

科学漫画小百科全书

人体奥秘



地质出版社

(京)新登字085号

写给家长、老师的话

作为家长，您想让自己的孩子成为聪明可爱、好学上进的好孩子吗？
作为老师，您希望自己的学生成为知识丰富、才思敏捷的好学生吗？

那好！请您向自己的孩子、学生推荐这套丛书吧！这套书通过生动有趣的漫画，形象地向少年儿童介绍了茫茫宇宙，我们生活的地球，几千万年前灭绝的恐龙，动物王国，植物大千世界，从电的基本知识到当今最先进的计算机等等科学基础知识。古人说，千里之行始于足下。我们相信，通过学习这些科学基础知识，您的孩子、学生一定会打下坚实牢固的基础，为今后的学习、腾飞插上金翅膀。

本书根据日本集英社出版的《漫画科学》编译而成。《漫画科学》在日本的销售曾历久不衰。

科学漫画小百科全书

人 体 奥 秘

*

责任编辑：郑长胜

地质出版社出版发行

（北京和平里）

中国科学院印刷厂印刷

新华书店总店科技发行所经销

*

开本：787×1092 1/32 印张：每册5，全套60

1992年6月北京第一版·1992年6月北京第一次印刷

印数：1-10000册 定价：3.60元，全套43.20元

ISBN 7-116-01113-7/P·936

科学漫画小百科全书

人 体 奥 秘

地质出版社

目 录

1. 人的诞生和成长 (7)
 - 男孩和女孩的身体差别 (12)
 - 婴儿是怎样产生的? (16)
 - 男孩女孩是如何决定的? (19)
 - 胎儿的成长情况 (22)
 - 孩子为什么和父母相像? (26)
 - 人的一生 (28)
2. 支撑身体的骨骼(骨骼系统) (31)
 - 由细胞构成的人体 (32)
 - 支撑身体的各种骨骼 (37)
 - 骨的结构和功能 (40)
 - 骨与骨之间的连接方式 (43)



3. 运动的肌肉(肌肉系统)	(47)
肌肉的种类	(48)
骨骼肌的形成	(51)
使身体运动的肌肉的功能	(53)
4. 环绕全身的血液(循环系统)	(57)
体内的动脉和静脉	(58)
心脏是像水泵一样的吗!?	(61)
血液的结构和功能	(64)
骨髓制造的血液	(67)
保护身体的血液和淋巴液	(70)
5. 呼吸系统的结构(呼吸系统)	(73)
吸入的空气到哪里去了?	(74)
肺的结构和功能	(76)
呼吸方式男女不同吗!?	(80)



6. 食物的旅行(消化系统)	(83)
牙齿和舌头的功能	(87)
食物通过食道流向胃	(91)
小肠、肝脏、胰脏的功能	(94)
大便和屁	(98)
肾脏的功能	(101)
7. 各种各样的感觉(感觉系统)	(105)
眼睛的功能	(108)
眼泪的作用是什么?	(114)
分辨声音的耳朵的结构	(115)
保持身体平衡的耳朵	(118)
感知气味的鼻子结构	(119)
皮肤的结构	(121)
汗与体温调节	(123)

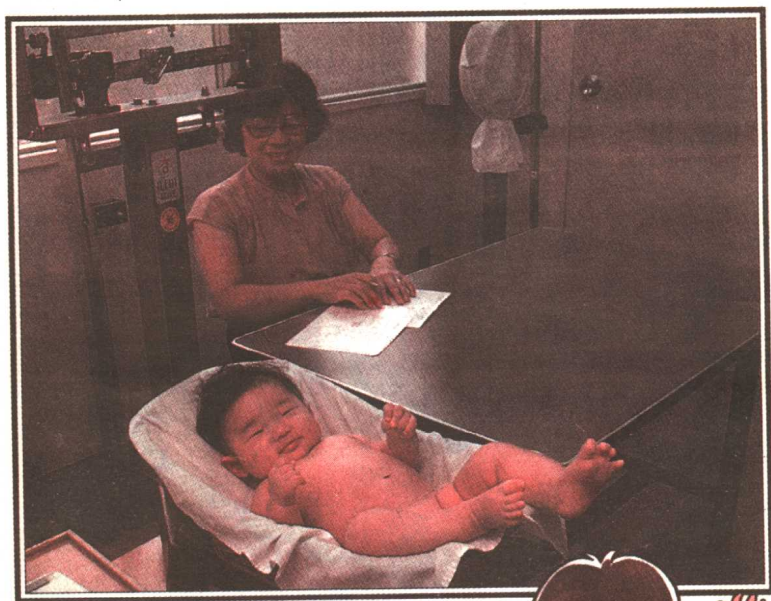


8. 脑的功能(脑和神经系统、内分泌系统)	(125)
大脑的结构和功能	(128)
小脑和脑干的结构及功能	(132)
脊髓和神经的结构及功能	(134)
内脏神经的功能	(137)
有助于身体功能的荷尔蒙	(141)
人体研究笔记	(145)
看一看内脏的状况	(146)
人体必需的营养成分	(148)
为医学做出贡献的人们	(152)
令人吃惊的人体信息	(154)
致读者	(156)

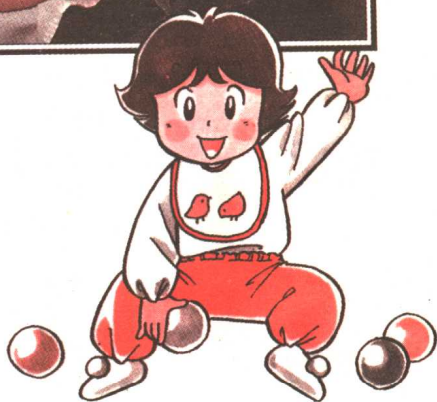




人的诞生和成长



正在称体重的婴儿





今天是我家
新成员到来
的日子



会是个可
爱的小孩
儿吗?真
高兴!

爸爸和妈妈
怎么还不快
点儿从医院
回来呀

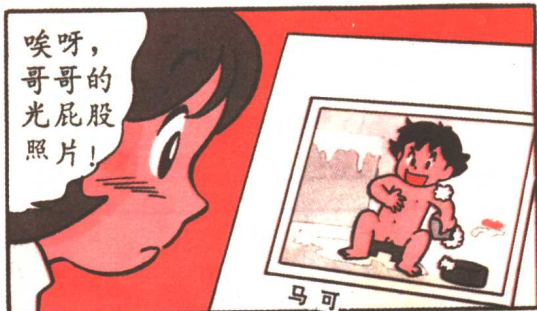
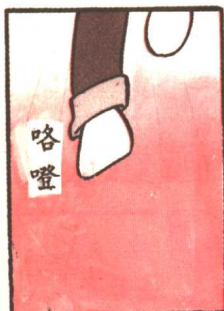


看看
吧

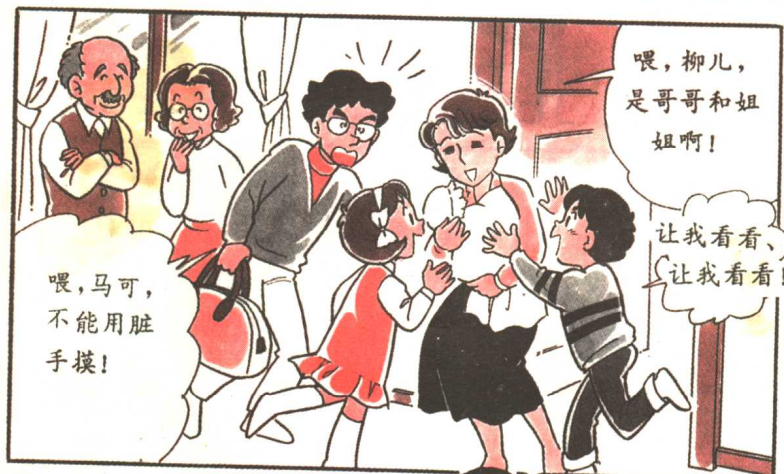
看看像
册吧!



唉
我都
等了...

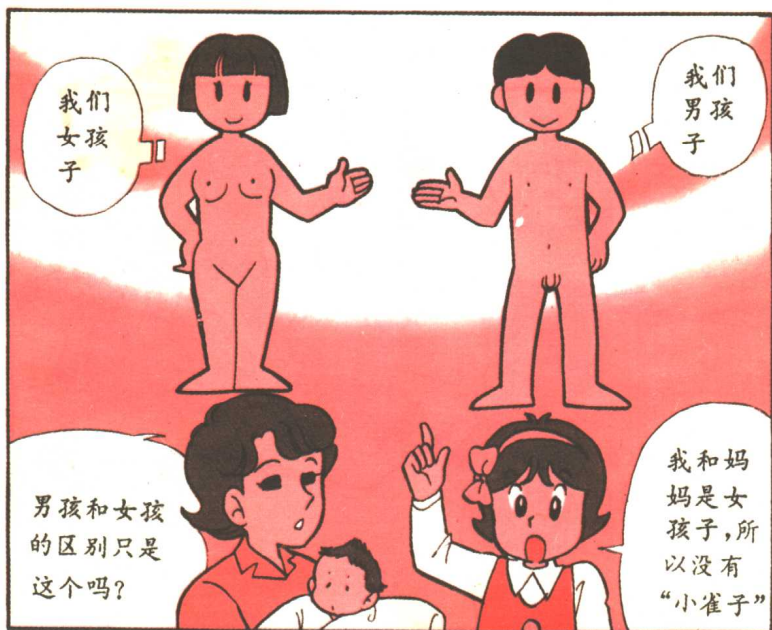


★ 刚刚出生的婴儿，由于对细菌基本上没有抵抗能力，所以直接与嘴接触的奶瓶要进行杀菌，保持清洁。



婴儿出生后，体重大都在二千五百克左右。二千五百克以下的婴儿要用保育器抚养一段时间。





女孩子一到十三岁左右，脂肪增多，身体发胖。男孩子十到十三岁期间，喉部的软骨（喉结）开始突出，声音变低。这叫做变声。





