

★ 本套丛书由中国工程院院士推荐 ★



漫画

少儿百科全书

洋洋兔 作品

人体

中国科学院研究生院教授、
美国西北大学医学院
生物医学传播中心
特聘研究员李大光审订



北京理工大学出版社
BEIJING INSTITUTE OF TECHNOLOGY PRESS



漫画 少儿百科全书

洋洋兔 作品

— 人体 —



 北京理工大学出版社
BEIJING INSTITUTE OF TECHNOLOGY PRESS

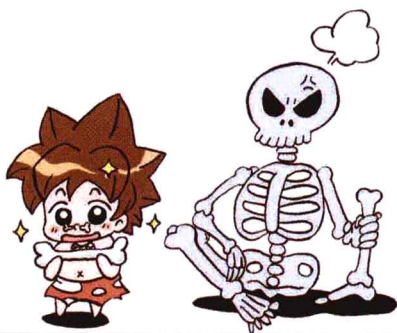
图书在版编目 (CIP) 数据

漫画少儿百科全书. 人体 / 洋洋兔编绘. — 北京 : 北京理工大学出版社, 2014.3
(科学家讲科学)

ISBN 978-7-5640-8682-4

I. ①漫… II. ①洋… III. ①科学知识 - 少儿读物②人体 - 少儿读物 IV.
①Z228.1②R32-49

中国版本图书馆CIP数据核字(2013)第308759号



出版发行 / 北京理工大学出版社有限责任公司

社 址 / 北京市海淀区中关村南大街5号

邮 编 / 100081

电 话 / (010)68914775 (总编室)

82562903 (教材售后服务热线)

68948351 (其他图书服务热线)

网 址 / <http://www.bitpress.com.cn>

经 销 / 全国各地新华书店

印 刷 / 北京朗翔印刷有限公司

开 本 / 720毫米×1014毫米 1/16

印 张 / 9.5

字 数 / 170千字

版 次 / 2014年3月第1版 2014年3月第1次印刷

责任校对/周瑞红

定 价 / 25.00元

责任印制/边心超

★ 本套丛书由中国工程院院士推荐 ★



漫画

少儿百科全书

洋洋兔 作品

人体

中国科学院研究生院教授、
美国西北大学医学院
生物医学传播中心
特聘研究员李大光审订



北京理工大学出版社
BEIJING INSTITUTE OF TECHNOLOGY PRESS



让孩子爱上科普的第一套漫画书

专为少儿量身打造的**漫画版**百科全书



《数学》《物理》《化学》《鸟类》《昆虫》

《动物1》《动物2》《植物微生物》

《宇宙》《地理》《机械》《人体》

中国工程院院士**周立伟**、北京大学教授**应隆安**、
中国科学院各相关学科研究员等共**8位**权威人士联合审订，
内容更科学、知识更全面！



《**人体**》超有趣的人体环游记，
了解人类身体的密码！

观看更多精彩漫画

移动用户请扫描

Ipad用户请扫描



译译先读不仅是多彩的漫画，
更是崭新的文化。



上架建议：少儿读物

ISBN 978-7-5640-8682-4



9 787564 086824 >

定价：25.00元

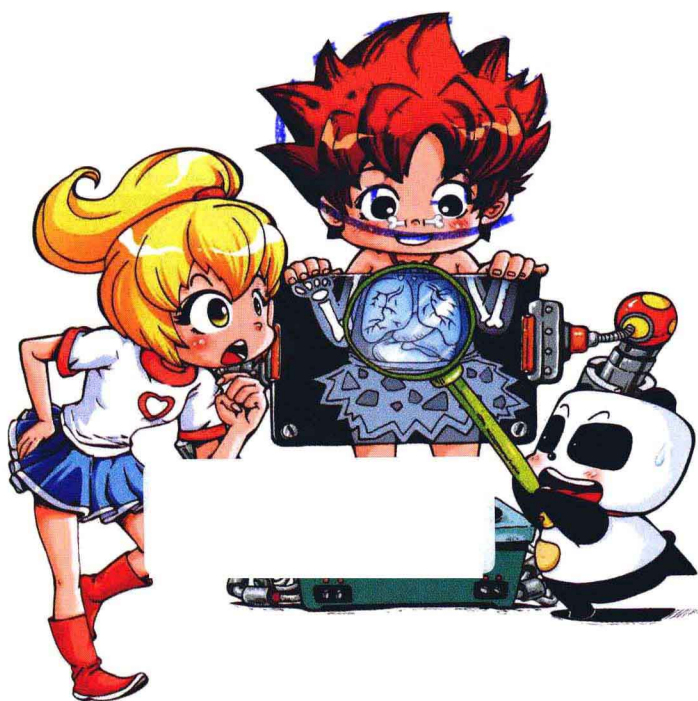
试读结束，需要全本PDF请购买 www.ertongbook.com



漫画 少儿百科全书

洋洋兔 作品

— 人体 —



 北京理工大学出版社
BEIJING INSTITUTE OF TECHNOLOGY PRESS

推荐序

让你无所不知和无所不能的一本书

如果你还是一个孩子，那么你现在手中拿着的可能是最好的、对你帮助最大的一本书。就像它们曾经帮助过许多别的孩子，帮助过小时候的奥巴马，和9岁的比尔·盖茨一样。而这两个人，现在一个正在做着美国总统，另外一个则在很多年前就成为了世界上最富有的人。

如果我没有猜错的话，对于这个年龄大小的你们来说，比起每天吃下去的巧克力豆，你们要吃下去更多的“？”。如果你还不肯承认的话，你可以试着做一下，一天不吃巧克力豆，和一天不向任何人问问题，哪一个更困难。而且在这样做之前，你已经在心中问了一个“？”了：他为什么会这样说呢？

所有的“？”当中，最多的就是“为什么”和“怎么办”。为什么天是蓝的？为什么树是绿的？为什么飞机能够飞上天？为什么火车跑得那么快？野外迷路怎么办？一个人在撒哈拉沙漠怎么办？地震来了怎么办？流星掉下来砸在头上怎么办？

那么我可以告诉你：天是蓝的，是因为阳光和空气；树是绿的，是因为春天来了；飞机之所以能飞上天，是因为它长着一双特殊的翅膀；火车之所以跑得那么快，是因为那个叫作瓦特的孩子有一天看到了一只跳舞的壶盖。而且，更重要的是，它们之所以这样多姿多彩，是因为你有一双善于发现的眼睛。





野外迷路，只要你愿意，可以从身边找到无数指示给你方向的标志，就像大人们开车时看到的清楚的路标一样；一个人在撒哈拉沙漠，如果你能够，就可以在身边找到无数的水源和食物；地震来了，除了所有的能够躲避和逃生的办法之外，可能最差劲的就是从窗户跳出去，因为你知道你可能住在20层楼上；流星掉下来，要是它还没有在大气层中燃烧光，那么你就可能得到了一颗最珍贵的陨石。事实上，在面对这些困难的时候，更重要的是你要有一颗勇敢的心灵。

“为什么”就是教你善于发现，让你无所不知；“怎么办”就是教你勇敢，让你无所不能。

不要总是拿着这些问题，去询问你的父母或者是老师，因为他们太忙了，没有时间一一回答。既然你能够从《科学家讲科学：漫画少儿百科全书》当中轻易就能找到答案。而且这些答案，要比你的父母、老师的答案更加清楚和正确。因为长期以来，《百科全书》就是知识的化身、智慧的化身，是达·芬奇、拉斐尔、牛顿、爱迪生和爱因斯坦的化身，而他们都是最成功的科学家、发明家、画家。

这个世界上并不缺乏科学家、发明家和画家，而是缺乏能够成为科学家、发明家和画家的幼苗和天才少年。我希望那就是你们。

中国工程院院士 周立伟

前言

畅游人体世界 了解自己的身体

小朋友，你是不是经常会产生疑惑：为什么人会感冒、会发烧？为什么头发和指甲剪短了又会长长？饭吃得太多为什么会打嗝？这些问题看起来很平常，但要弄清楚答案，首先就要弄清楚人体的各个结构和功能，了解自己的身体。

《科学家讲科学：漫画少儿百科全书（人体）》就是一本能够让你了解自己身体的漫画书，看过之后你会发现自己的身体原来如此神秘。你会钦佩白血球的勇者无畏、会惊叹小心脏的力大无穷、会羡慕大脑的忙而不乱……

这本书还为孩子揭示了一些基本的心理学知识。让孩子不仅了解自己身体的基本构造，而且对幼小心理的活动也有一个大概的认识。

对于人而言，了解“人”，对自己发生兴趣非常重要，以后才有深入了解的基础及能力。从读这本书开始，了解自己的身体，对自己发生兴趣吧！





《科学家讲科学：漫画少儿百科全书》

特邀编委会

主 任：周立伟： 中国工程院院士

编 委：（按姓名首字笔画为序）

朱学敏： 中国科学院高能物理所研究员

李大光： 中国科学院研究生院教授、美国西北大学医学院

生物医学传播中心特聘研究员

应隆安： 北京大学数学系教授

张振中： 清华大学核能与新能源技术研究院副教授

陈远生： 中国科学院地理研究所研究员

姜联合： 中国科学院植物研究所研究员

黄乘明： 中国科学院动物研究所研究员



目录



CONTENTS

人体大冒险



勤奋的红血球.....14

人体有哪些奥秘?.....19

勇敢的白血球卫士.....21

体循环列车.....25

血液是如何循环的?.....30

心脏火车站.....32

血液循环.....36

肺中的风暴.....38

食管,“山崩”高发区!.....43

贪吃的胃蛋白酶.....47

淋巴轰击王.....51

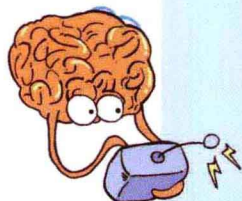
免疫系统大反击.....59

能自我修复的骨骼.....63

人体骨骼有什么结构?.....67

紧急!疾病入侵脊髓.....69

神经系统是如何组成的?.....82



你不是一个人在战斗!

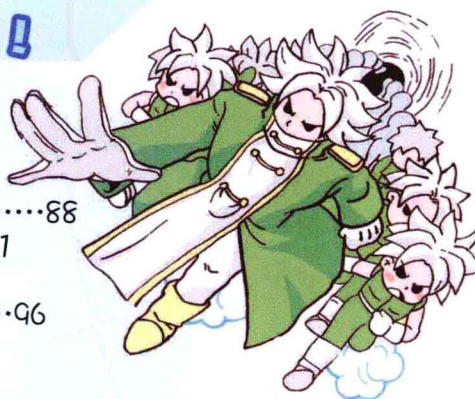
人体第一层防御——皮肤.....85

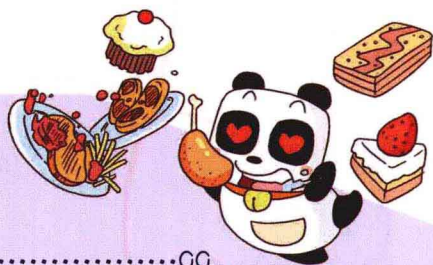
手指尖的盾牌——指甲.....88

人体的司令部——大脑.....91

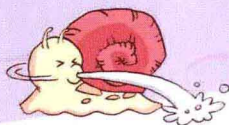
大脑的功能分区.....94

分子探测器——鼻子.....96



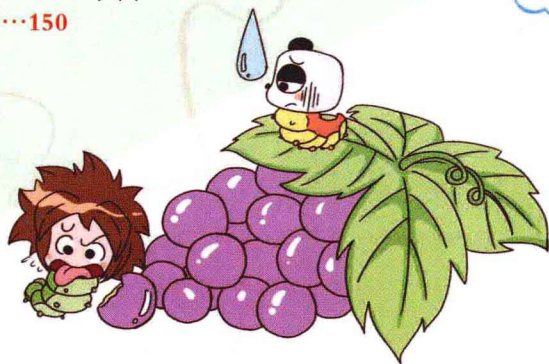


活的照相机——眼睛·····	99
五官各有什么用途？·····	102
声音的缔造者——声带·····	104
我们为什么能发音？·····	108
天生麦克风——耳朵·····	110



破解心灵密码

什么是从众心理？·····	114
心脏有什么作用？·····	118
好玩的心理暗示·····	120
内心千万不能懒散·····	123
大脑有多么聪明？·····	126
为什么有时候手感不好？·····	128
酸葡萄心理·····	131
口感怎么越来越淡？·····	135
有趣的色彩心理学·····	139
搬走心底的石头·····	143
这是心理在作怪·····	147
人体是如何生长发育的？·····	150

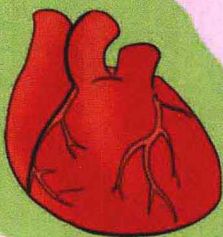


人体结构



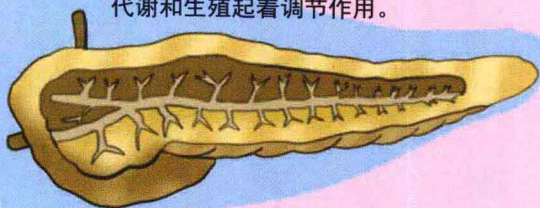
循环系统

循环系统是体内运输系统，将营养物质和氧输送到各组织器官。



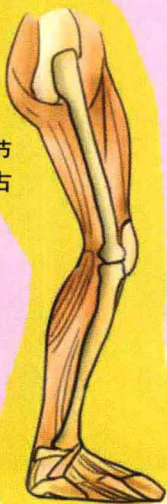
内分泌系统

内分泌腺对人体的生长、发育、代谢和生殖起着调节作用。



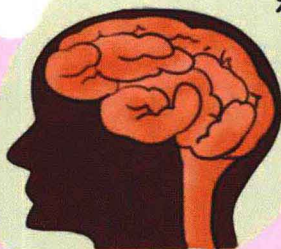
运动系统

运动系统由骨、关节和骨骼肌组成，约占体重的60%。



神经系统

神经系统主要用来协调各器官、各系统的活动。



大脑

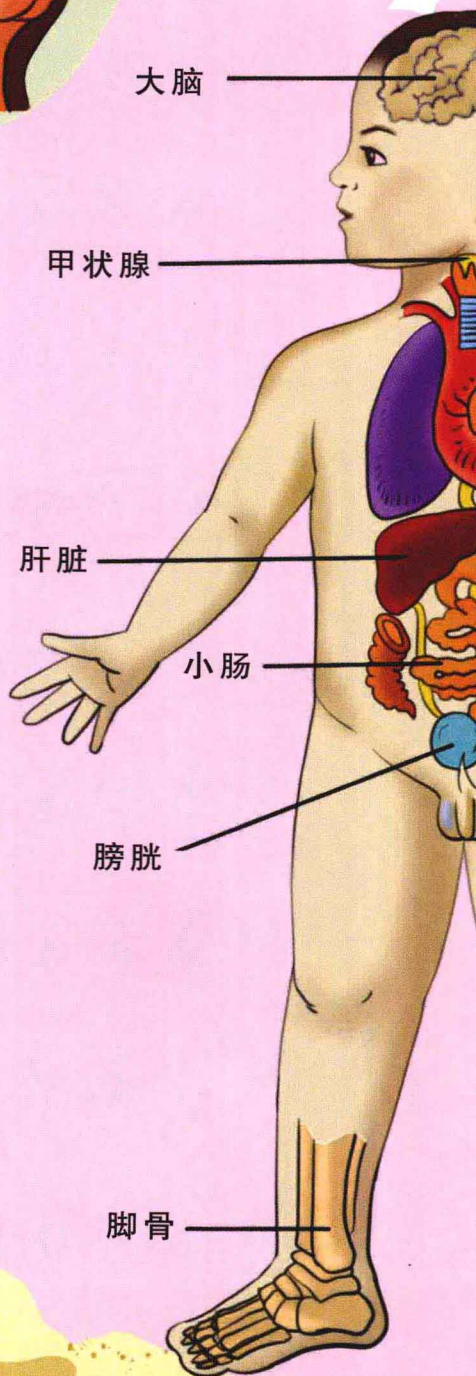
甲状腺

肝脏

小肠

膀胱

脚骨



头发

耳朵

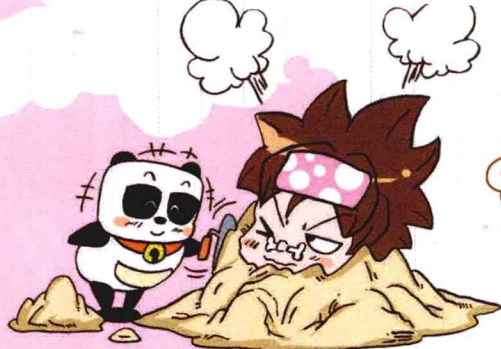
肺

心脏

胃

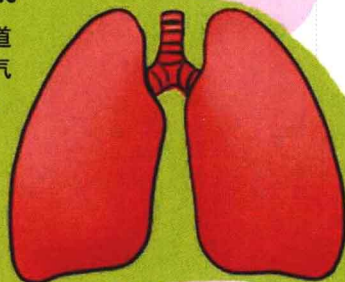
大肠

手骨



呼吸系统

呼吸系统包括呼吸道（鼻腔、咽、喉、气管、支气管）和肺。



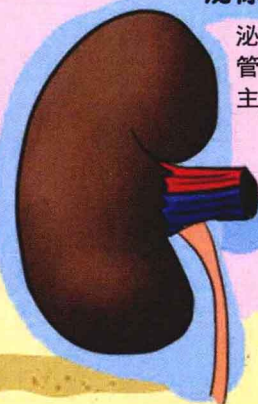
消化系统

消化系统由消化道和消化腺组成，负责食物的摄取和消化。

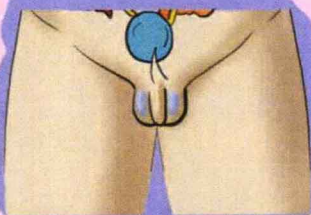


泌尿系统

泌尿系统由肾、输尿管、膀胱及尿道组成，主要用来排泄。



生殖系统



生殖系统主要用来产生生殖细胞，繁殖新个体和分泌性激素。



人物介绍



小野人

男生，从原始森林里来，力气巨大。语言简短，不会很复杂的表达，对现代生活充满了好奇，不过也闹了许多笑话，酷爱打猎，什么都想猎取。



都市女生丁丁

爱美，爱显摆，聪明女生，在与小野人接触的过程中，教会小野人许多城市生活的知识。



宠物熊猫黑眼圈

酷爱吃爆米花，无所不知，却又喜欢装傻，睡觉是世一生的乐趣。



科学家爷爷

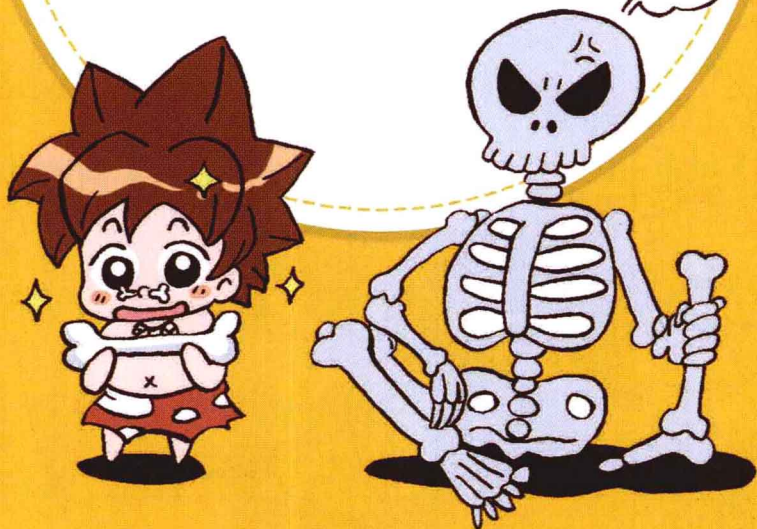
为人随和，热心肠，喜欢为每一个小朋友解答任何问题，希望身边的每一个人都能变成像自己一样博学多识的人。



人体大冒险

人体内部世界看不见，摸不着，而且结构也很复杂，那么，我们该怎样去了解呢？

小野人和他的伙伴们通过声光效果的现代仪器进入微观世界，引领我们在惊险刺激的人体大冒险中，逐步认识那些企图入侵人体的外界敌人和默默为人类生存做贡献的神秘力量！



勤奋的红血球

