

# 《智能机器的革命---自动化与机器》

## 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

出版社：晨光出版社

作者：陈福民

页数：187

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：[www.tushu000.com](http://www.tushu000.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”

20 用眼睛控制机器

#### 四 机器人朋友

# 《智能机器的革命---自动化与机器》

## （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
- 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

# 《智能机器的革命---自动化与机器》

## 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:[www.tushu000.com](http://www.tushu000.com)