

<<街上流行机器人>>

图书基本信息

<<街上流行机器人>>

前言

每个人都或多或少地会知道机器人大概是个什么样子。

在人们的心目中，机器人可能是这样的：也可能是这样恐怖的一副嘴脸：事实真是如此吗？

不少人都曾经在电影中看到过这样的场面：机器人疯狂地屠杀人类，见一个杀一个，最后它们主宰了这个世界。

不过，在目前的现实生活中，真正的机器人并不像电影中描绘得那么可怕，尽管当它们工作着的时候，要是你老在它周围瞎溜达确实会有些危险，但它们肯定不会把我们人类都杀死，绝对不会。

如果受电影和小说的影响太深，人们很容易错误地认为，机器人真是太爱惹是生非了。

而事实上却不是那么回事。

尽管当今很多的机器人研究专家都深受科幻小说的影响（下一章我们会详细讲述），但由他们亲手制造出来的机器人却与小说中描写的机器人大相径庭。

比如说，小说中的机器人举手投足都能够像人一样，并且从外表的穿着打扮到内心的喜怒哀乐都与人类极为相似，可以做很多人类做的事情，而目前的机器人则通常被设计成只专门从事某一项工作，如：从事汽车制造、火星探险等，这也就是为什么现在的机器人从外形上看起来不像人类的原因。

因为人类的身体已经进化得可以独立地做好很多的事情，能够处理大量的、复杂的事情，而机器人则不同，它们只是被设计成能完美地从事某几种工作，也就是说，它们只能做有限的几类事。

真正的机器人的内部构造非常复杂，这使它们干活干得比人要完美得多。

本书将向你展示各种各样的机器人，你将会看到它们所做的以下事情：用长在一只细长胳膊上的只有3个手指的手捉鼻涕虫。

<<街上流行机器人>>

内容概要

开始，它们只是我们想像中虚构的东西。
后来，它们被用来代替工厂里的大批工人。
现在，它们已经开始为我们做家务和脑外科手术（当然不是同时做这两件事）。
形形色色的机器人正风行整个世界！
这些金属玩意儿正在从事着世界上最令人兴奋的工作。
从海底探索到太空旅行，这本书告诉你它们如何工作，同时你会发现一个为了生存而被迫吃硬币的机器人，一个鳄鱼型机器稻草人，一只讲述肢解机器人故事的宠物机器狗……。

<<街上流行机器人>>

作者简介

作者：(英国)迈克·高德史密斯 译者：阎庚 插图作者：(英国)迈克·菲利普斯

<<街上流行机器人>>

书籍目录

前言真正的机器人
机器人发展简史与机器人嬉戏
工业机器人
机器人在工作
家用机器人
会思考的机器人
太空机器人
海洋机器人
危险作业机器人
机器人战争
电脑化的医生
考考你的缩略语
辨别能力
机器人真人
寻衅滋事吗?
更新你的知识

<<街上流行机器人>>

章节摘录

插图：那么“机器人是危险分子”这种观念到底是从何而来的呢？

其实这全都是误解。

恐怖故事人类早在16世纪开始就有关于人造怪物的传说，到1818年，玛丽·雪莉写了一篇到目前为止最为著名的人造怪物故事：《科学怪人》（又叫《弗兰肯斯坦》）。

这个故事的主人公怪人是由坟墓中的东西脱胎而来的，它刚开始对人类都特别友善，直到后来它发现自己骇人的外貌不为人们所接受后，就变成了一个杀人狂。

科学怪人——弗兰肯斯坦这个人物在当时并没有名字的，既不叫机器人也不叫“机器猫”、智能人什么的，直到20世纪，机器人这个称呼才出现。

1920年，一位名叫卡尔·查别克的捷克斯洛伐克作家写了一部戏剧（《罗森的万能机器人》，讲的是一个人工智能生物——机器人统治了世界。

剧中这个机器人的名字来自捷克语，意思是“低级劳工”。

在这部戏中，机器人在剧情的开始阶段都很守规矩，它们在自己低级的工作岗位上高效地工作着，而人类则成天吃喝玩乐。

不幸的是，剧中有一人赋予了机器人以人类的情感，随后，机器人就开始暴动，直到屠杀人类，它们对所有的人大开杀戒，包括那些制造机器人的人，只可惜这些机器人的制造者在制造机器人时疏忽了一点——他们没料到自己的杰作会对自己痛下杀手。

到了20世纪40年代，一位名叫伊萨克·阿西莫夫的作家写了很多关于人形机器人的短篇小说。

为了让故事中的机器人更加符合实际，也为了避免在书中出现更多的伤害事件，他在小说中给机器人制订了一整套规则。

他虚构的机器人研究专家在机器人身体中置入了这些规则，以便可以更好地控制它们。

<<街上流行机器人>>

媒体关注与评论

前言想一想,在你看过的电影里,哪些特技效果最令你终生难忘?是《小猪宝贝》里会说话的小猪?是《侏罗纪公园》里活灵活现的大恐龙?要不就是《星球大战前传之魅影危机》中乱飞的虫子?或许,这些特技效果的水平之高,让你分不清那到底是特技效果还是真的。

在那些神奇的电影场景里面,整个大仓库居然能一下子被炸毁,大风竟然能把整条船吞没。那场面是如此宏大,让你难辨真假。

你看过的这些宏大场面一般都发生在电影里,当然,在舞台上也会运用特技效果。人们总是喜欢讲故事,但是,当他们想用艺术形式表现自己的故事时,就碰到难题了——怎么能让观众感觉上帝从天上来到人间像真的一样?怎么能让观众相信故事中被杀的人真的死在他们的眼前?怎么能让一位普通的演员化妆之后变成一只令人毛骨悚然的大怪兽?着的时候,要是你老在它周围瞎溜达确实会有些危险,但它们肯定不会把我们人类都杀死,绝对不会。

如果受电影和小说的影响太深,人们很容易错误地认为,机器人真是太爱惹是生非了。而事实上却不是那么回事。

尽管当今很多的机器人研究专家都深受科幻小说的影响(下一章我们会详细讲述),但由他们亲手制造出来的机器人却与小说中描写的机器人大相径庭。

比如说,小说中的机器人举手投足都能够像人一样,并且从外表的穿着打扮到内心的喜怒哀乐都与人类极为相似,可以做很多人类做的事情,而目前的机器人则通常被设计成只专门从事某一项工作,如:

从事汽车制造、火星探险等,这也就是为什么现在的机器人从外形上看起来不像人类的原因。因为人类的身体已经进化得可以独立地做好很多的事情,能够处理大量的、复杂的事情,而机器人则不同,它们只是被设计成能完美地从事某几种工作,也就是说,它们只能做有限的几类事。

真正的机器人的内部构造非常复杂,这使它们干活干得比人要完美得多。

本书将向你展示各种各样的机器人,你将会看到它们所做的以下事情: 用长在一只细长胳膊上的只有3个手指的手捉鼻涕虫。

用快凝塑料喷剂改变形状。

携带钉子和刀子在人的身体里漫游。

用层叠式电气元件处理极复杂的事情。

继续读下去,自己去判断一下,让人类主宰所有的机器人或是让机器人统治这个世界,将会是怎样的情形……。

<<街上流行机器人>>

编辑推荐

《街上流行机器人(另类新知)》：全球同步发行，少年科普金牌读本！
荣获世界最著名科普图书大奖安万特奖！
欧洲顶尖少儿科普作家倾力打造！
北京少年儿童出版社隆重推出！
本年度最值得期待的科普图书！
使不可能成为可能，科普与幽默的完美结合就是《可怕的科学》！

<<街上流行机器人>>

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>