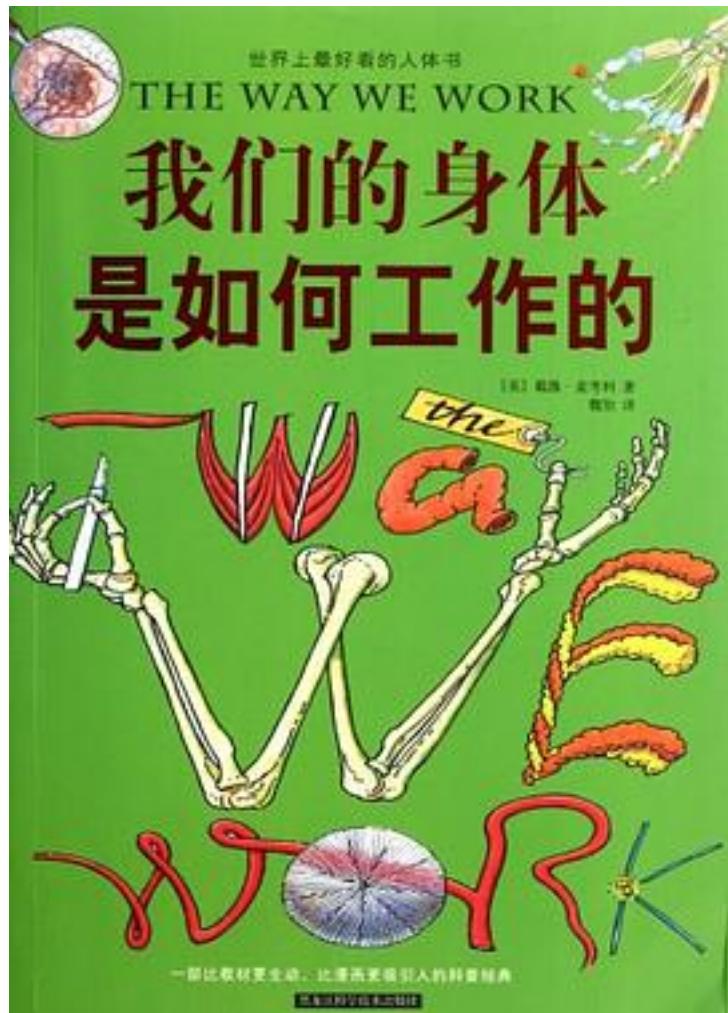


我们的身体是如何工作的



[我们的身体是如何工作的](#) [_下载链接1](#)

著者:戴维·麦考利

出版者:黑龙江科技

出版时间:2011-8

装帧:

isbn:9787538866179

《我们的身体是如何工作的》内容简介：身体是生命的载体，从出生前到生命的终结，

我们一直在不断地使用身体。可以说身体对每个人来说都意义重大，我们必须要对它有足够的了解，正确地使用它，它才会更好地工作。那么，我们的身体是如何工作的呢？

《我们的身体是如何工作的》通过一种图文并茂、妙趣横生的方式，周详而又轻松地解密了我们的身体，让你一眼看穿身体工作的奥秘。《我们的身体是如何工作的》由戴维·麦考利所著，共分为“构建生命”、“出色的‘交通运输网’”、“人体‘加工厂’”、“‘指挥部’和‘控制台’”、“严密的‘防卫体系’”、“让人体动起来”、“延续生命线”七个部分。内容涵盖人体的各大系统，有些部分还结合了细胞学的原理。此外，作者利用彩色铅笔画这一新鲜有趣的方式，简洁而清晰地将人体各部位的名称及工作方式加以形象解读，与文字描述相得益彰。无论你是对人体的相关知识一窍不通的门外汉，还是一知半解的初学者，《我们的身体是如何工作的》都将会增加你对人体的各个系统、器官及它们的运转情况的了解，从而正解地使用、呵护自己的身体，使身体时刻充满活力，高效运转。

作者介绍：

戴维·麦考利，著名的科普作家，1946年出生在英国，后来到美国求学，毕业后一直致力于科普知识的推广工作，成绩斐然。他的人多作品富含科学性、知识性与趣味性，深受读者喜爱，他也因此先后荣获“凯迪考特金奖”、“波士顿环球报号角书奖”、“华盛顿邮报知识类儿童读物奖”等荣誉。2006年，获得“麦克阿瑟奖”。

为了精确地描绘出人体的复杂结构，麦考利做了多年的研究工作。他经常听解剖课、参加解剖实验，还旁观了大量的外科手术，最终以其生动的插画和引人入胜的故事情节，赢得全球读者的尊崇与喜爱。

出版的主要作品有：《我们的身体是如何工作的》、《原来如此：世界运转的秘密》、《建筑巨无霸》、《机械大百科》等。

目录: 第一章

构建生命原子到底有多小构建原子分子的组成离子和溶液碳骨架“尾”对“尾”细胞骨架缠绕链建造单元何谓DNA复制的指令剪切和拼接蛋白质的产生包装和运输“跳跃”的葡萄糖“能量工厂”——线粒体宏伟的分裂DNA复制另一个开始，另一场秀细胞定位仪的向导纽带连接着的组织第二章

出色的“交通运输网”供应链鼻子的任务开放的气体通路深呼吸“超级海绵”减少和吸收(1)引人注目的红细胞四个双活力单位流动的血液“朋友”还是“敌人”循环中不知疲倦的心肌跳动的心脏设定速率感觉跳动传递服务减少和吸收(2)血液回流呼发出声音不断变化的需求第三章

人体“加工厂”食物与能量嗅觉尝出好味道切薄和压碎牙冠后的力量唾液的海洋蠕动搅拌和储存食糜胃酸浴消化和吸收忙碌的十二指肠长长的“过滤袋”小绒毛大作用体内的“工业区”肝脏内部的“化工厂”肝细胞重游胰腺胰腺的激素控制葡萄糖肾脏内部产生尿液尿的贮存与排放充满排空排泄通道形成粪便送走废物排便反射第四章

“指挥部”和“控制台”传播者传送信号神经网络从“层”到“叶”绘制皮层内部构造支持和滋养保护脑制造感觉振动波听到东西讲出的话向前看聚焦视锥细胞和视杆细胞眼睛到脑盲点看到东西旋转和眨眼深度和距离神经束脊髓的传导通路轻柔地触摸反射作用为什么感到痛人体预警控制思考的大脑皮层“自动驾驶仪”正常血压高血压低血压记忆

“储存库”睡眠甜蜜的梦化学控制传递信息经理和指挥多产的垂体小反馈第五章

严密的“防卫体系”磨损和毁坏血液，汗水，还有毛发令人忧虑的和平只是一道刮痕认识你的敌人外来事物排除与防御清洁和复制抗体进攻流感警报病毒入侵杀死细胞化学战争被削弱的防御有害的射线内部敌人生长的肿瘤新居所过度反应有备无患第六章

让人体动起来支撑骨骼的“柱”和“梁”让我们重建从纤维到丝拉力流畅的运动运动的支柱弯曲的柱子司令部弯曲和扭转运动灵活的肩部巧妙的“轴承”弯曲手指一个坚实的基础大腿的桥梁弯曲和锁定分散重量一步接一步第七章

延续生命线男性及女性的生殖系统一半一半减数分裂混合器28天月经周期孤独的卵细胞

精子传递装置交接不可思议的旅行胜利者获得一切“沃土”“定居”进展中的工作
甘甜的乳汁宝宝降生附录：词汇表

· · · · · (收起)

[我们的身体是如何工作的](#) [_下载链接1](#)

标签

科普

健康

生理

养生

生活

养生主

绘本

身体

评论

插图差评

插图画得好，科学入门的好书

想身体健康,从认识自己的身体开始

人体使用手册西医版~

非常棒的系统知识介绍。

怎么读不了?

[我们的身体是如何工作的](#) [下载链接1](#)

书评

相比于吴清忠的人体使用手册中以中医思想为主，这本纯粹以解剖学为基础的西医版人体使用手册更加令人啧啧称奇。中医思想偏于玄虚，使我们从适应自然、顺应天性的角度去养生，而西医则把人体看做一台精密的机器去研究。夸张幽默的插画，经典的生理学科普巨著！一点感慨：最近...

[我们的身体是如何工作的](#) [下载链接1](#)