

植物大战僵尸2

武器秘密之你问我答

科学漫画

合集2

笑江南 编绘

机器人卷





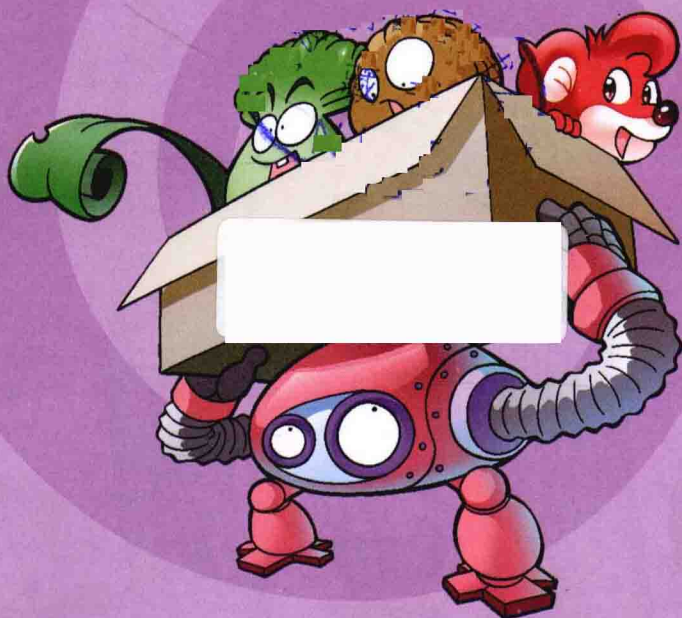
武器秘密之你问我答

科学漫画

合集2

机器人卷

笑江南 编绘



中国少年儿童新闻出版总社
中国少年儿童出版社

北 京



Plants vs. Zombies™ © 2015 Electronic Arts Inc. PopCap is a trademark of Electronic Arts Inc.

中国少年儿童新闻出版总社“植物大战僵尸”系列图书获美国宝开游戏公司官方授权

图书在版编目(CIP)数据

植物大战僵尸2武器秘密之你问我答科学漫画：合集.
2 / 笑江南编绘. — 北京：中国少年儿童出版社，
2015. 8

ISBN 978-7-5148-2575-6

I. ①植… II. ①笑… III. ①科学知识—儿童读物
IV. ①Z228.1

中国版本图书馆CIP数据核字(2015)第154548号

ZHIWU DAZHAN JIANGSHI 2 WUQI MIMI ZHI NIWEN WODA
KEXUE MANHUA HEJI 2

出版发行：中国少年儿童新闻出版总社
中国少年儿童出版社

出版人：李学谦

执行出版人：张晓楠

策 划：张 楠	审 读：林 栋 聂 冰
责任编辑：刘七平	特约审校：赵 亮
美术编辑：施元春	封面设计：许文会
责任印务：刘 激	责任校对：华 清

社 址：北京市朝阳区建国门外大街丙12号 邮政编码：100022
总 编 室：010-57526071 传 真：010-57526075
发 行 部：010-57526201 010-57526231
网 址：www.ccpgg.cn 电子邮箱：zbs@ccpgg.com.cn

印 刷：北京尚唐印刷包装有限公司

开本：720mm×1000mm 1/16 总印张：55
2015年8月北京第1版 2015年8月北京第1次印刷
总字数：690千字 印数：10000套

ISBN 978-7-5148-2575-6 总定价：125.00元（共5册）

图书若有印装问题，请随时向本社印务部（010-57526539）退换。



主要人物介绍



菜问



向日葵



火龙草



变身茄子



红袋鼠



豌豆射手



火帽子



坚果



跳跳蛙



能量花



海盗船长僵尸



鸡贼僵尸



宝藏雪人



骑牛小鬼僵尸



牛仔僵尸



海盗僵尸



海盗小鬼僵尸



淘金僵尸



路障牛仔僵尸





专家推荐



随着计算机技术和人工智能技术的飞速发展，机器人技术在人类生活应用领域不断扩大，机器人逐渐与人类活动的各个领域息息相关。这些机器人既有媲美人类大脑的精密思维，也有让人惊叹不已的人工智能；既能精确运行预先编排的程序，也能代替人类执行危险的任务；甚至像变形金刚一样，拥有自我感知判断的自主意识，做出惊人之举。机器人代表了近些年高技术的发展前沿，为人类带来诸多便利，又赋予人类充分的想象和广阔的创造空间。

本书以“植物大战僵尸”二代游戏中的形象及红袋鼠、火帽子、跳跳蛙为主角，通过轻松幽默又不失紧张激烈的漫画故事，讲述了有关机器人的有趣知识点，从而揭开机器人的神秘面纱，让大家初步了解机器人的分类情况、驱动系统、控制装置、使用功能及其未来发展趋势，认识到机器人灵活的自动控制操作、可编程可移动的多功能、技术智能化的本质，激发出小朋友满怀着“十万个为什么”的好奇心，进入妙趣横生的机器人世界，憧憬未来机器人发展的广阔前景，也让小读者思考如何引导机器人对人类社会发挥正面的积极影响，规避滥用机器人可能会导致的负面影响甚至悲剧后果。没有机器人，人可能沦为机器；有了机器人，人要学习如何善用机器人变成更好的人。

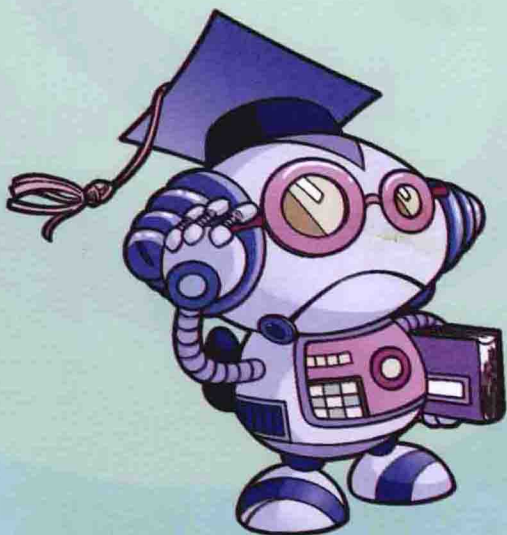
未来的机器人一定会更智能、更神奇，计算机技术和人工智能技术将会更先进。机器人技术的发展在等待着大家去想象和创造，让我们一起打开这本书，开始机器人世界的神奇之旅吧！

赵 亮

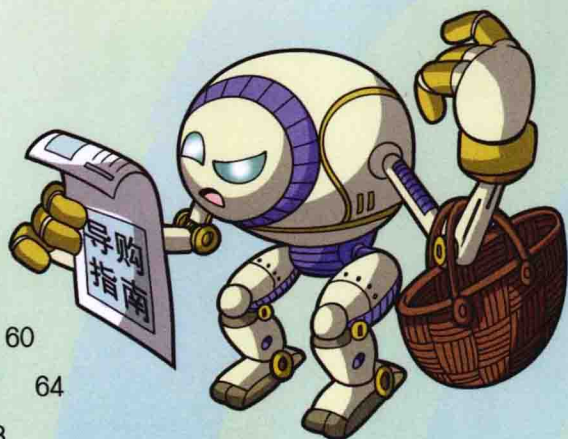
英国帝国理工学院博士后研究员



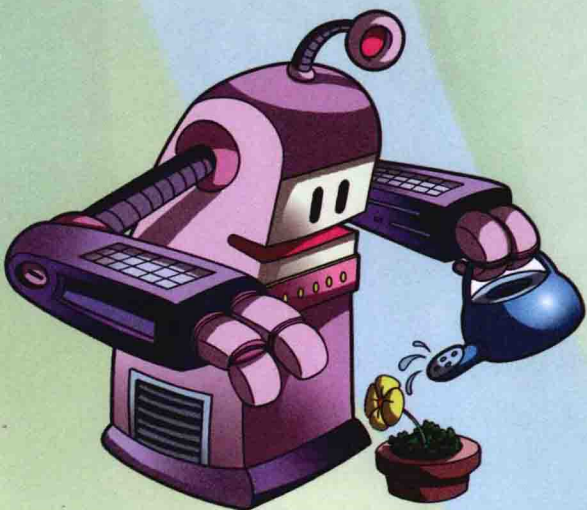
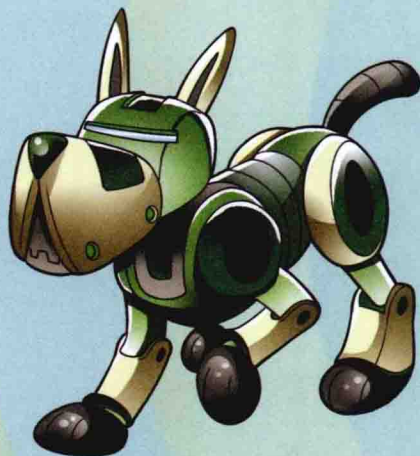
- ★ 什么是机器人? 4
- ★ 机器人的名字是怎么来的? 8
- ★ 机器人分为哪两大类? 12
- ★ 中国古代也有机器人吗? 16
- ★ 人和机械的结合体是机器人吗? 20
- ★ 什么是机器人三大定律? 24
- ★ 什么是机械手臂? 28



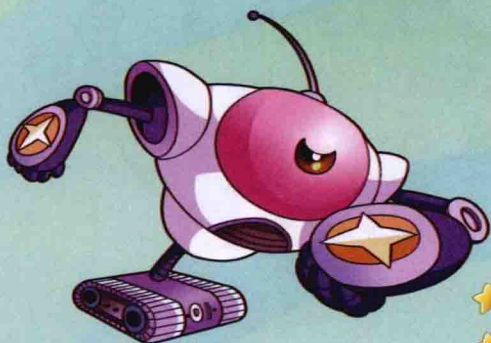
- ★ 什么是智能机器人? 32
- ★ 高级智能机器人真会思考吗? 36
- ★ 传感型机器人是怎么行动的? 40
- ★ 什么是自主型机器人? 44
- ★ 工业机器人能为人类做些什么? 48
- ★ 什么是“金手指”机器人? 52
- ★ 什么是任劳任怨的机器人? 56



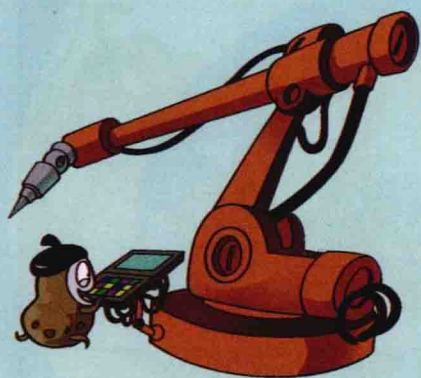
- ★ 家用机器人能为人类做些什么? 60
- ★ 什么机器人被称为“清洁好帮手”? 64
- ★ 有长得像人一样的机器人吗? 68
- ★ 谁是“机器人之父”? 72
- ★ 厨师机器人的手艺怎么样? 76
- ★ 什么机器人能帮助人们行走? 80
- ★ 什么机器人被称为“救火英雄”? 84



- ★ 娱乐机器人的才艺怎么样? 88
- ★ 什么是宠物机器人? 92
- ★ 为什么要举办机器人格斗大赛? 96
- ★ 机器人护士能为人类做些什么? 100
- ★ 手术室里也有机器人吗? 104
- ★ 为什么病房里需要护理机器人? 108
- ★ 什么是仿生机器人? 112



- ★ 研究仿生机器人有什么用? 116
- ★ 有像鱼一样的机器人吗? 120
- ★ 什么是空间机器人? 124
- ★ 什么机器人被称为“月上漫步者”? 128
- ★ 排爆机器人有什么用? 132
- ★ 机器人也能当哨兵吗? 136

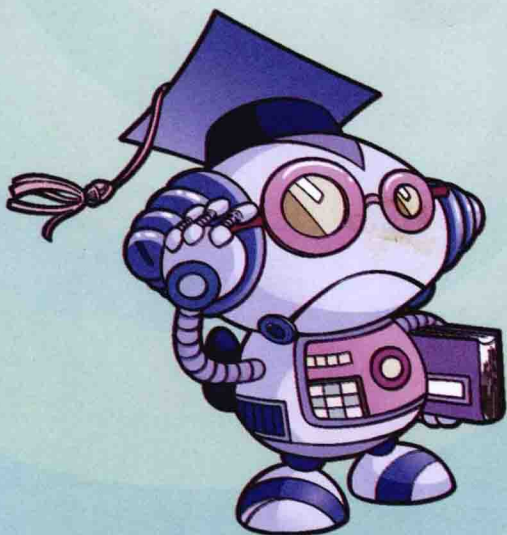
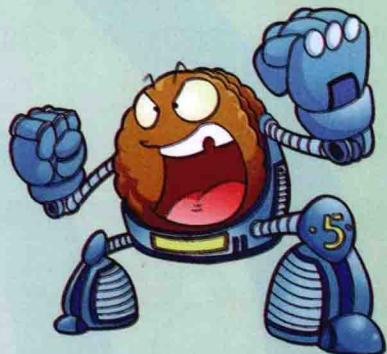
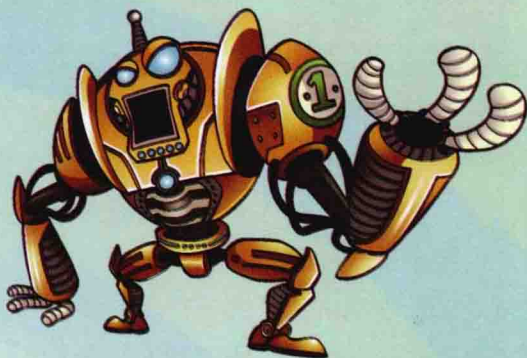


- ★ 空中机器人真的会飞吗? 140
- ★ 什么是外骨骼机器人? 144
- ★ 有肉眼看不见的机器人吗? 148
- ★ 纳米机器人能为人类做些什么? 152
- ★ 机器人知识一览 156
- ★ 谁是找茬王 170

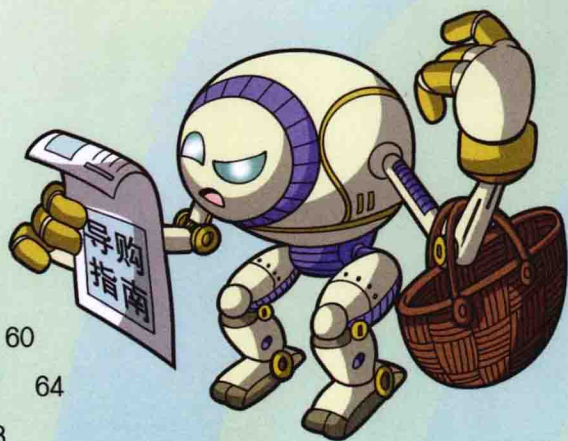




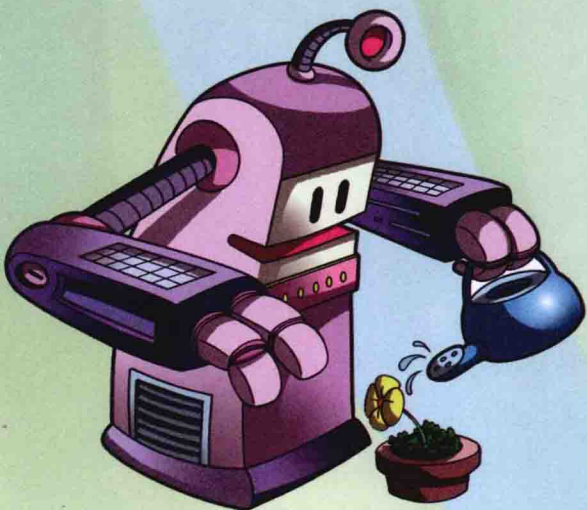
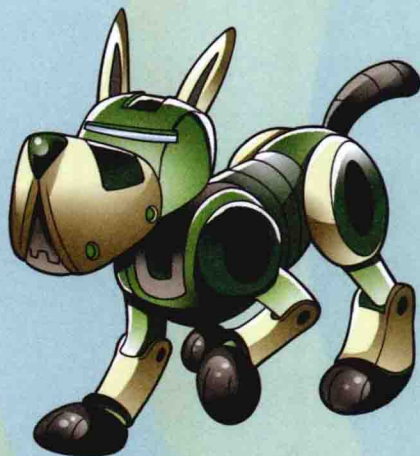
- ★ 什么是机器人? 4
- ★ 机器人的名字是怎么来的? 8
- ★ 机器人分为哪两大类? 12
- ★ 中国古代也有机器人吗? 16
- ★ 人和机械的结合体是机器人吗? 20
- ★ 什么是机器人三大定律? 24
- ★ 什么是机械手臂? 28



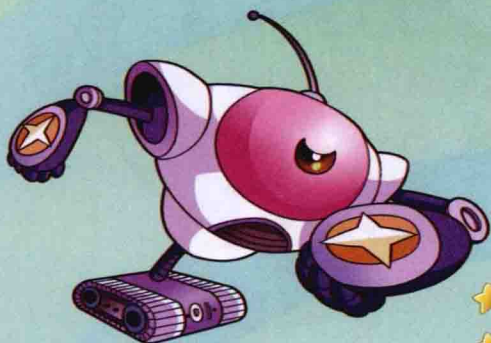
- ★ 什么是智能机器人? 32
- ★ 高级智能机器人真会思考吗? 36
- ★ 传感型机器人是怎么行动的? 40
- ★ 什么是自主型机器人? 44
- ★ 工业机器人能为人类做些什么? 48
- ★ 什么是“金手指”机器人? 52
- ★ 什么是任劳任怨的机器人? 56



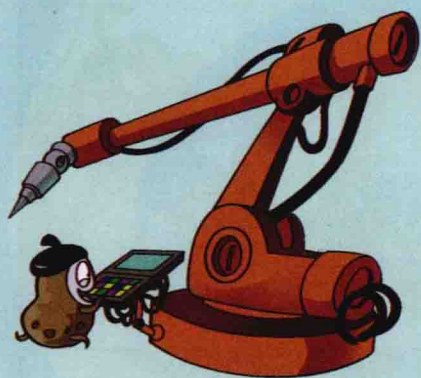
- ★ 家用机器人能为人类做些什么? 60
- ★ 什么机器人被称为“清洁好帮手”? 64
- ★ 有长得像人一样的机器人吗? 68
- ★ 谁是“机器人之父”? 72
- ★ 厨师机器人的手艺怎么样? 76
- ★ 什么机器人能帮助人们行走? 80
- ★ 什么机器人被称为“救火英雄”? 84



- ★ 娱乐机器人的才艺怎么样? 88
- ★ 什么是宠物机器人? 92
- ★ 为什么要举办机器人格斗大赛? 96
- ★ 机器人护士能为人类做些什么? 100
- ★ 手术室里也有机器人吗? 104
- ★ 为什么病房里需要护理机器人? 108
- ★ 什么是仿生机器人? 112



- ★ 研究仿生机器人有什么用? 116
- ★ 有像鱼一样的机器人吗? 120
- ★ 什么是空间机器人? 124
- ★ 什么机器人被称为“月上漫步者”? 128
- ★ 排爆机器人有什么用? 132
- ★ 机器人也能当哨兵吗? 136

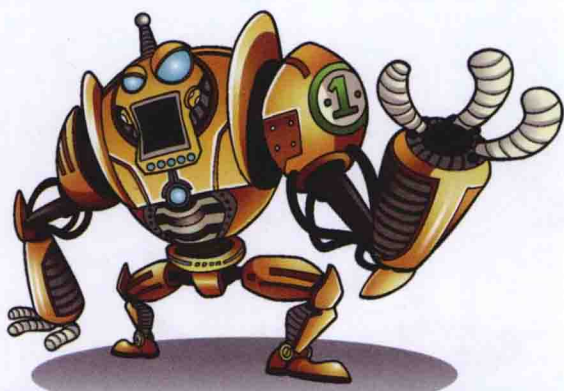


- ★ 空中机器人真的会飞吗? 140
- ★ 什么是外骨骼机器人? 144
- ★ 有肉眼看不见的机器人吗? 148
- ★ 纳米机器人能为人类做些什么? 152
- ★ 机器人知识一览 156
- ★ 谁是找茬王 170





什么是机器人?



一周后

该死的植物
又把这堵墙
加高了。

梯子已经不能帮
我征服那堵高墙
了，我一定要找
一个新道具。

就是这个！

机器人商店

高大威猛型

怀旧型

微型

第二天

你看那边，
是不是骑牛
小鬼僵尸？

我又来啦！

趁早放弃吧！
你是翻不过
这堵墙的！





高大威猛
型机器人
登场！

砰！

机器人是
什么？

机器人是一种依
靠自身动力和控
制能力来实现各
种功能的机器。

这台机器人拥有强
壮的手臂和灵活的
腿关节。有了它，
这堵墙对我就构不
成障碍啦！



知识卡片

机器人是一种靠自身动力和控制能力来实现各种功能的机器，用来协助或取代人类进行工作。我国科学家对机器人的定义是：机器人是一种自动化的机器，所不同的是这种机器具备一些与人或生物相似的智能能力，如感知能力、规划能力、动作能力和协同能力等，是一种具有高度灵活性的自动化机器。



机器人的名字是怎么来的？

