

地球面貌



(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

地 球 面 貌

*

责任编辑：璋 俊

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

地球面貌

地质出版社

目 录

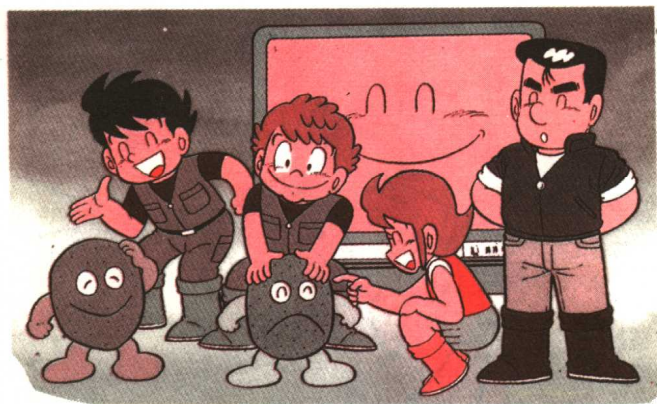
1. 地球的诞生	(7)
宇宙中地球到底在哪里?	(8)
充满生命的星球——地球	(12)
围绕太阳运转的地球	(15)
地球是在 46 亿年前诞生的吗?	(18)
生命的诞生(前寒武纪—古生代)	(23)
恐龙繁盛时代(中生代)	(26)
人类的诞生(新生代)	(29)
通过化石了解地球历史	(32)
2. 活跃的地球	(35)
地球究竟有多大?	(36)
地球是个巨大的吸铁石吗?	(39)
海底的秘密	(42)



地球的内部构造	(45)
大陆是否在漂移?	(49)
日本列岛是怎样产生的?	(56)
伤痕累累的日本列岛	(60)
遍布火山的日本列岛	(64)
使大地震动的地震	(68)
鲑鱼可以预告地震吗?	(72)
3. 各种各样的地貌	(75)
陆地上的各类地貌	(76)
改变地形的风化作用	(79)
河流形成的各种地貌	(82)
湖泊与沼泽	(85)
地下水	(88)
积雪形成的冰河	(90)



沙漠风光	(91)
海岸地貌	(94)
海浪与洋流	(97)
涨潮与退潮	(100)
4. 构成地球的物质	(103)
地表岩石	(104)
构成地壳的岩石	(107)
火成岩	(112)
沉积岩	(116)
变质岩	(120)
丰富的矿物	(123)
生活中所利用的矿物	(126)
重要的能源	(129)



5. 地球的未来	(135)
地球的大气圈	(136)
生机勃勃的地球	(139)
展望地球与人类的未来	(142)
地球研究笔记	(145)
岩石研究	(146)
地层研究	(148)
化石研究	(150)
河流研究	(152)
令人吃惊的地球信息	(154)
致读者	(156)



地球的诞生

▶ 尖棱菊石化石（七千万年前）



从这章起,让我们看看我们所居住的地球到底是怎么产生的



宇宙中 地球到底 在哪里？

太阳系



银河系

旋转着

广阔的
宇宙中
有一个
银河系
...

银河系
中太阳
系的第
三行星
...

太阳系

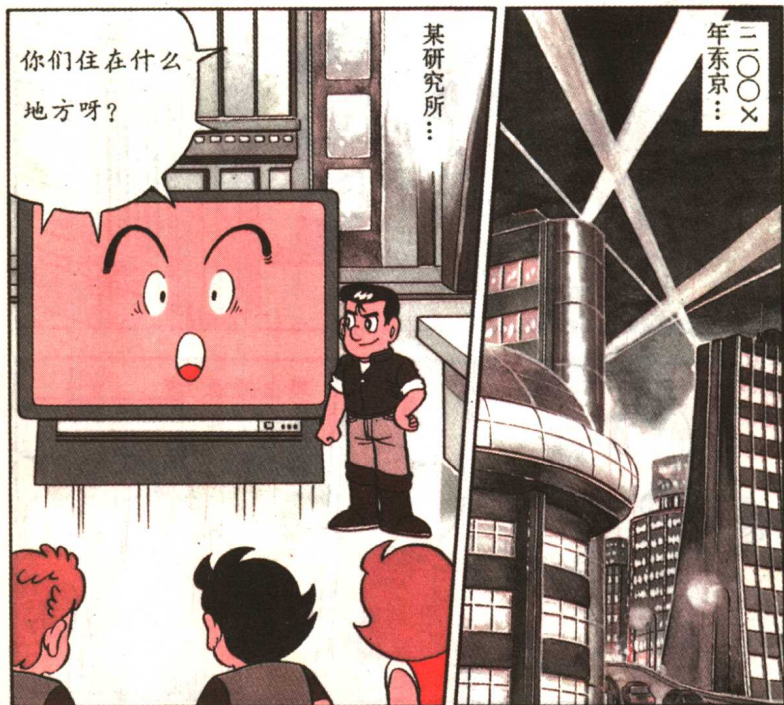


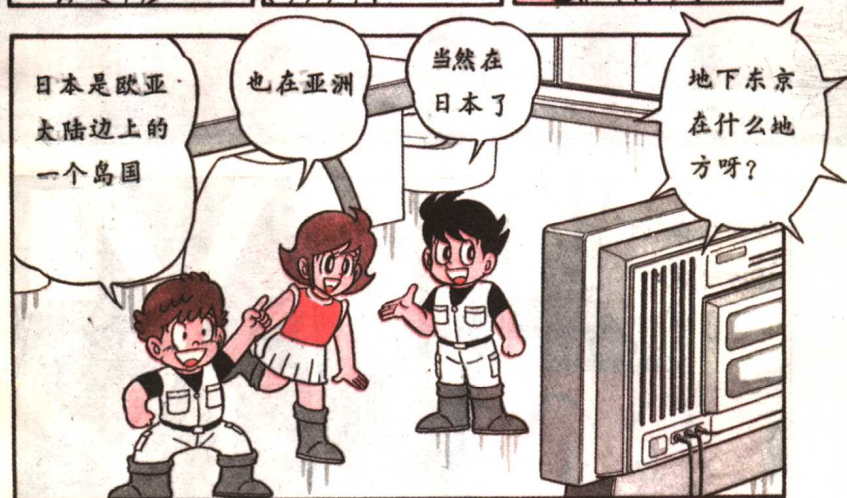
银河系

地球是个充满生命与水的非常美丽的蓝色星球

这就是地球

从阿波罗号宇宙飞船上看到的地球(这是月球)





在宇宙中没有
比地球更美丽
的星球了

地球！我明白了，
就是银河系中太
阳系的第三行星，
对吗？

从宇宙中看，
太阳也是一颗
星星，地球是
围绕太阳运转
的一颗行星

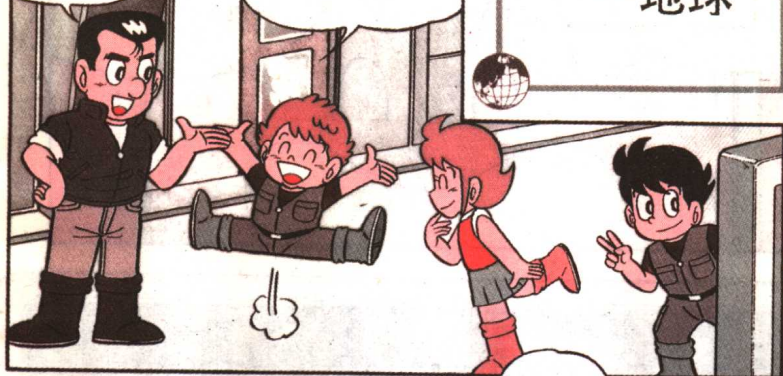
太美了！

真棒！

问得好！不过
还是先让我们
了解一下地球
上都有哪些
东西吧！

我们居住的地球
会是怎样的呢？

充满生命 的星球 ——地球



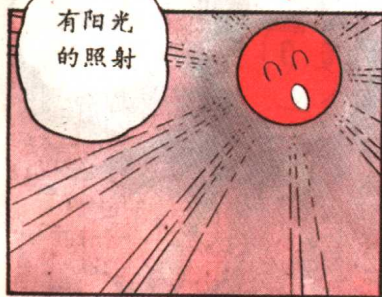
有河流



有山



有阳光
的照射



还有海



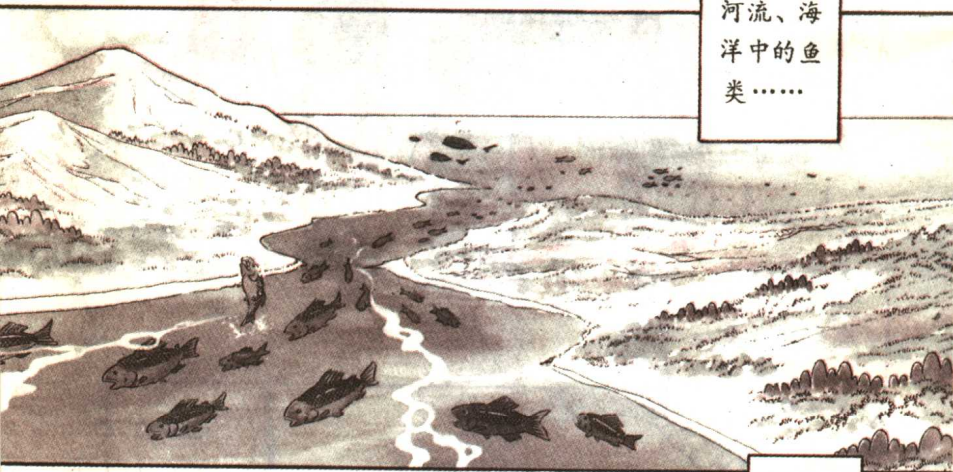
有雨



有风



有生活在
河流、海
洋中的鱼
类……



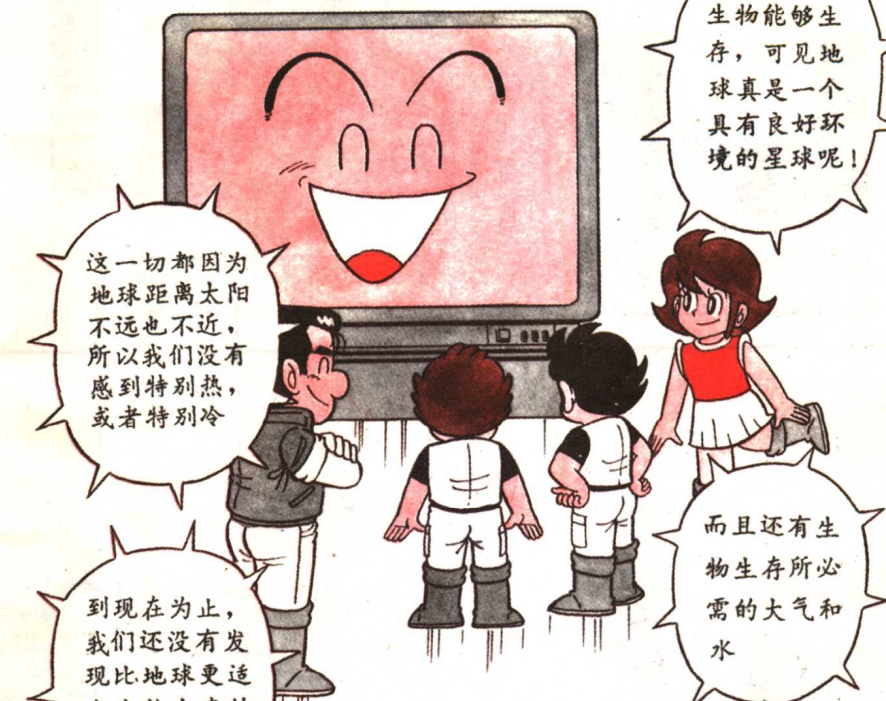
还有动
物和植
物



有生活
在地面
上的人
类



整个地球
到处都充
满着生机



生物能够生存，可见地球真是一个具有良好环境的星球呢！

这一切都因为地球距离太阳不远也不近，所以我们没有感到特别热，或者特别冷

而且还有生物生存所必需的大气和水

到现在为止，我们还没有发现比地球更适合生物生存的星球呢

能生活在这么可爱的星球上，多幸运！

地球真了不起！

围绕太阳 运转的 地球



你们知道地球是围绕太阳运转的吗？

是的！

可是古代的人好像相信地心说，就是太阳和月亮是以地球为中心运转的

好像是在什么地动说的书上看见来着

让我们看看地球是怎样围绕太阳运转的吧！

一查字典不就知道了

什么是公转、自转呀？

地球在围绕太阳公转的同时还在自转

地心说认为地球是宇宙的中心，太阳与一切星星都围绕地球运转。直到公元十六世纪，人们仍然相信这种学说，但是哥白尼推翻了这个学说，倡导了以太阳为中心，地球围绕太阳运转的地动学说。