



- ★ 韩国重点小学联合推荐
- ★ 连续 56 周位列韩国少儿畅销书榜首位
- ★ 韩国儿童图书研究会推荐好书，韩国教育科技部授予“优秀少儿图书”

韩国畅销
900 万册

小学生第一套学习漫画百科 ②



原来如此

由韩国《科学》教科书编创者与顶级科普作家共同倾力打造

钢铁变形记

机器人

[韩] 科学知识发展所 / 文
[韩] 金正赫 / 图 千太阳 / 译



江苏科学技术出版社
全国百佳出版单位



小学生第一套学习漫画百科②



原来如此

钢铁变形记

机器人

江苏科学技术出版社
全国百佳出版单位

图书在版编目(CIP)数据

钢铁变形记 / 韩国科学知识发展所著; 千太阳译. --
南京: 江苏科学技术出版社, 2013.8
(小学生第一套学习漫画百科: 原来如此; 2)
ISBN 978-7-5537-1094-5

I. ①钢… II. ①韩… ②千… III. ①机器人—少儿
读物 IV. ①P242-49

中国版本图书馆CIP数据核字(2013)第083436号

钢铁变形记

出 版 人 金国华
选题策划 左晓红 刘宗源
选题统筹 刘宗源 唐 仪
责任编辑 陈 涛 唐 仪 吕光美(见习)
责任校对 郝慧华
责任监制 刘 钧 方 晨

出版发行 凤凰出版传媒股份有限公司
江苏科学技术出版社
出版社地址 南京市湖南路1号A楼, 邮编: 210009
出版社网址 <http://www.pspress.cn>
经 销 凤凰出版传媒股份有限公司
照 排 江苏凤凰制版有限公司
印 刷 南京新世纪联盟印务有限公司

开 本 718mm × 1000mm 1/16
印 张 8
字 数 40 000
版 次 2013年8月第1版
印 次 2013年8月第1次印刷

标准书号 ISBN 978-7-5537-1094-5
定 价 19.80元

图书如有印装质量问题, 可随时向我社出版科调换。



小学生第一套学习漫画百科②



原来如此

钢铁变形记

机器人

江苏科学技术出版社
全国百佳出版单位

我们是这么设计的

大家好，我们是你的新朋友！我们每天都穿漂亮的衣裳，衣服上有好多大口袋，口袋里装着满满的知识和刺激、有趣的故事。带我们回家吧，我们共同成长。



知识漫画

知识与故事的神奇魔力

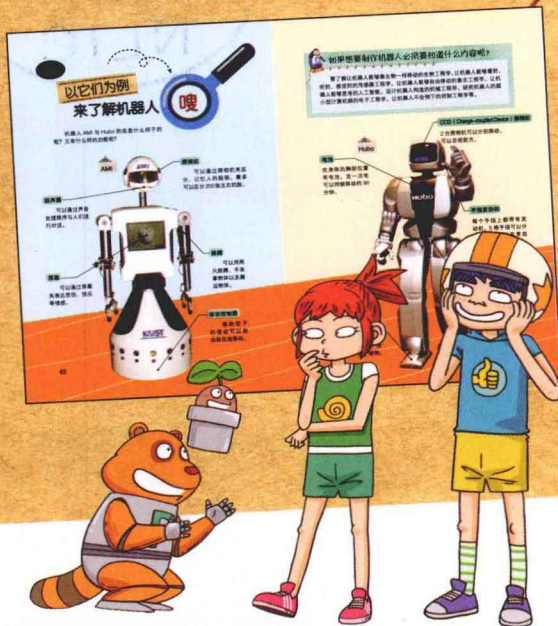


小朋友们，还在为学习而苦恼吗？来吧，看看我们的口袋，有趣的故事已经携带着各种各样的知识飞进了你的大脑。很奇妙吧？哈哈，告诉你们吧，我们拥有很强大的神奇魔力呢！

知识口袋

口袋里的神奇知识

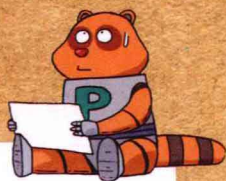
还记得我的口袋吗？我把更多、更详细的知识统统装进我的口袋，并让他们排列成整齐的队伍，让你们一目了然。长官，快来检阅你的队伍吧。



科学家
漫画

探秘科学家的一生

告诉你们一个秘密，我认识好多好多科学家呢！快跟我来，我带你们去探秘那些著名的科学家们的一生。他们的故事妙趣横生，他们的生活与众不同，快来吧。嘘，不要告诉妈妈哦！这是我们的秘密。



科学
罐头

知识大碰撞

打开你的思考和想象之门，我们一起去艺术、文学、历史的世界畅游吧！准备好了吗？我们起飞了。快看，科学知识和人文、历史知识融合在一起了。哈哈！原来知识的大碰撞才是最精彩的。



挑战
科学王

让我了解你，好吗

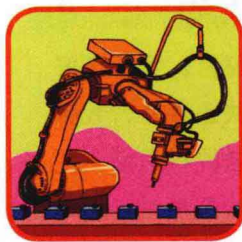
我的自述就要结束了，在打开我的神奇口袋之前，回答我的问题，让我更加了解你，好吗？亲爱的小朋友，看完了我的口袋，也不要急着离开哦，再次回答我的问题，我会为你打开通往科学殿堂的大门哦。



目录



介绍本书的主人公 · 6



知识漫画

我们的校草奎民的秘密 · 8

神话中出现过机器人 · 14

历史中的自动机器 · 18

机器人的革命开始了 · 22

日新月异的机器人 · 26

知识口袋

一目了然的机器人历史 · 30

知识漫画

我为什么被称为机器人? · 32

机器人三大法则 · 34

机器人是怎样移动的呢? · 38

与人相似的机器人——人形机器人 · 44

知识口袋

想要变成人, 人形机器人 · 48

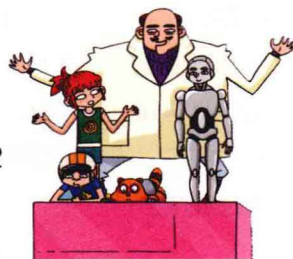
知识漫画

把辛苦的工作交给我——工作型机器人 · 50

家务活也不在话下——家用机器人 · 52

感情丰富的机器人朋友 · 56

与机器人一起做运动 · 60



知识口袋 以它们为例来了解机器人 · 62

知识漫画 完成特殊任务的特种机器人 · 64

自己产生能量的机器人 · 68

模仿生物进行工作的仿生机器人 · 70

多种多样的医用机器人 · 72

去地球的每个角落探险吧——探测机器人 · 76

太空机器人，向着宇宙前进！ · 80

知识口袋 还有这样的机器人？ · 84

知识漫画 神奇的“智能灰尘” · 86

能够进入人身体内部的机器人 · 90

爷爷、奶奶的朋友——生活护理机器人 · 92

如果机器人能够思考 · 94

拥有人类感情的机器人 · 98

知识口袋 在未来有这样的机器人？ · 102

知识漫画 梦想着与机器人一起生活的世界 · 104

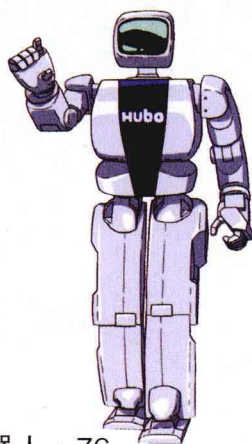


科学家漫画 机器人的科学王 诺依曼 · 110

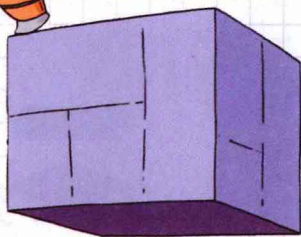
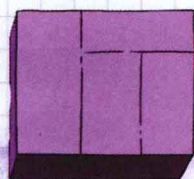
诺依曼，从计算机到机器人 · 112

科学罐头 动画电影与电影中的机器人 · 118

挑战科学王 水平测试 · 122

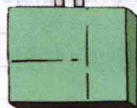


介绍本书的主人公



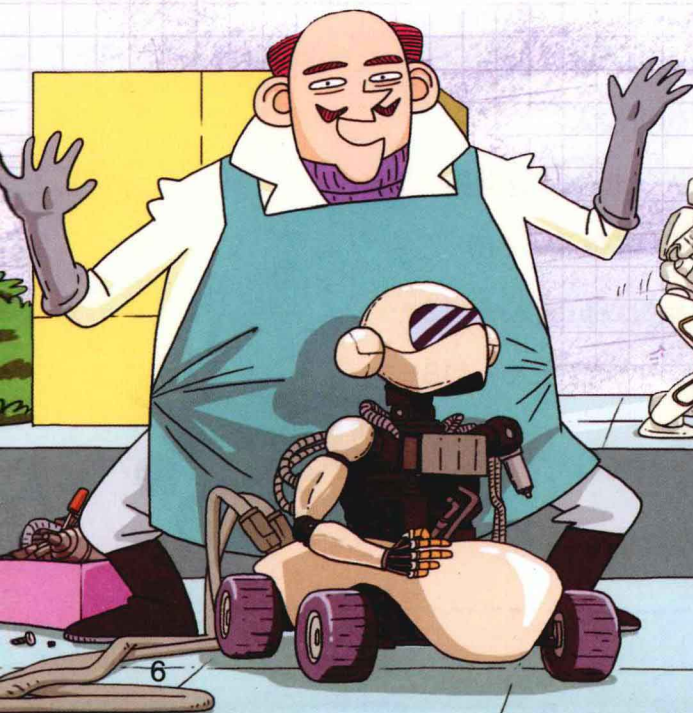
欢迎大家来到罗炫耀博士的机器人研究所。让我们一起去机器人的世界旅行吧！

向着梦幻的机器人世界出发！



我一定要比机器人跑得更快。

我的机器人朋友。



优秀与朋友美罗一起跟转学学生奎民的时候，知道了奎民是机器人这一具有冲击性的事实。而且还遇到了跟他一起来自未来的机器人科学家罗炫耀博士，就这样他们与机器人家族一起在机器人世界进行了梦幻般的旅行……



罗炫耀博士

来自于未来的机器人科学家。会偶尔炫耀自己所知道的关于机器人的知识。



奇奇

会飞的花盆机器人。非常调皮，喜欢唠叨。



风风

狸猫机器人。好奇心旺盛，喜欢做一些让人出乎意料的事。



机器人 No.6 (江奎民)

罗炫耀博士开发出来的试验用机器人。隐藏了自己的真实身份，在一所小学上学，帮助罗炫耀博士进行研究。



金优秀

是一个非常喜欢机器人的少年。想象力非常丰富，性格活泼开朗。想要开发机器人来讨同班同学美罗的欢心。



郑美罗

总是很骄傲，但是非常聪明伶俐。对优秀的关心视若无睹。非常喜欢转学来的奎民。



我们的校草奎民的秘密



额啊啊啊

侵略地球的宇宙怪物！Q-Boat 不会放过你的！



发射电波！

吱吱吱吱



宇宙怪物，感觉如何？哈哈！



金优秀！



你现在是在干什么？怎么像个小孩子一样幼稚呢！

啊，美罗呀。

等我长大之后，我要开发出机器人，成为一个守卫地球的英雄！

要是有机会的话也可以带上你。

哎哟喂，我太感谢你了。



机器人是靠自动能力和控制能力来实现各种功能的一种机器。



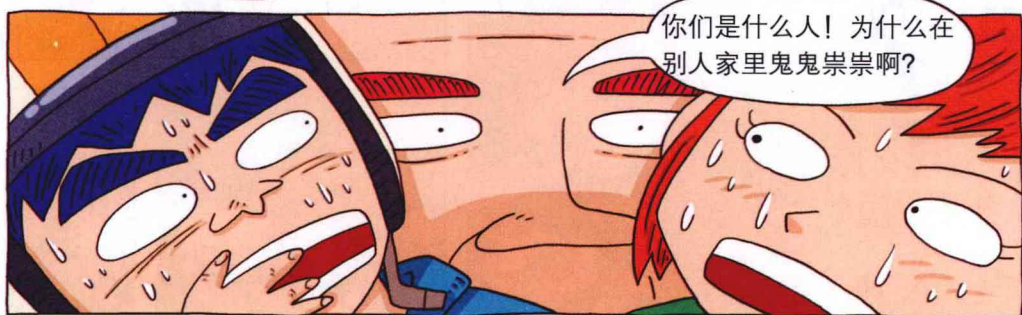
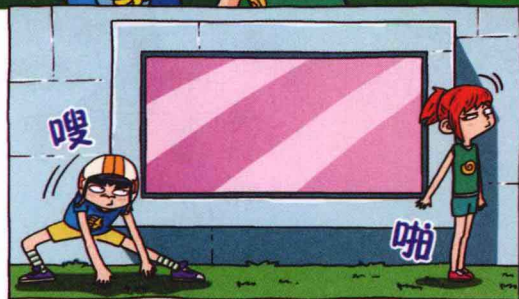
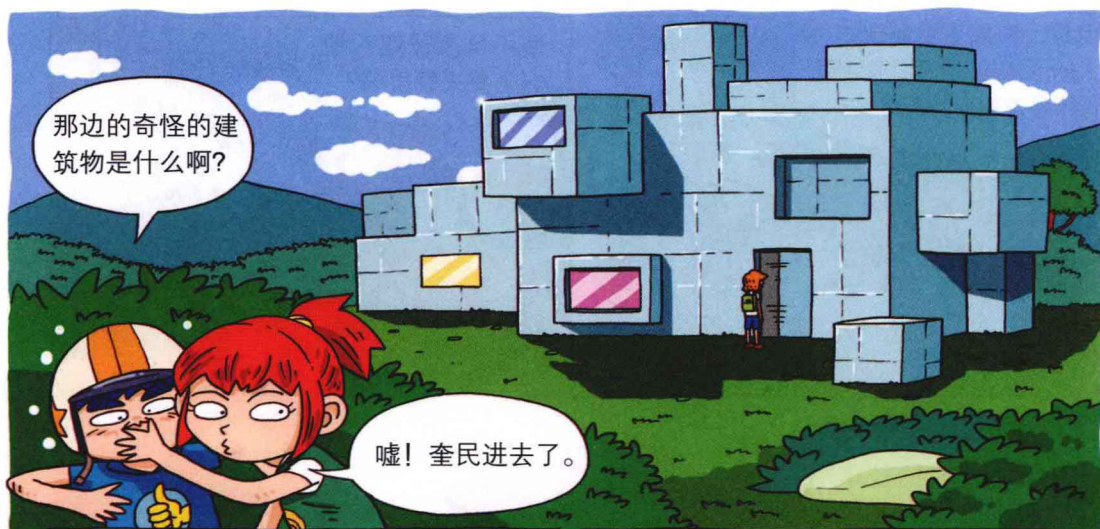
不仅有着帅气的外表，而且学习也非常好的奎民！



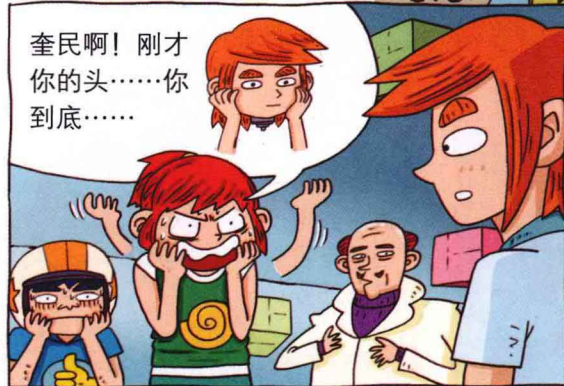
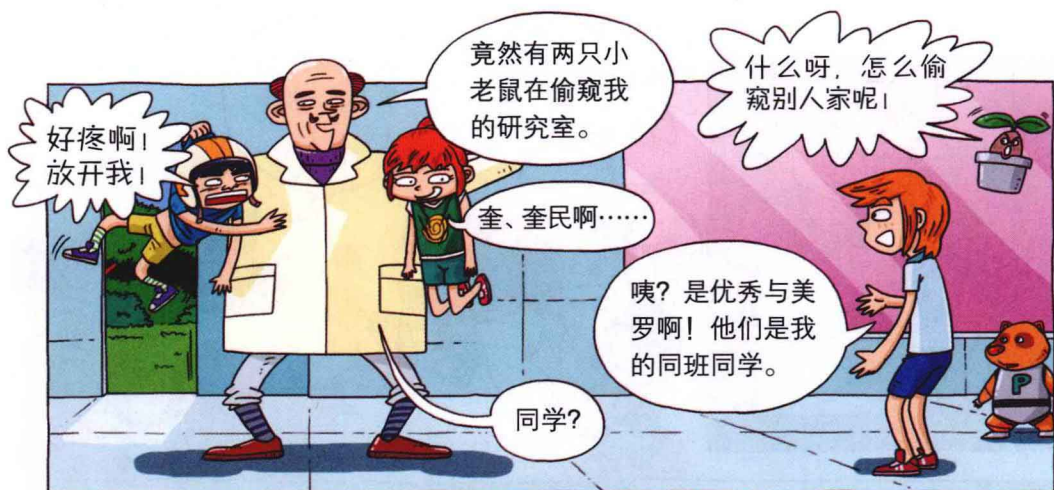
而且体育也那么好……



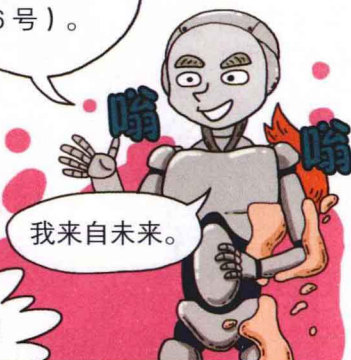
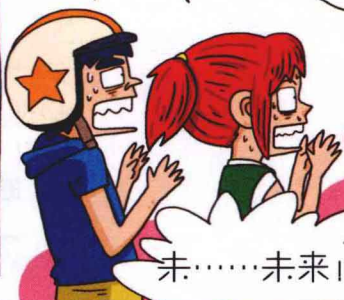
可以说机器人是人类制造出的机器装置，能够协助或取代人类进行某些工作。



机器人是随着计算机技术以及计算机工程学的发展而被开发出来的。



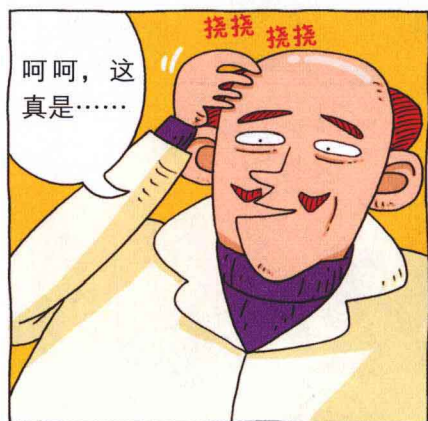
现在在很多领域中，人们把不同种类的、大大小小的、模样各不相同的机器人用做重要的工具。



我们为了研究过去的人类，并且帮助未来的人类而来到这里。



列奥纳多·达·芬奇留下的手稿中就有能靠风能和水力驱动的机器人的草图。



1927年，应用机械电气技术制作出来的电话亭（telephone booth）是可以接电话的。

神话中出现过机器人



荷马：古希腊诗人，相传著名史诗《伊利亚特》、《奥德赛》为他所作。