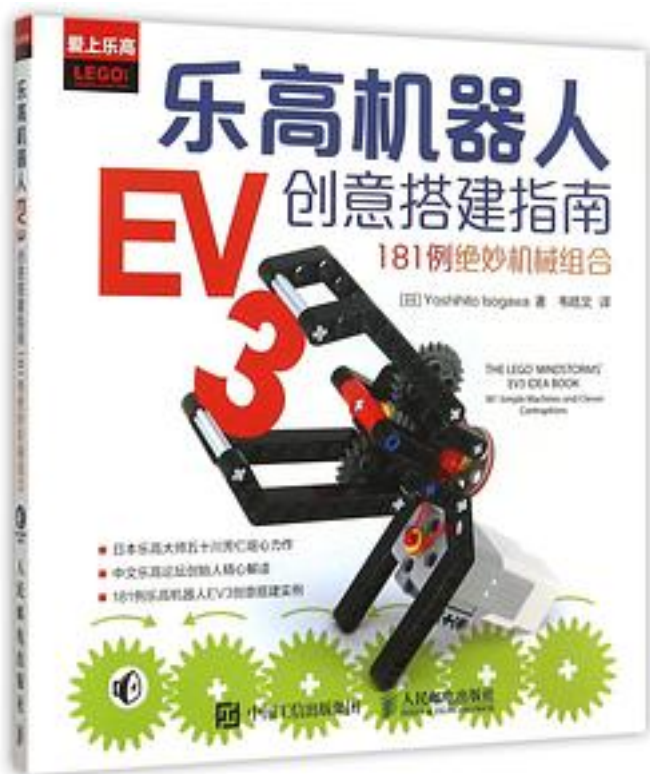


乐高机器人EV3创意搭建指南



[乐高机器人EV3创意搭建指南 下载链接1](#)

著者:(日)五十川芳仁

出版者:人民邮电

出版时间:2015-10-1

装帧:平装

isbn:9787115402387

五十川芳仁所著的《乐高机器人EV3创意搭建指南——181例绝妙机械组合》是由日本乐高大师五十川芳仁所著，涵盖181例乐高机器人EV3机械组合，只需要一套家庭版EV3乐高机器人套装，就能完成本书中所有的设计和搭建。本书以一系列高清晰多角度的搭建照片代替文字，让读者更直观地了解搭建技巧。

适合所有乐高EV3的初学者和爱好者。

作者介绍:

作者：五十川芳仁，是一位有46年搭建经验的知名乐高玩家，他也是“虎之卷”系列搭建书籍的作品，同时还出版了很多日语的乐高书籍。乐高大师，影响力享誉世界。

译者：韦皓文

2008年创建中文乐高论坛，是国内最大的专业乐高机器人技术网站，曾在中文乐高论坛上翻译介绍了大量国外乐高机器人的技术资料，深受国内乐高爱好者与机器人爱好者的喜爱。

2012年起从事青少年科技教育工作，研究如何通过机器人教育培养青少年的科学素养和创意力、想象力，培养团队精神、解决问题能力、应变能力、表达能力、社交能力等。

目录: 介绍

**部分 基本结构

传动比

复合齿轮系统

改变传动角度

蜗轮蜗杆

摆动式运动

往复式运动

凸轮

间歇式运动

使用橡皮筋的传动

使用链条的传动

长距离传动

偏心旋转

用旋转方向变更运动方式

万向节

第二部分 车

单马达驱动

双马达驱动

万向轮

爬行车

避震

转向

第三部分 没有轮胎的移动

行走结构

蠕虫式结构

振动式的移动方式

第四部分 手臂、翅膀和其他运动方式

煽动翅膀

夹持物体

抬升物体

射击

自动门

开合手臂

风扇

钟摆

更换手臂做出不同的运动

斜齿轮的啮合
自由改变传动的角度
第五部分 传感器
使用触感的创意结构
EV3大脑按键的创意结构
颜色传感器的创意结构
第六部分 其他
勾股定理的应用
方便实用的项目搭建
• • • • • ([收起](#))

[乐高机器人EV3创意搭建指南_下载链接1](#)

标签

乐高

机器人

Lego

乐高创意

工具书

家庭教育

EV3

日本

评论

同一系列。

大师关于ev3结构的书，不是成型的作品，只是结构，非常好。

本书除了这个简短的介绍之外，几乎没有文字。相反，在书中有一系列复杂模型的照片，每一款都展示出模型的机械原理或搭建的技术。本书列出每一个模型的搭建零件，但没有给出搭建步骤。读者可以观察这些从不同角度拍摄的照片，并尝试重新搭建模型这种搭建方式就像在解谜，读者通过这种方式的练习可以提高自己的机械搭建的技巧。与直接告诉读者如何去看、如何去想相比，这种学习方式更值得推荐。这是一本关于创意的搭建书是一本关于想象力的书，我希望大家用自己的方式和想法做出全新的搭建作品。
。

突破自己脑洞的一款乐高

[乐高机器人EV3创意搭建指南 下载链接1](#)

书评

[乐高机器人EV3创意搭建指南 下载链接1](#)