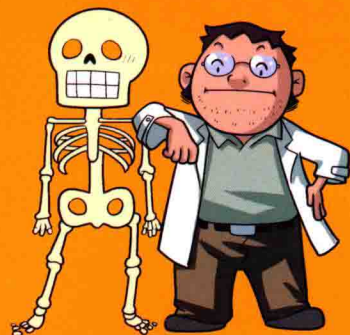


我的第一本科学漫画书

科学升级王

UP!



人 体

〔韩〕C2NE/文 〔韩〕金字正/图 禹明延/译



我的第一本科学漫画书

科学 升级王 人体

〔韩〕C2NE / 文

〔韩〕金宇正 / 图

〔韩〕金宗勋 / 审

禹明延 / 译

图书在版编目 (CIP) 数据

人体 / 韩国 C2NE 文 ; (韩) 金字正图 ; 禹明延译 .

— 南昌 : 二十一世纪出版社集团 , 2016.6

(我的第一本科学漫画书 . 科学升级王)

ISBN 978-7-5568-1689-7

I . ①人… II . ①韩… ②金… ③禹… III . ①人体—少儿读物 IV . ① R32-49

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2016) 第 071529 号

인체

Text Copyright © 2013 by C2NE

Illustrations Copyright © 2013 by Kim Woo-Jong

Simplified Chinese translation Copyright © 2016 by 21st Century Publishing House

This translation Copyright is arranged with Mirae-N Co., Ltd. (I-seum)

through Jin Yong Song.

All rights reserved.

版权合同登记号 14-2013-513

我的第一本科学漫画书

科学升级王·人体 [韩] C2NE / 文 [韩] 金字正 / 图 禹明延 / 译

出 版 人 张秋林

责任编辑 简欢欢

出版发行 二十一世纪出版社集团
(江西省南昌市子安路 75 号 330025)

www.21cccc.com cc21@163.net

印 刷 江西宏达彩印有限公司

开 本 787mm×1050mm 1/16

印 张 10.75

印 数 1-15,000 册

版 次 2016 年 6 月第 1 版

印 次 2016 年 6 月第 1 次印刷

书 号 ISBN 978-7-5568-1689-7

定 价 28.00 元

赣版权登字—04—2016—265 版权所有·侵权必究

(凡购本社图书,如有缺页、倒页、脱页,由发行公司负责退换。

服务热线: 0791-86512056)



目 录



1

我想变成人类! 9

2

看, 听, 尝, 闻 17

- 眼、耳、舌、鼻的结构和功能

知识放大镜: 感觉器官——眼、鼻、舌、耳
感觉器官的有趣现象



3

人类的骨头会散掉? 41

- 骨头、肌肉的结构和功能

知识放大镜: 人体的支柱——骨头 赋予行动力量的肌肉



4

身体里有树! 61

- 呼吸的过程

知识放大镜: 用来呼吸的气管和肺 关于呼吸的有趣故事



5

血液顺着血管流淌 81

- 血液、心脏、血管的功能 体循环和肺循环

知识放大镜: 人体内的发动机——心脏 血液流淌的道路——血管 白细胞、红细胞和血小板



6

吸收养分的肠 101

- 消化和吸收的过程

知识放大镜：负责消化的胃和负责吸收的肠子 

7

体内的“劳模”——肝脏 125

- 养分的种类和功能 人体内的工厂——肝脏

知识放大镜：人体内的能源——养分
独自完成 500 多种工作的肝脏 

8

不能尿尿可能会死？ 145

- 小便的形成过程 排泄和排出的区别

知识放大镜：排泄废物的肾脏和汗 

9

弯弯曲曲像迷宫一样复杂的脑 161

- 综合信息、指示行动的脑

知识放大镜：体内的总指挥——脑 传递刺激的神经 

我的第一本科学漫画书

科学 升级王 人体

〔韩〕C2NE/文

〔韩〕金宇正/图

〔韩〕金宗勋/审

禹明延/译



作者寄语

即便是在我们没有察觉的时候，人体也在繁忙地运作着。我们之所以能写字或跑步，是因为我们的肌肉和骨头在努力运动；我们之所以能够呼吸，是因为我们的肺部与心脏在一刻不停地完成自己的使命。我们吃饭、消化、拉屎，是因为胃和肠子在不停蠕动；我们能思考、行动，都通过脑部有组织的命令体系，这才得以实现。

如果身体的某一部分无法正常运动，人体就会出现异常。例如，肾脏如果不能过滤血液，将有害物质以小便的形式排出体外，人体就会堆积过多毒素，甚至会失去性命。其他部分也像这样。人体就好像是魔女在施展魔术，每个要素与器官之间就如同彼此咬合的齿轮，帮助我们过着普通的日常生活。

要不要同小魔女露娜一起来学习神秘的人体知识呢？

为了能与花美男艺人结婚，露娜迫切想要变成人类。她为了寻找自己与人类的不同之处，找到了胆小鬼博士，请他帮自己检查身体。书中人物除了想要变成人类就硬闯人类世界的天真烂漫的小魔女露娜外，还有性格干脆又刻薄的小太阳，能帮助露娜进入人体的胆小鬼博士和希波克博士，以及露娜的朋友祖鲁！让我们与本书主人公一起，通过胆小鬼博士的奇特发明，来一场趣味盎然的人体之旅吧！

[韩]C2NE [韩]金宇正

●●● 审稿人寄语

随着科学技术的发展，很多物品都能帮助人类进行劳作。洗衣机可以代替人洗衣服，吸尘器可以打扫卫生，汽车、地铁、飞机等多种多样的交通工具可以帮助我们减轻出行时的疲惫，不过就算是科学如此发达的今天，有些事物也还是无法被替代，比如我们的人体。虽然有人工心脏等人工器官，但这些科学发达的产物只能代替人体的一部分功能，能代替人体的所有部分进行有机作用的物品，并不存在。机器人即使与人类最相似，但它也只能简单模仿人类的行动而已。

人类对于人体的好奇心可以追溯到很久很久以前。15世纪，列奥纳多·达·芬奇偷偷解剖了无数尸体，绘制了人体解剖图。从此以后，越来越多学者试图解开人体之谜，他们经过无数次的研究，终于逐渐解开身体的秘密。但是，相比已经解开的人体之谜，人体的未知秘密还是多得多。

《我的第一本科学漫画书·科学升级王·人体》是为读者解开疑惑的人体指南书。通过个性十足的出场人物与趣味十足的故事，可以让读者轻松地理解各种人体现象。总之，我希望阅读这本书可以成为小读者更加关心、爱护我们身体的一个契机。

[韩]金宗勋 教授（韩国仁荷大学医学院）

● ● ● 目 录



1 我想变成人类! 9

2 看, 听, 尝, 闻 17

· 眼、耳、舌、鼻的结构和功能

知识放大镜: 感觉器官——眼、鼻、舌、耳
感觉器官的有趣现象



3 人类的骨头会散掉? 41

· 骨头、肌肉的结构和功能

知识放大镜: 人体的支柱——骨头 赋予行动力量的肌肉



4 身体里有树! 61

· 呼吸的过程

知识放大镜: 用来呼吸的气管和肺 关于呼吸的有趣故事



5 血液顺着血管流淌 81

· 血液、心脏、血管的功能 体循环和肺循环

知识放大镜: 人体内的发动机——心脏 血液流淌的道路——血管 白细胞、红细胞和血小板



6

吸收养分的肠 101

- 消化和吸收的过程

知识放大镜：负责消化的胃和负责吸收的肠子



7

体内的“劳模”——肝脏 125

- 养分的种类和功能 人体内的工厂——肝脏

知识放大镜：人体内的能源——养分

独自完成 500 多种工作的肝脏



8

不能尿尿可能会死？ 145

- 小便的形成过程 排泄和排出的区别

知识放大镜：排泄废物的肾脏和汗



9

弯弯曲曲像迷宫一样复杂的脑 161

- 综合信息、指示行动的脑

知识放大镜：体内的总指挥——脑 传递刺激的神经





出场人物



为了见花美男烷苏，而闯入人类世界的小魔女！虽然是魔女，但法力平平，在魔女考试中落榜是家常便饭，魔法召唤就更不用说，基本没有成功过。听别人说因为自己是魔女，无法与烷苏结婚，所以下定决心要变成人类，于是盲目地去找胆小鬼博士帮忙。胆小鬼博士至今为止的发明，是否能帮助露娜达成所愿呢？

露娜

太阳

胆小鬼博士的侄子，手上总是拿着消毒剂，不能容忍家里有一丝灰尘的洁癖少年。邋遢的叔叔已经让他够头疼了，现在再加上一个没事就爱跑来跑去的露娜，看来，他手上的消毒剂是没办法放下了。



总是在露娜身边，和露娜吵闹的魔法动物，魔法能力好像比露娜高一层。

祖鲁

胆小鬼 博士



邋邋遢遢、大大咧咧的人体研究学博士。有众多奇奇怪怪的发明，却穷得连房租都交不起。虽然看起来总是笑呵呵的，性格很好的样子，但他在见识到露娜的魔法之后，就开始琢磨着要揭开露娜的真实身份，以此牟取暴利。

希波克 博士

胆小鬼博士的老师，自称是古希腊有名的医学博士希波克拉底的后代。喜欢向别人炫耀自己的知识，如果别人对自己有丝毫质疑，就会大发雷霆。在感觉到了胆小鬼博士与露娜之间的微妙气氛后，就一直没离开过博士的实验室。





列奥纳多·达·芬奇的人体解剖图

列奥纳多·达·芬奇解剖了超过 30 具尸体，并绘制出了详细描述人体构造的解剖图。

“如果神圣存在，那么就是人类的身体。”

沃尔特·惠特曼 (1819 年 ~1892 年，美国诗人)

我想变成人类！



完美了吗？

我太……

瞄

啊啊啊啊！

呃啊……离我
远点儿！太恶
心了！

邦
邦

适可而止吧！

啊啊！

是的，哥
哥你太完
美了！

昂





拜托你适可而止吧!!

咻

人类和魔女是不同种族，绝对不能结婚！都说几百遍了，你怎么还不明白？！



那么……我变成人也不行吗？

魔女怎么可能变成人类啊？



你不知道在人鱼公主事件之后，变成人类的药物就被禁了吗？

再说了，如果魔王和王后知道你想成为人类的话，他们会坐视不理吗？