

21世纪
少儿漫画科学故事丛书

看漫画 学科学 读故事 长知识

人体的 奥秘

RENTI DE
AOMI



编著 卢珠英 [韩]
漫画 刘秀形 [韩]
翻译 宗艳艳 周岩 李军

最新引进
韩国
漫画科学故事书



安徽科学技术出版社

삼성출판사

samsungbooks.com

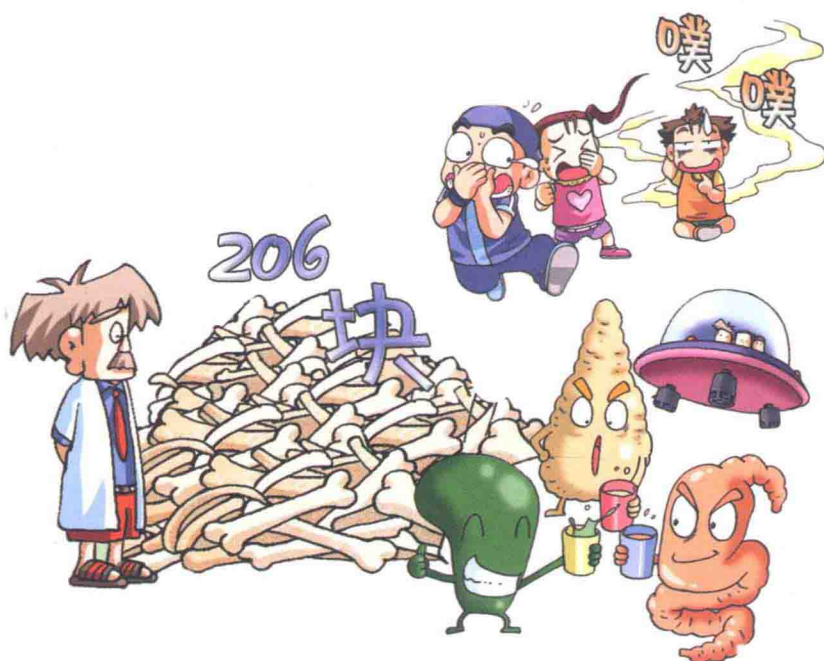
21世纪少儿漫画科学故事丛书

人体的奥秘

编著 卢珠英[韩]

漫画 刘秀形[韩]

翻译 宗艳艳 周 岩 李 军



安徽科学技术出版社

삼성출판사
samsungbooks.com

[皖] 版贸登记号:1200524

图书在版编目(CIP)数据

人体的奥秘/(韩)卢珠英编著;(韩)刘秀形漫画;宗艳艳等翻译. —合肥:安徽科学技术出版社,2008.5

(21世纪少儿漫画科学故事丛书)

ISBN 978-7-5337-4040-5

I. 人… II. ①卢…②刘…③宗… III. 人体-少儿读物 IV. R32-49

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2008)第 039986 号

만화 사이언스 21- 인체

Cartoon Science 21-A human body

Text Copyright © 2007 by Samsung Publishing Company

Illustrations Copyright © 2007 by Samsung Publishing Company

Written by Noh, Joo-Young and Illustrated by Ryu, Soo-Hyung

Chinese translation copyright © 2008 Anhui Science & Technology Publishing House

This Chinese translation Copyright arranged with Samsung Publishing Company

through Carrot Korea Agency, Seoul, KOREA

All rights reserved.

人体的奥秘 (韩)卢珠英 编著 (韩)刘秀形 漫画 宗艳艳等翻译

出 版 人: 黄和平

责任编辑: 岑红宇

封面设计: 武 迪

出版发行: 安徽科学技术出版社(合肥市政务文化新区圣泉路 1118 号
出版传媒广场, 邮编: 230071)

电 话: (0551)3533330

网 址: www. ahstp. net

E - mail: yougoubu@sina. com

经 销: 新华书店

排 版: 安徽事达科技贸易有限公司

印 刷: 合肥晓星印刷有限责任公司

开 本: 787×1092 1/16

印 张: 10

版 次: 2009 年 5 月第 3 次印刷

印 数: 3 000

定 价: 24.80 元

(本书如有印装质量问题, 影响阅读, 请向本社市场营销部调换)

序幕 / 6

了解我们身体的构造

骨与肌肉 / 11

从嘴到小肠 / 18

吸收和排出 / 28

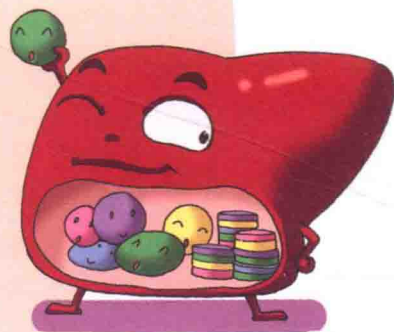
肝和肾脏的故事 / 38

心脏和血液循环 / 46

呼吸 / 56

人体的五种感官 / 66

脑的命令 / 82



为了复制人体

人造机器人和福博士制造的复制机 / 93

复制的历史 / 102

克隆的必要性和问题 / 110



真志的过去、现在和未来

我的诞生 / 119

脚指头长得像 / 132

成长过程 / 140

维护我们身体的健康 / 152



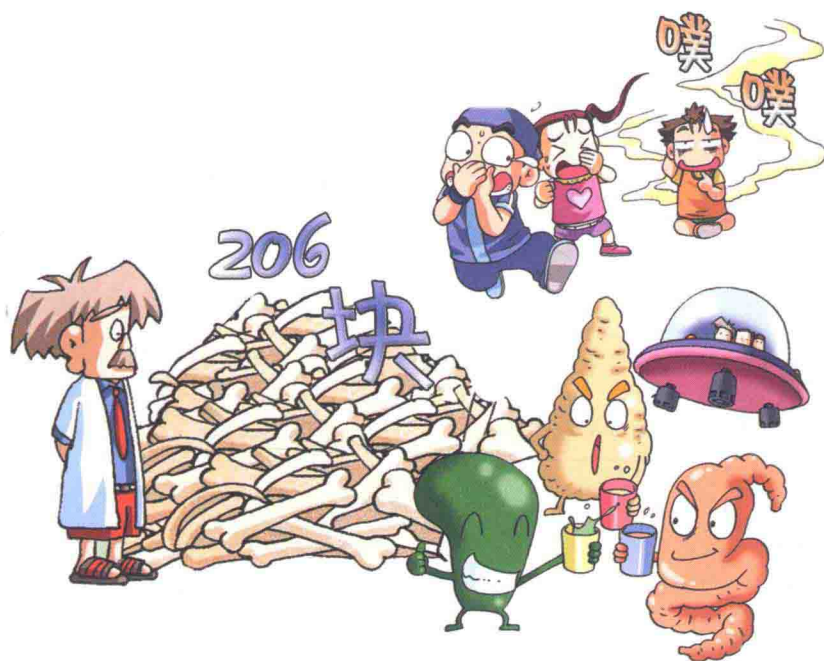
21世纪少儿漫画科学故事丛书

人体的奥秘

编著 卢珠英[韩]

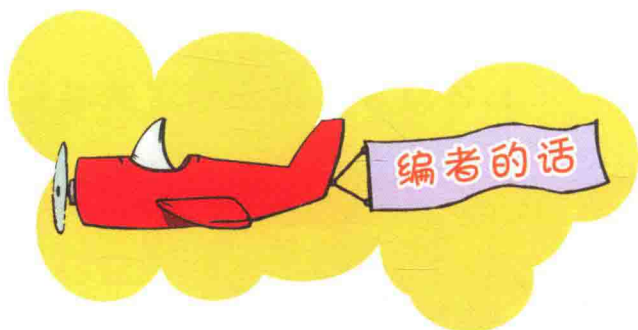
漫画 刘秀形[韩]

翻译 宗艳艳 周 岩 李 军



安徽科学技术出版社

삼성출판사
samsungbooks.com



这是一套由韩国著名少儿科普专家和漫画家共同为孩子们精心编撰的漫画科学故事书,以动漫图画的阅读方式,引领孩子们进入科学的殿堂。

孩子们自来到这个世界的那天起,他们对周围的植物、动物、人体、细菌、天气、乃至浩瀚的宇宙,有太多的疑问,有无限的好奇心和旺盛的求知欲,如何以合适的方式给孩子们最紧要的知识,是家长和教育者面临的紧迫课题。

读图的形式,直观、浅显,深受读者的欢迎。动漫卡通的形式夸张、新奇、刺激,是孩子们的挚爱。漫画的表现形式就是在真实图画的形式上“漫”一下,但将科学的内容用漫画形式表现出来可不是一件容易的事情。本书的漫画形式,出自韩国最新潮的漫画作家之手,本书也可为从事卡通动漫创意的人提供一个学习的母本。

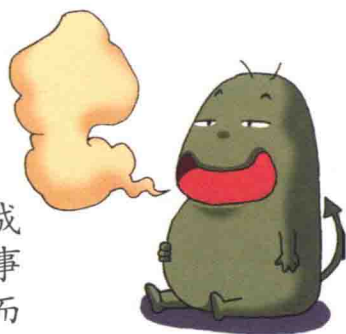
这套书有别于其他少儿类知识读物的另一特点就是:它从整个学习体

系考虑,环环相扣,循序渐进,通过卡通主人公的故事,将科学问题、科学常识联系在一起,使孩子们阅读以后,把融合了科学知识的场景和故事深深地映在脑海里,达到了良好的记忆效果。

阅读并快乐着,这是孩子们的向往,也是我们编写出版这套书的目的。



无法复制的人体



小时候,看看跆拳道 V,我曾经有过把自己变成机器人的梦想。我想做的事自己做,不想做的事让机器人做;我遇到危险时,机器人能救助我。而且最重要的是,不是像机器人跆拳道 V 那样死板的机器人,而是和我长得一模一样的机器人,那该多好啊!

但是,要想制作出和我一样的机器人,必须仔细了解自己的身体,这不仅仅是我们看到的镜子里显现出来的样子,而且要了解身体内部默默无闻工作着的那些器官以及它们所做的事。

平时不能体会到的一些感受,如见到十分帅气的人,遇到让你害怕的事,心脏咚咚地跳个不停,不知不觉中由于快速进食而引发的打嗝,快到吃饭时间肚子咕咕直叫,便秘时从臀部出来屁的味道等,自然而然地了解这所有的事都是我身体中的各个器官互相联络,而最终做出的反应。我身体内部有着比想象中更加复杂的过程在不停地运作,最终使得我健康地活到今天。要知道,这比电脑中的机械式运作要复杂得多,我们身体内部所拥有的各个器官都是必须存在的,而且它们没有一个是单独行动的。它们都是按照一定的规律有规则地运动着。如果这中间某一个部分没有按照自己的规律运动,那么全体的规则就会被破坏。制作的机器人要具有这样复杂的人体结构几乎是不可能的。人类到底是万物之灵长。

如果是这样,没有别的办法吗?像复印机可以将内容复制一样,人体可以被复制吗?使用复印机复制人体显然是不可能的事。但是最近很多动物都被克隆了,那么人类被克隆也是可以想象的。但是,梦想机器人的同时,又对克隆机器人产生期待就会出大问题。被复制的人也是拥有生命的人,这和我所梦想的随着心性可以指挥的机器人毕竟是两回事,所以,对于生命的复制应该慎重,应当时时拥有一颗珍视生命的心灵。

完美的人造机器人,虽然不可能存在,但是对于人类特别是人体本身的研究却在不断地进行着。但直到现在,我们身体内部所引起的所有现象仍无法被全部知晓。这本书中所记载的关于人体的知识并不是全部,但通过对那些和我一样梦想拥有机器人的读者们,了解并珍视人类身体本身是我所渴望并期待的。

序幕 / 6

了解我们身体的构造

骨与肌肉 / 11

从嘴到小肠 / 18

吸收和排出 / 28

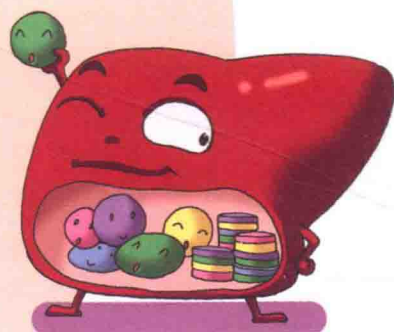
肝和肾脏的故事 / 38

心脏和血液循环 / 46

呼吸 / 56

人体的五种感官 / 66

脑的命令 / 82

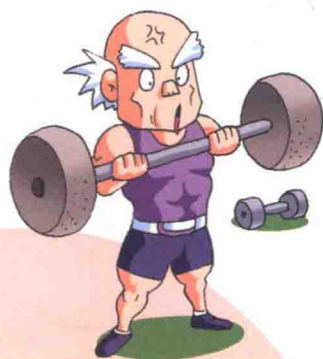


为了复制人体

人造机器人和福博士制造的复制机 / 93

复制的历史 / 102

克隆的必要性和问题 / 110



真志的过去、现在和未来

我的诞生 / 119

脚指头长得像 / 132

成长过程 / 140

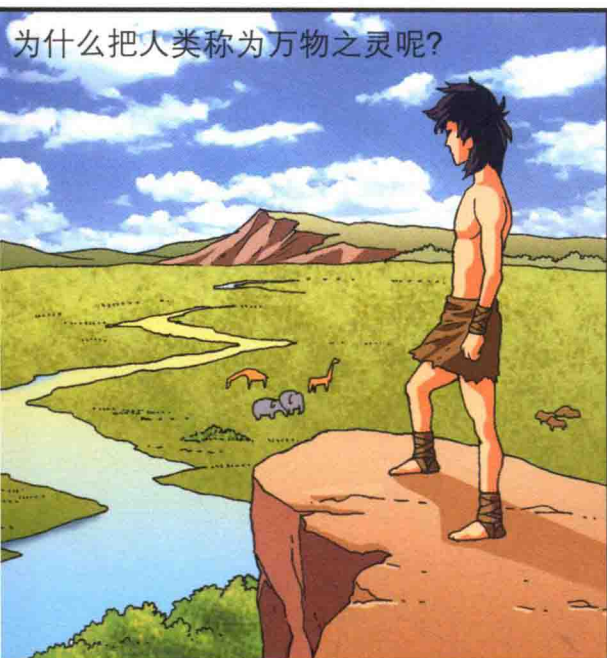
维护我们身体的健康 / 152



序幕



为什么把人类称为万物之灵呢？



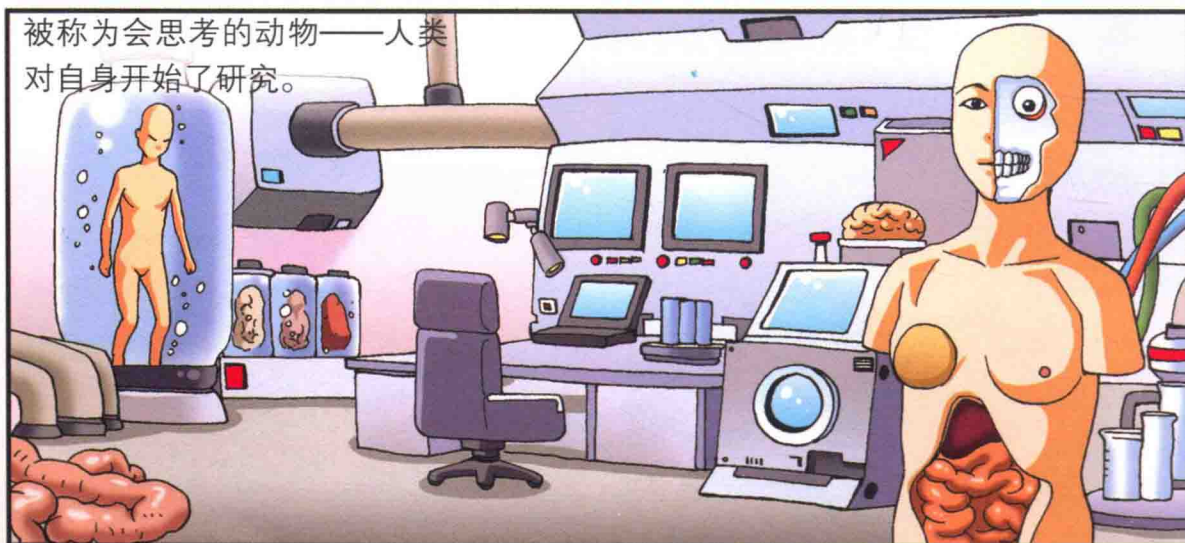
最初的人类外表
和猴子很相似。

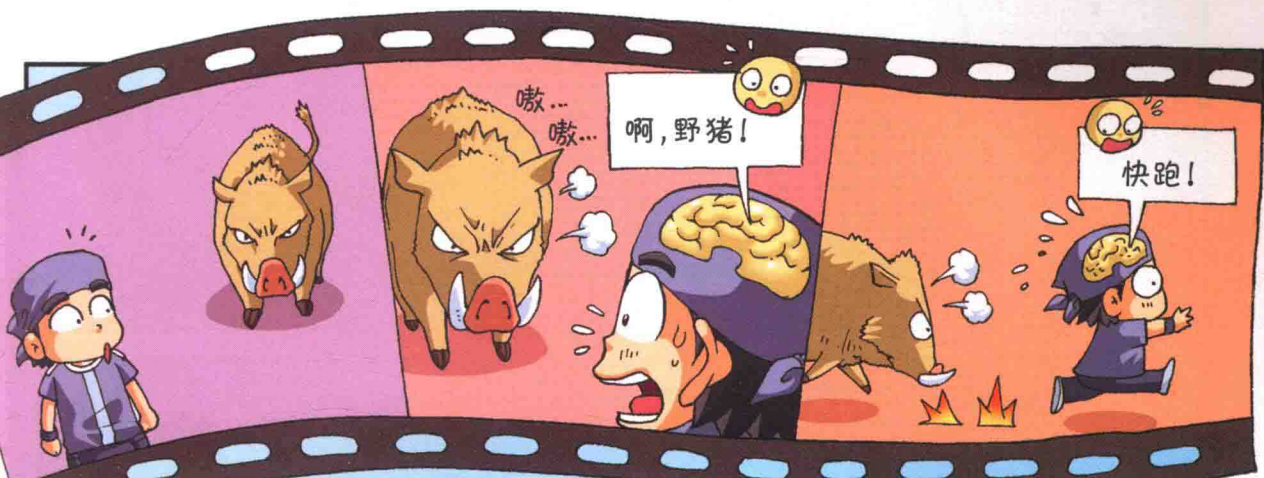


用两条腿走路，开动脑筋制作
工具，渐渐地与其他动物有了
区别。



被称为会思考的动物——人类
对自身开始了研究。





日常生活中的小动作都要经过复杂的过程才能实现,事实表明人类具有很强的思考力。



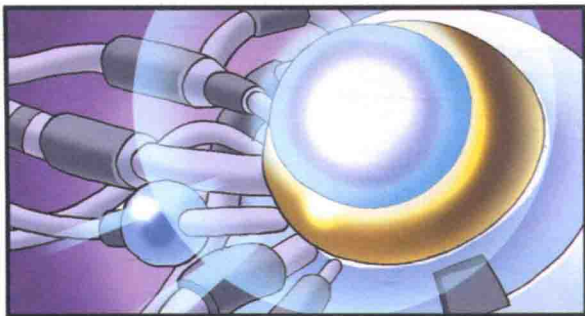
现在人类正在用自己的能力不断制造新的东西,推进人类社会的发展。



不知从何时起,人类开始为寻找能够代替自己工作的物体而努力着。



可以自动打开房门了。



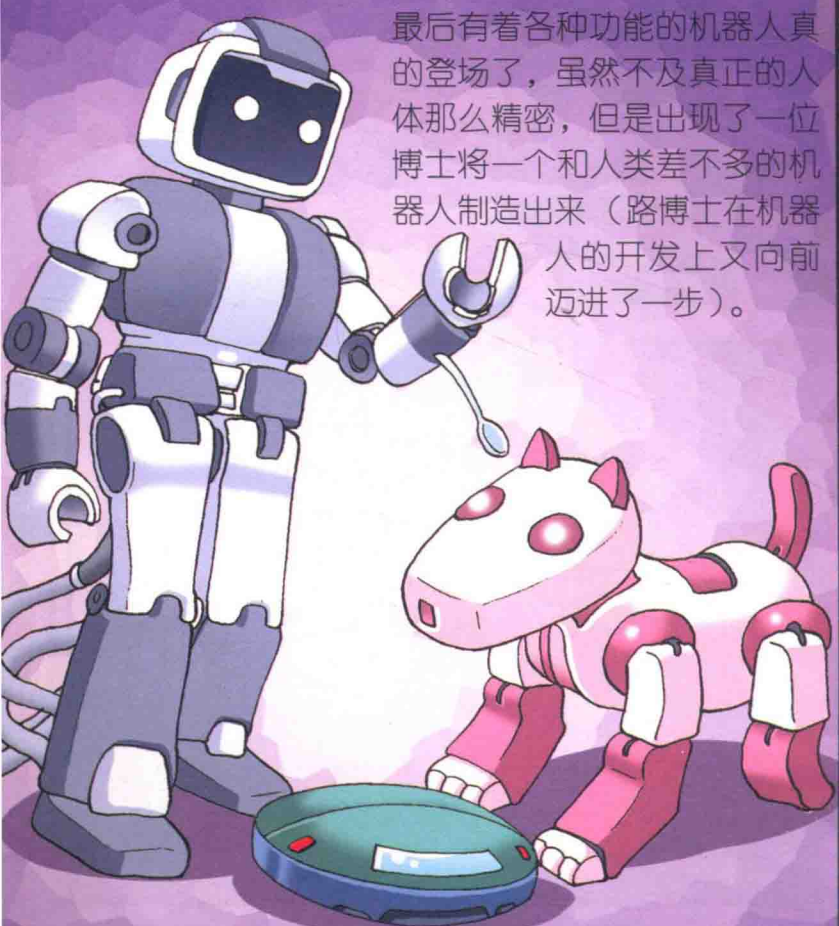
小说《弗兰肯斯坦》中第一次有人造怪物登场的画面。



和人类更加相似的机器人作为电影的主人公登场。



最后有着各种功能的机器人真的登场了，虽然不及真正的人体那么精密，但是出现了一位博士将一个和人类差不多的机器人制造出来（路博士在机器人的开发上又向前迈进了一步）。





如果叫机器人的话，不能漏下我吧，我和机器人有多少相似之处还得确认一下。

好吧，我们去找找路博士。

要是有一位漂亮的女机器人该有多好啊！



我是坏人，别妨碍我，孩子们走吧，拜托……

人类一定要和人类相似的机器人见面。

苏伊：将必要的情况随时整理出来，她是和真志有着相似性格的细心女孩。

雄伊：苏伊的双胞胎哥哥，慌张的时候总是不断地念叨，有时候也会讲出真话，特别喜欢吃东西。

一定要用发亮的荧光笔，把机器人内部构造看清楚，要准备好特殊的光线。

我们要成为博士所制造的机器人的优点的证人。

真志：遇到疑惑的事物一定要用眼睛去观察、去确认，是真知笔的主人。

真知笔：如果用真志发明的笔来画画的话，无论画什么都会变成现实。

特殊光线？真让人感到新鲜，那么一会儿再进去吧。

路博士：研究机器人的博士，他和他制造的机器人一起给真志和真志的朋友进行着关于人体的解说。

了解我们身体的构造



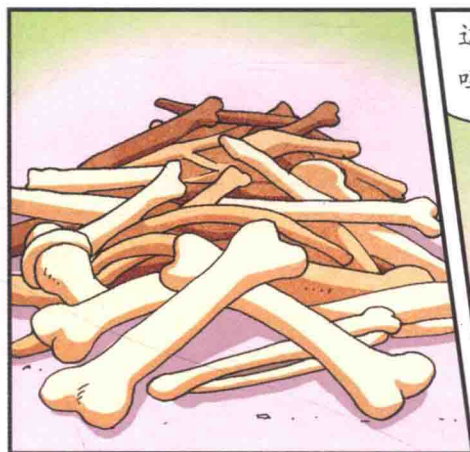
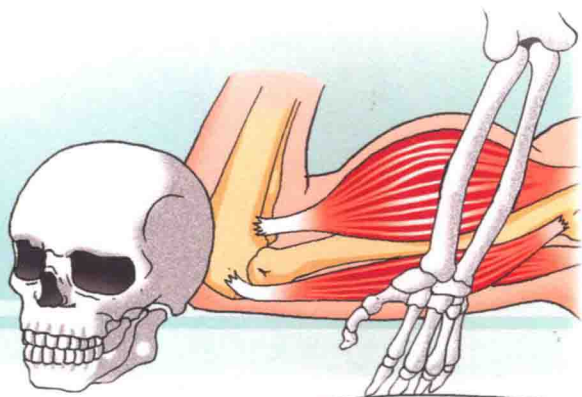
了解我们身体的构造。真叫人没了主意,这些都是什么呀?

突然想把这一堆乱糟糟的东西整理一下。

这里的物品都是我在制造机器人时所要使用的材料。

昨天,心情有些郁闷。

骨与肌肉



这难道不是骨头吗？有这么多啊！



都是必要的骨头，要注意任何一个都不能丢掉。



我为了制造机器人，首先要做的事就是先把骨架立起来。



如果不先把骨架立起来的话，是无法支撑身体的。如果没有骨头，就会像三文鱼的身体一样软软的，立不起来。



哇，骨头真的很多啊！

展示人体内部的特殊光线。

