

<<机器与人>>

图书基本信息

书名：<<机器与人>>

13位ISBN编号：9787533827977

10位ISBN编号：753382797X

出版时间：1997-11

出版时间：浙江教育出版社

作者：林千,程栋,鲍学超,刘树勇,霍用灵

页数：137

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>

<<机器与人>>

内容概要

《世界科普画廊：机器与人》讲述了人类工具的发展历史。我们从中可以看到，人在使用简单工具和机器的时候，人本身其实也是一种工具。也就是说，人只有与工具结合在一起才变得完整，才成为可以进行工作的工具。但是机器人的出现改变了一切。机器人已经把人的智慧与机器融为一体，已经可以脱离人进行独立的工作了。它已经是一个完美的工具了。

<<机器与人>>

书籍目录

第一部分 人创造了机器人 机器人的时代正在来临 机器人的名字来自一个剧本 现代科技使梦想成为现实 机器人是一种机器 机器人不一定要有人的模样 机器人能发明创造吗 机器人在做工 机器人的功用 机器人改变了人类的生产方式 机器人的前途 机器人要遵守的三原则 机器人是人类的朋友 第二部分 从石器时代到铁器时代 学会用工具使人类 脱离了动物界 旧石器时代的工具 梨形手斧 细石器 进入新石器时代 复合工具的出现 弓箭的发明大大扩展了 人类的能力 猎手变成渔夫 以色列的纳吐蕃人 第三部分 工具的发展产生机械 楔子 犁 绞车 轮子 杠杆 金属丝 凸轮 阀门 弹簧 齿轮 老虎钳和扳手 木工工具 水车 风车 第四部分 古代的机器人 希腊神话中的太罗斯 偃师的艺人 古希腊人发明的自动装置 诸葛亮制造木牛流马 指南车 记里鼓车 捕鼠木人 库里宾制的卵形钟 鲍堪松的鸭子和牧童 出于德罗父子之手的“安德罗丁” 第五部分 流水线带来的生产自动化 生产可替换的部件 福特发明工业流水生产线 控制论的诞生 流水生产线和自动生产线 数控机床 独立制造岛 柔性制造系统 生产自动化经历的四个阶段 无人工厂 日本批量生产无人搬运系统 第六部分 机器人的诞生与发展 没有机器人, 人会变成机器 机器人诞生的几个先决条件 机械手的出现 奇妙的机器老鼠 英格伯格与德沃尔制造了 第一台工业机器人 机器人经历了三个发展阶段 示教再现型的第一代机器人 第七部分 构成机器人的几个部分 机器人的结构 指挥机器人的大脑 机器人的驱动系统 机器人身上的肌肉 机器人的手 机器人的手越来越灵巧了 像章鱼一样的机器人触手 具有感觉器官的柔性手指 能握笔写字的灵巧的机器人手 第八部分 各种各样的机器人 直角坐标型机器人 圆柱坐标型机器人 球坐标型机器人 关节型机器人 汽车生产线上的工业机器人 语言启动机械手 焊接机器人 弧焊机器人 高速焊接机器人 喷漆机器人 由几台机器人独自进行一连串作业的系统

<<机器与人>>

媒体关注与评论

书评科技的进步，始终是人类的一件大事。

没有科技的发展，就没有我们今天的一切。

当我们享受着今天的科技成果的时候，我们不应该忘记，人类是从蒙昧中走过来的。

我们尤其要注意，把人类漫长的科技发展历史告诉青少年，让他们懂得获得知识的重要性。

<<机器与人>>

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>