机器人。
所谓工业机器人就是面向工业领域的多关节机械手或多自由度机器人。
而特种机器人则是除工业机器人之外的、用于非制造业并服务于人类的各种先进机器人，包括：服务机器人、水下机器人、娱乐机器人、军用机器人、农业机器人、机器人化机器等。
在特种机器人中，有些分支发展很快，有独立成体系的趋势，如服务机器人、水下机器人、军用机器人、微操作机器人等。

## 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