

# 《乐高:实战EV3》

## 图书基本信息

书名：《乐高:实战EV3》

13位ISBN编号：9787302346798

出版时间：2014-1-1

作者：郑剑春,赵亮

页数：202

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)

# 《乐高:实战EV3》

## 内容概要

### 编辑推荐

详细的结构搭建指南、学生机器人活动参考、丰富的案例教学程序、STEM教育推荐教材、创新教育的实践、用于课堂教学的EV3中文教材、将机器人应用于学科教育的探索等。

### 内容推荐

EV3的问世，让机器人教育进入令人激动的时代。作为一个开放的教育产品，乐高EV3与众多教育产品具有兼容性，可以通过这一产品了解世界上先进的编程软件，以及机器人技术的发展。《乐高：实战EV3/青少年科技创新丛书》在总结多年中学机器人教学经验的基础上，向读者展示乐高机器人EV3的神奇魅力。《乐高：实战EV3/青少年科技创新丛书》内容涉及机器人的结构、搭建机器人所需的机械知识及程序设计，并结合EV3提供的实验技术，向中学生展示机器人在科学实验中的应用。《乐高：实战EV3/青少年科技创新丛书》将工程、技术的概念引入教育中，让学生在动手实践中启发灵感，实现创新。

《乐高：实战EV3/青少年科技创新丛书》可作为高中生、大学生机器人以及科技创新活动的参考用书，也可供教师开设相关课程作为教材使用。

## 书籍目录

### 目录

#### 第1章 乐高机器人的结构

##### 1.1 控制器

##### 1.2 电源部分

##### 1.3 乐高机器人常用传感器

###### 1.3.1 光电传感器

###### 1.3.2 力传感器

###### 1.3.3 声音传感器

###### 1.3.4 超声波传感器

###### 1.3.5 红外传感器

###### 1.3.6 位置和姿态传感器

###### 1.3.7 陀螺仪

###### 1.3.8 温度传感器

###### 1.3.9 EV3按钮

##### 1.4 乐高机器人输出设备

###### 1.4.1 驱动器

# 《乐高:实战EV3》

## 精彩短评

- 1、还不错，入门，后面编程有点难
- 2、适合初学者，和刚开始带课的机器人教师学习

# 《乐高:实战EV3》

## 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)