

乐高:实战EV3



[乐高:实战EV3 下载链接1](#)

著者:郑剑春

出版者:清华大学出版社

出版时间:2014-1-1

装帧:平装

isbn:9787302346791

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。

作者介绍:

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
- • • • • (收起)

[乐高:实战EV3_下载链接1](#)

标签

软件

乐高

lego

wishlist

评论

适合初学者，和刚开始带课的机器人教师学习

还不错，入门，后面编程有点难

[乐高:实战EV3_下载链接1](#)

书评

[乐高:实战EV3_下载链接1](#)