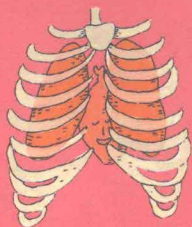


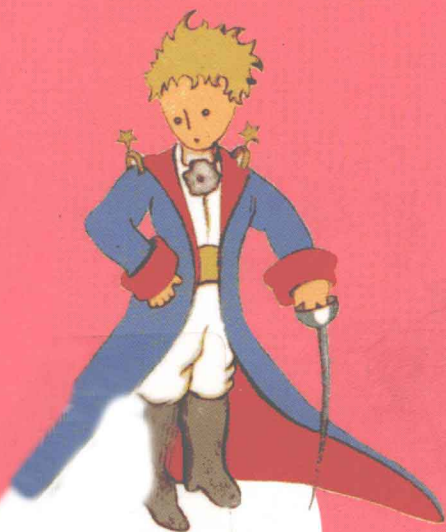
小王子将陪你一起展开人体之旅，让我们了解自己的身体吧！



# 和小王子一起玩！

## 身体的秘密

[韩] 宋宪宇 绘  
李笑 译



我一共有多少块骨头呢？

我的心脏为什么会怦怦跳动？

ARCTIME  
时代出版

时代出版传媒股份有限公司  
安徽教育出版社

## 图书在版编目(CIP)数据

和小王子一起玩.1, 身体的秘密 / (韩) 宋宪宇绘 ;  
李笑译. — 合肥 : 安徽教育出版社, 2010. 11  
ISBN 978-7-5336-5685-0

I. ①和… II. ①宋… ②李… III. ①科学知识—儿  
童读物②人体—儿童读物 IV. ① Z228.1 ② R32-49

中国版本图书馆CIP数据核字(2010)第209114号

---

<The little prince, Let's play with a human body>by Woori planning  
Copyright ©2004 by KKUMSODAMI PUBLISHING CO.  
ALL rights reserved  
Simplified Chinese copyright©2010 by Arcadia Culture Communication Co.,Ltd  
Beijing.  
Simplified Chinese language edition arranged with KKUMSODAMI PUBLISHING CO.  
through Eric Yang Agency Inc.  
著作版权合同登记号: 皖图字第1210869号

---

书 名: 和小王子一起玩①身体的秘密

作者: (韩) 宋宪宇  
译者: 李笑

---

出版人: 朱智润

选题策划: 阿卡狄亚  
责任编辑: 张利 王平

装帧设计: 阿卡狄亚·魏清清  
特约编辑: 贾迪

---

出版发行: 时代出版传媒股份有限公司 <http://www.press-mart.com>

安徽教育出版社 <http://www.ahep.com.cn>

(合肥市繁华大道西路398号, 邮编230601)

营销部电话: (0551) 3683010, 3683011, 3683015

印 刷: 小森印刷(北京)有限公司 电话: (010) 52723388

(如发现印装质量问题, 影响阅读, 请与印刷厂商联系调换)

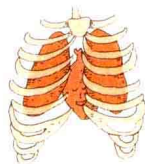
---

开 本: 710mm×1000mm 1/16 印 张: 11.5 字 数: 39千字  
版 次: 2010年11月第1版 2010年11月第1次印刷

ISBN 978-7-5336-5685-0

定 价: 28.00元

版权所有, 侵权必究



# 和小王子一起玩 I

HE XIAOWANGZI YI QI WAN

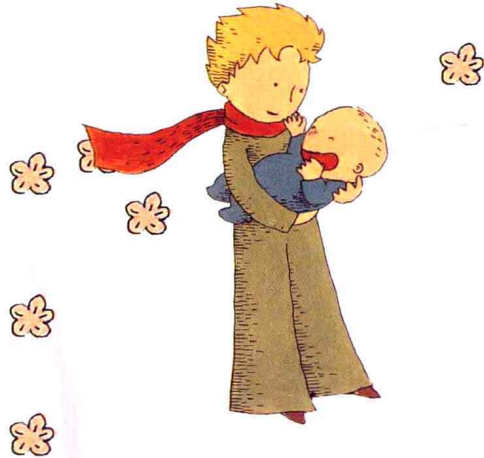
## 身体的秘密

SHENTI DE MIMI

[韩] 宋宪宇 绘  
李 笑 译

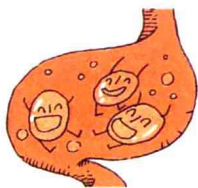


时代出版传媒股份有限公司  
安徽教育出版社



## 神秘的身体

来自B612号小行星的小王子对很多事情都充满了好奇。最让他好奇的当属生活在地球上的千千万万的人了。



每个人都用眼睛看、用耳朵听、用鼻子闻、用嘴巴吃饭。有时坐，有时起，有时站，有时走。有时睡觉，有时想问题，有时说话、唱歌。

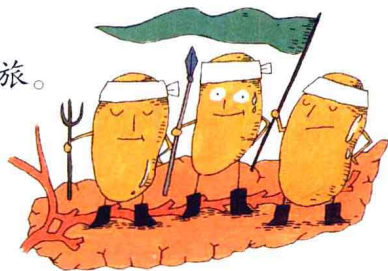
哈哈，有时还要上厕所呢。

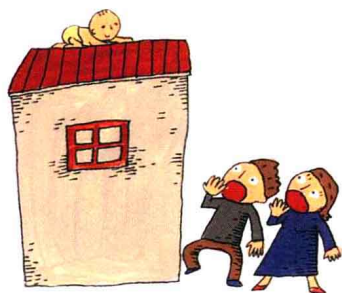
不断有新的婴儿出生，也有人生病甚至去世。

看到这些，小王子不禁想到：

“人体究竟是由什么构成的呢，又是什么原理驱动它活动的呢？”

小王子决定来一次人体的探险之旅。





人体真的很神奇。

我们身体里的细胞一个挨一个组成了人体组织，这些组织组合成器官，器官在一起共同构成了人的身体。

人们说，身体里的每个组织和器官都很重要。

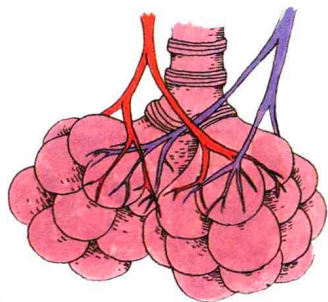
一些我们平时认为无关紧要的器官，其实也是身体必不可少的。

让我们和小王子一起竖起耳朵倾听吧。

让我们更关心自己和别人的身体吧。

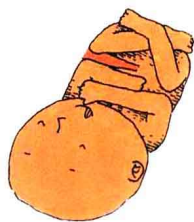
让我们在了解人体秘密的同时，

学会怎么去保护身体，让它变得更健康吧。



现在就赶快跟小王子一起探险去！

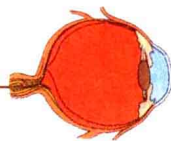
# 目 录



前 言 2

哇哇——婴儿出生了 6  
出生和成长

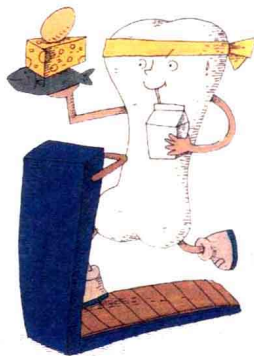
光滑的皮肤和粗糙的毛发 20  
皮肤和毛发



闪闪的眼睛，竖竖的耳朵 40  
眼睛和耳朵

轻轻地闻，香香地尝 58  
鼻子和嘴巴

支撑身体的硬硬的骨头 76  
骨头的作用





壮健有力的肌肉 94

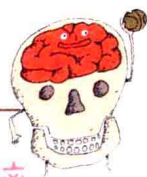
肌肉和力量

怦怦跳的心脏，哗哗流的血液 112

心脏和血液

呼呼地用肺呼吸 130

呼吸的肺



---

身体的总司令——复杂的脑 146

脑和神经

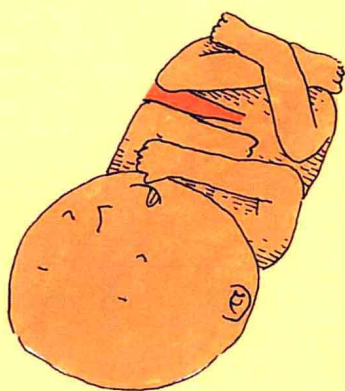
吧唧吧唧地吃，顺顺利利地消化 164

消化和排泄

哇哇——婴儿出生了

出生和成长

Le Petit



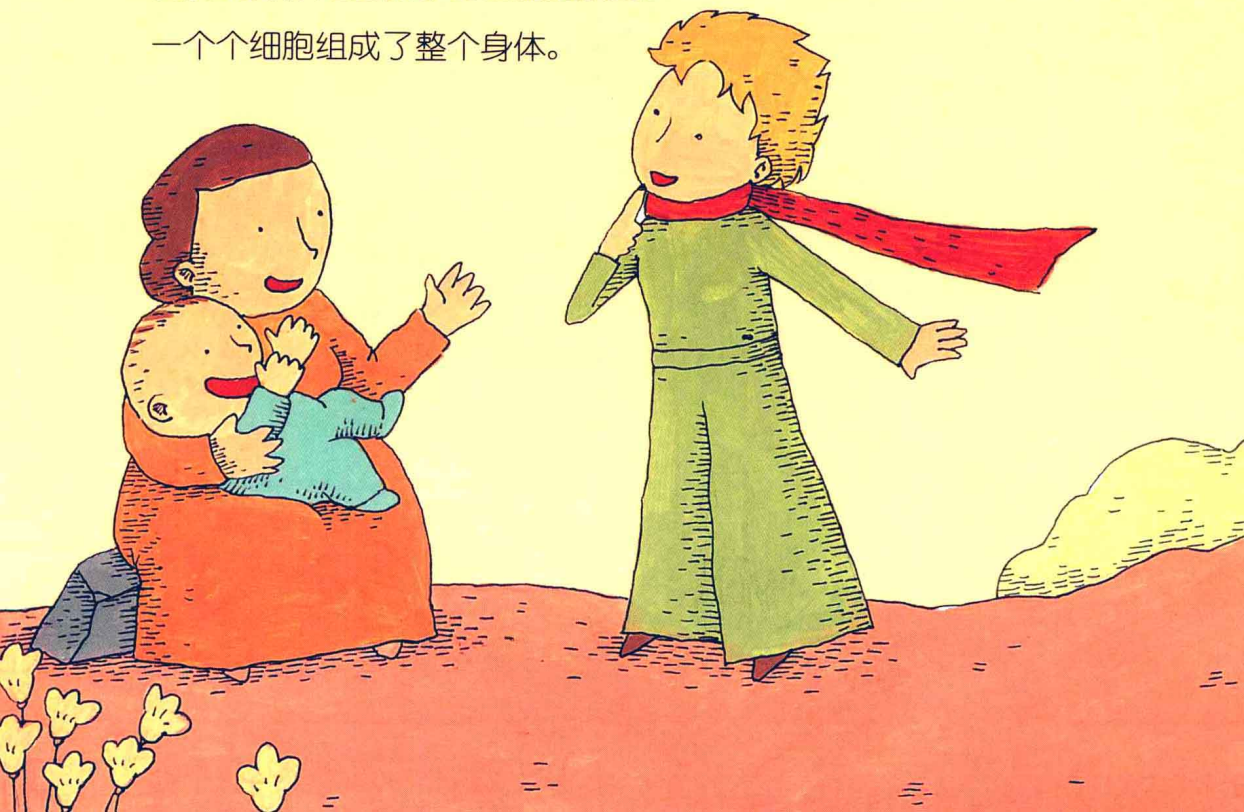


# Prince

哇哇一声哭，婴儿出生了。

我们的身体是由很小的细胞组成的。

一个个细胞组成了整个身体。





## 小王子和刚出生的婴儿

和煦的春风轻轻地拂过小王子的脸颊。

野蔷薇和芍药欢快地摇摆着，仿佛在向他招手。路旁盛开的堇菜花、杜鹃花和黄色花纹的蝴蝶花都散发着迷人的香气。

“我有预感，今天会发生激动人心的事！”

小王子哼唱着欢快的小调追着翩翩起舞的蝴蝶，一溜烟儿地跑到了草丛里。

就在这时，高高的野草中间好像有什么东西轻轻动了一下。

“那边好像有什么东西吧？”

小王子拨开草，三步并两步地跑了过去。

出乎小王子意料的是，他发现那个蠕动的东西竟然是被松松地裹在襁褓里的婴儿。

小婴儿扭动着蜷缩的身体，聚精会神地看着小王子。

“唉呀，是个小孩子呀！”

“怎么这么可爱呀！”

小王子赶忙把小婴儿抱到胸前。

小婴儿扑腾着双脚，咯咯地笑了。

“可爱的小家伙，你是从哪儿来的呢？”



## 从妈妈肚子里出生的小孩儿

楚楚可人的小孩子是从哪里来的呢？

爸爸的精子和妈妈的卵子相遇到一起，

小孩子（胎儿）就形成了。

妈妈的肚子里有一个胎儿房，

里面既温暖又舒适，装满了淡淡的液体。

胎儿就在这里慢慢长大。

随着胎儿身体变大，胎儿房也变得越来越宽敞，

这时，妈妈的肚子就会像气球一样膨胀起来了。

胎儿通过脐带呼吸并汲取营养。

在妈妈肚子里呆10个月后，胎儿长到足够大，

就可以“闪亮登场”了。

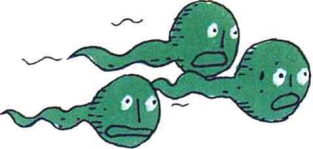
小孩子出生几个月后会学会怎么坐起来，

然后蹒跚着爬行，直到最后学会走路。

为了让孩子好好地成长，

我们的爸爸妈妈付出了很多的心血哦。





## 胎儿在妈妈的肚子里是怎么长大的呢？

男人的精子和女人的卵子相遇在一起，生命就诞生了。

精子有着蝌蚪一样的模样，

长度仅为0.05毫米左右，摆动着长长的尾巴游动着。

卵子的直径大约是0.2毫米，

它是从女人身体里一个叫卵巢的地方造出来的。

精子和卵子相互碰到一起并且结合，

分裂的过程就开始了。

从两个变成4个，4个又分裂成8个，

他们这样复制着慢慢长大。

到4周的时候，

胎儿的身体里长出了心脏，心脏就开始怦怦地跳动了。

到了12周，胎儿就会长出10根手指头。

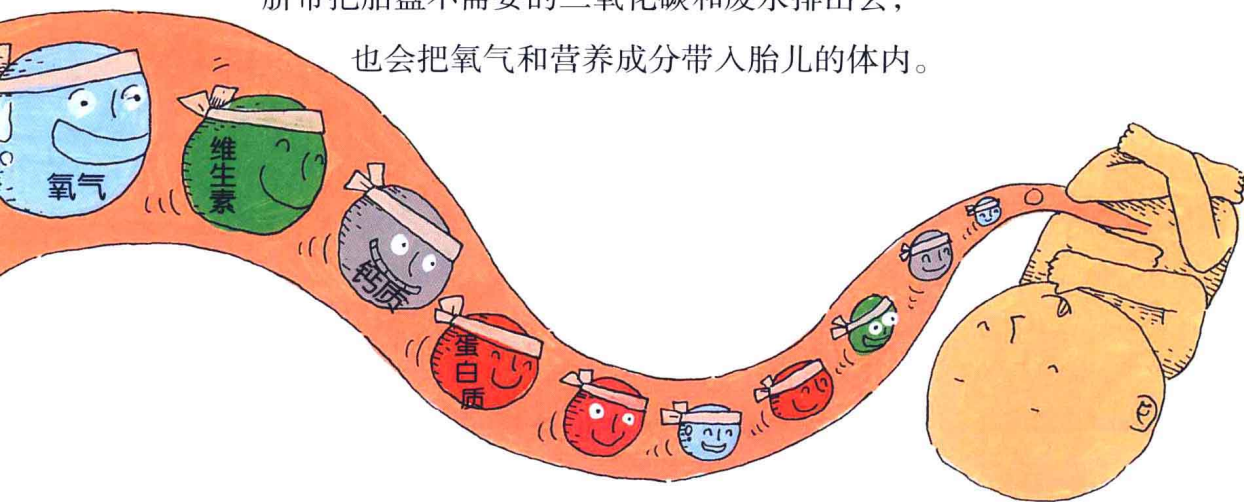
这时他的身长大概在9厘米左右，体重有20多克。

等过了25周，软软的头发就会长出来。

然后是眼睛，鼻子，嘴，还有眉毛。

脐带把胎盘不需要的二氧化碳和废水排出去，

也会把氧气和营养成分带入胎儿的体内。



你是最先到达的第一名。

你好啊！

婴儿出生后就再也不需要脐带了。

因为这个时候婴儿已经可以自己呼吸和进食。

我们把婴儿的脐带剪掉，剩下的地方就留下了肚脐。

到了第40周，胎儿就在妈妈的肚子里完全长成了，

这时，胎儿就会从妈妈肚子里出来，诞生到这个世界上。

## 为什么刚出生的婴儿身体很小，脑袋却很大？

人们都说婴儿的脑袋相对身体来说简直太大了。

脑袋的体积足有身体的四分之一那么大。

这是因为婴儿脑袋里的脑细胞数量

几乎跟成年人的一样多。

所以，脑袋自然就很大了。

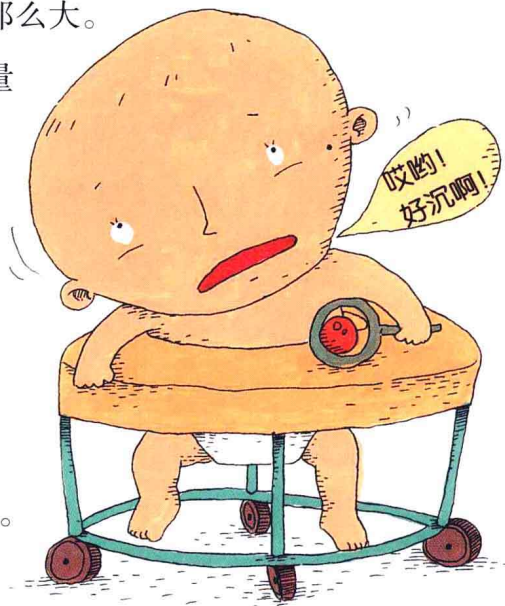
如果量一下婴儿的大脑周长，

通常比他的胸围要长1到2厘米呢。

可是一旦过了6个月，

大脑的周长就跟胸围差不多了，

等到婴儿到了1岁，胸围就会更大。





## 小王子和孩子的妈妈

这时，发生了一件奇怪的事情。

原本笑盈盈的孩子，突然开始哇哇大哭起来。

受到惊吓的小王子猛然间不知所措了。

小王子想方设法逗孩子开心，可是一点效果都没有。

这时，远处有一位阿姨气喘吁吁地跑了过来，

一把紧紧地将孩子搂在了怀里。

她松了一口气，对小王子说道：

“是你帮我照看的小宝宝吗？真的太谢谢你了！”

但是，小王子看了看阿姨的脸，再瞧瞧小孩子的脸，

只顾着自己捂着嘴笑。

“我脸上有什么东西吗？为什么那样看着我呢？”

“阿姨，您的脸和小宝贝儿的脸长得简直一模一样啊！”



## 我们的身体是由细胞组成的

细胞是我们用肉眼看不到的很微小的东西。

小细胞成群结队地在一起就形成了组织，

各种组织集合在一起组成了器官，

各个器官又构成了整个人体。

所以，可以说细胞是构成我们身体的最基本的单位。

我们的身体由大约60兆个小细胞组成。

身体的每一个特征，

都由细胞体里面的遗传因子决定。

遗传因子决定了人们的血型、长相和体质。

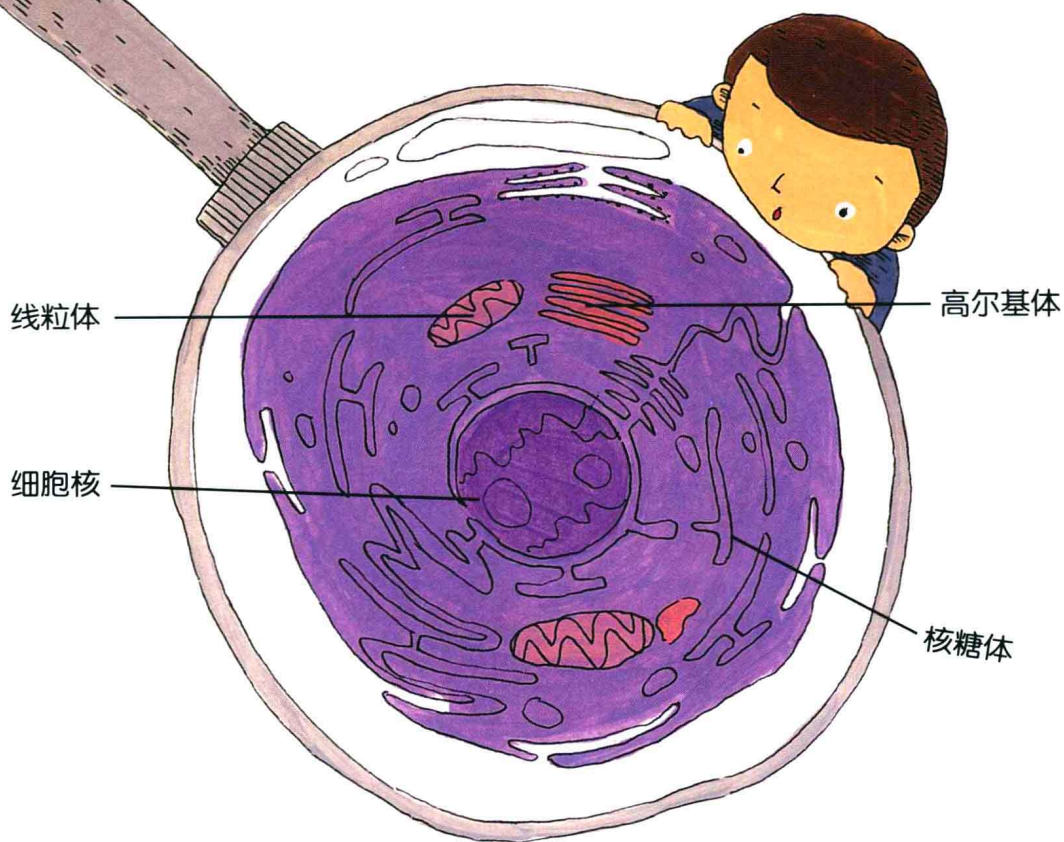
每一个人都有44个遗传因子，

一半来自爸爸，另一半来自妈妈。

通过遗传因子，我们继承了父母的特点，

所以一家人无论是长相还是行为通常都会很相似。





## 细胞是由什么组成的呢？

我们的身体是通过细胞里发生的各种反应来获得所需的营养成分的，并以此来维持生命的运作。

核糖体给细胞提供必要的蛋白质。

细胞核内存有位于细胞中心的遗传因子。

线粒体给细胞提供所需的能量。

它们多位于像神经、肌肉这类细胞活动旺盛的地方。

高尔基体主要负责在细胞内储存物质并排泄废物。





## 什么是细胞分裂？

细胞分裂是指一个细胞变成两个或两个以上细胞的过程。

构成分裂基础的细胞叫作母细胞，

分裂成两个以后的细胞称为子细胞。

这个时候，子细胞拥有跟母细胞相同数量的染色体。

细胞在分裂的时候，都是先从细胞核开始分裂的。

之后细胞质才会开始分裂。

这样，细胞不断地分裂变多，

我们的身体也就越来越大了。

不同的细胞有不同的分工，

有着不同形态和功能的细胞互相帮忙，

维持我们的生命。

不过，还存在只用一个细胞来维持生命的动物。

这样的动物，我们称之为单细胞动物。

像大肠杆菌这样的细菌，

还有草履虫和变形虫等都是单细胞生物。

