

<<智能机器的革命---自动化与机器人>>

图书基本信息

书名：<<智能机器的革命---自动化与机器人>>

13位ISBN编号：9787541416293

10位ISBN编号：7541416290

出版时间：1999-05

出版时间：晨光出版社

作者：陈福民

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>

书籍目录

目录

一 自动化技术早已开始

(一) 中国古代的自动装置

1 自动控制机 指南车

2 滴水计时的水时钟

3 候风地动仪

4 水运仪象台 天文钟

5 记里鼓车

(二) 自古就有的自动机

1 埃及庙宇里的一对铜人

2 “特洛伊木马”和“木牛流马”

3 欧洲的玩偶表演

4 皇宫里能歌善舞的木偶

5 电影中的特技飞行

二 控制论是怎么回事

1 从“歧路亡羊”说起

2 对诗和鹰抓鼠

3 开锁和随机控制

4 曹冲称象和共轭控制

5 庄子观鱼和信息量

6 纪昌学箭和血压控制

7 讨论小花猫是动物

8 从运动会团体操到系统研究

9 用数字传送声音和图像

10 模糊家电的奇特本领

三 自动化装置的“五官”

1 小狗花猫欢欢叫

2 使盲人重见光明的电子眼

3 嗅觉灵敏的电子鼻

4 以假乱真的电子喉

5 得心应手的肌电手

6 自动开关大门的电眼

7 奇妙的人体“钥匙”

8 模拟自然风的电扇

9 自动烧饭的电饭煲

10 投币电话和自动售货机

11 商厦的自动“消防队”

12 控制灵活的自感应灯

13 高速公路的电子收费

14 “察颜观色”的传感器

15 让生物细胞充当耳目

16 奇妙的声音宝盒

17 真伪难辨的仿真女“模特”

18 有生命的建筑

19 给机器配个听话的“耳朵”

<<智能机器的革命---自动化与机器>>

20用眼睛控制机器

四 机器人朋友

(一) 生产线旁的机器人

1走上生产线的工业机器人

2优秀“电焊工”

3装配机器人

4机器人质量标兵

5运输和装卸“大力士”

6勇闯核阵的机器人

7仿人型机器人

8无人工厂

(二) 机器人来到我们中间

1服务机器人

2指挥交通的机器人

3为你指路解难的机器人警察

4得力的“秘书”

5机器人外科医师和护士

6闯入家庭的“方便您”

7进入家庭的机器厨师

8按摩机器人

9机器人子女

10教育机器人

(三) 多才多艺的机器人

1机器人棋手

2机器家庭教师

3机器医生

4机器人当翻译

5机器农艺师

6机器教练

7乒乓球机器人

8娱乐机器人

9机器人艺术家

五 军用机器人

(一) 钢铁战士

1机器人侦察兵

2机器人巡逻兵

3机器人炮兵

4扫雷机器人

5反坦克机器人

6排除爆炸物的机器人

7驮载货物的机器人

8机器人坦克

9机器人地雷

10机器人警察

(二) 人海擒龙的机器人

1打捞氢弹的“勇士”

2潜水机器人

<<智能机器的革命---自动化与机器>>

3远涉重洋的自主式机器人

4机器人水雷

5机器人扫雷艇

6机器人舰艇

7机器人潜水艇

8航空母舰上的放飞机器人

(三) 会飞的机器人

1从天而降的“杀手”

2神秘莫测的无人机

3空中斗法的“变形金刚”

4“飞毛腿”的空中克星

5机器人炸弹

6“飞行花生”机器人

7飞碟式机器人

8空间机器人

9派往火星的机器人

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>