

漫画

地球的历史

3

监修 国立科学博物馆 地学第一研究室 斋藤靖二 / 漫画 下柝棚正之



長 春 出 版 社

图书在版编目(CIP)数据

漫画地球的历史③ (日) 斋藤 靖二监修; 下柵棚 正之画; 王爽译.

—长春: 长春出版社 2001.9

ISBN7-80664-265-X

I. 漫... II. ①斋... ②下... ③王... III. 地球—普及读物

IV. P183-49

中国版本图书馆CIP数据核字 (2001) 第051964号

Chikyu-No-RekishiVol.3 Ikiteiru Chikyu

©1995 Supervised by Yasuji Saito

Art by Masayuki Shimotochidana

All rights reserved.

First published in Japan in 1995 by SHUEISHA Inc., Tokyo

Chinese (Mandarin) translation rights in China arranged by

SHUEISHA Inc.

through MSC JAPAN Inc.

Q25	Q24	Q23	Q22	Q21	Q20	Q19	Q18	Q17	Q16	Q15	Q14	Q13	Q12	Q11	Q10	Q9	Q8	Q7	Q6	Q5	Q4	Q3	Q2	Q1	●答案
答案	答案	答案	答案	答案	答案	答案	答案	答案	答案	答案	答案	答案	答案	答案	答案	答案	答案	答案	答案	答案	答案	答案	答案	答案	答案
2	3	4	3	1	4	2	2	1	1	1	2	2	3	2	3	3	1	1	1	2	4	2	3	3	

漫画地球的历史③ 生机勃勃的地球

监 修: 斋藤 靖二

漫 画: 下柵棚 正之

构 成: 小林 隆

译 者: 王 爽

责任编辑: 张中良

封面设计: 大 熊

长春出版社出版

长春出版社美术设计制作中心制作

(长春市建设街43号)

长春第二新华印刷有限责任公司印刷

(邮编: 130061 电话: 8569938)

全国新华书店经销

880×1230毫米 32开本 18印张

2002年1月第1版 2002年1月第1次印刷

印数: 10000册 定价: 27.00元(全三册)

版权所有 翻印必究

漫画 地球的历史③

生机勃勃的地球

监修 国立科学博物馆地 学第一研究室长 斎藤 靖二 / 漫画 下柝棚 正之 / 译 王 爽



长春出版社

目 录

第一章

研究地球

5

Q 1 麦哲伦是如何证明地球是圆的？

14

Q 2 地球上的人和物为什么不会掉下来？

18

Q 3 地球是以什么速度围着太阳转的？

21

Q 4 海底最深处有多少米？

28

Q 5 地球的中心是怎样的？

30

Q 6 怎样去研究地球的内部？

34

第二章

生机勃勃的地球

39

Q 7 大的山脉是如何形成的？

42

Q 8 岩浆的温度是多少？

48

Q 9 改变陆地面貌的巨大力量是什么？

59

Q 10 地震是怎么发生的？

64



第三章

形成地球的物质

75

Q 11 原料和岩石没有关系的是哪个？

79

Q 12 河的下流的石头为什么是圆的？

82

Q 13 成为水泥原料的岩石是哪一种？

86

Q 14 覆盖深海底部的火成岩是哪一种？

91

Q 15 大理石是由哪种岩石变成的？

96

Q 16 地球上最硬的物质是什么？

99

Q 17 地幔主要是由什么岩石形成的？

105

第四章

大陆移动之谜

109

Q 18 让魏格纳想到大陆漂移学说的原因是什么？

111

Q 19 两个大陆的海岸线为什么会吻合？

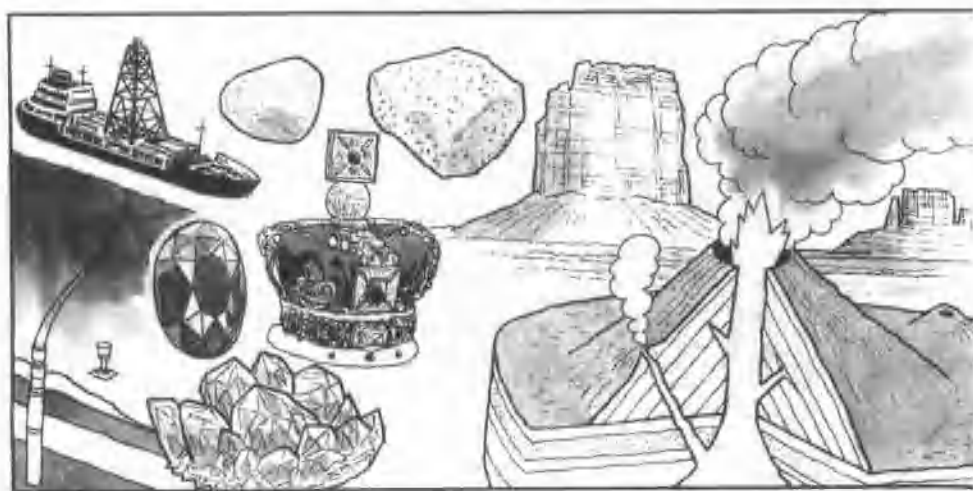
115

Q 20 地磁的移动是怎样测量的？

127

Q 21 夏威夷群岛为什么会排成一列？

132



第五章

地球的资源

155

- Q 22 日本和夏威夷之间一年间会靠近多少？
Q 23 880 万年后，地球的大陆会怎样？

144 142

- Q 24 人类最早使用的工具是什么？
Q 25 人类最早使用的金属是什么？

160 158

● 地球的历史 什么都研究

巨大的地震能量

决定地震发生的板块运动

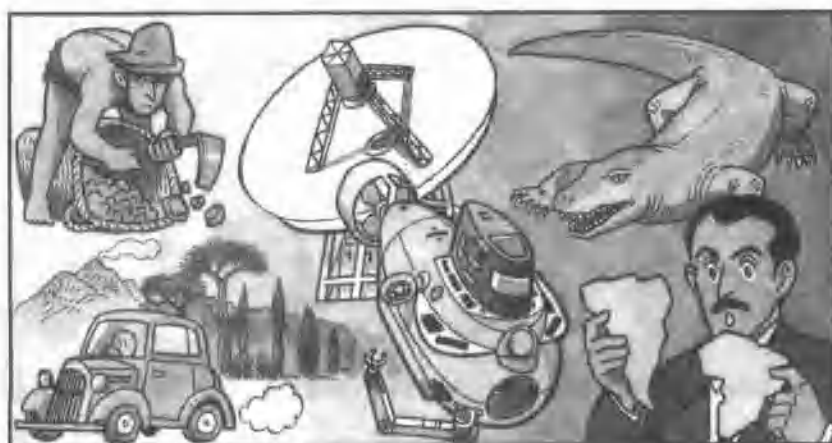
不可避免的关东·东海大地震

通过宇宙和海洋来探索地球

地球相关知识①

地球相关知识②

188 186 184 182 180 178 177

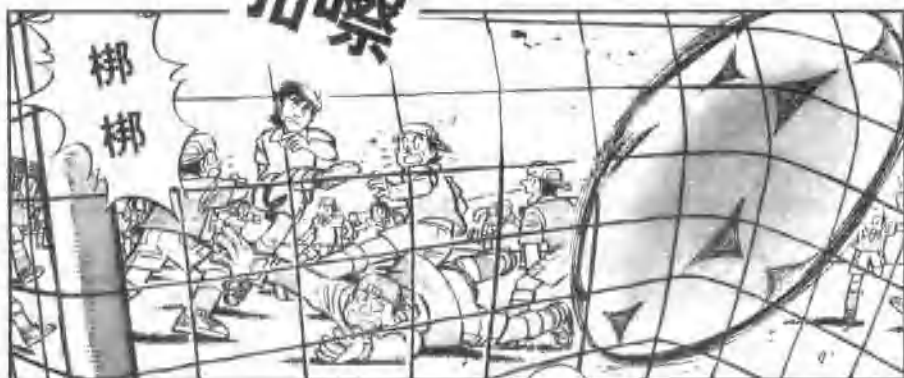


第一章

研究地球



啪嚓



有一点精神没
有，广木就当
正雄的替补
搭档吧！



哇哇

哈哈

正雄

广木



我要一直
休息。

什么替补搭档，
我不过是要休息
一小会儿罢了！



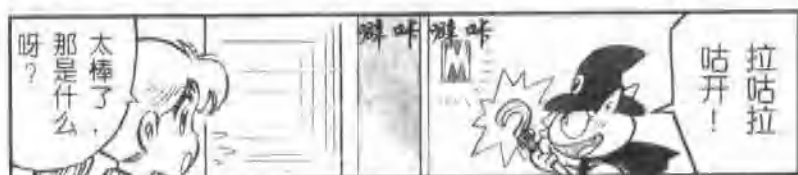
美琪！

美琪













*1961年，苏联的加加林，乘坐东方1号宇宙飞船飞向宇宙，首次亲眼见到了地球的模样。

巴比伦人的地球

巴比伦人认为，世界中央有山，周围是海，它的外侧还有山，支撑着圆屋顶状的天空。



中世纪欧洲人的地球

800年前的欧洲人认为，地球是平坦的，在它的尽头，海水像瀑布一样流下。



这就是古代人认为的地球和宇宙。

真有趣！

想像力够丰富的了。

现在可是谁都知道地球是圆的了。

但是，是什么时候开始知道地球是圆的呢？

叮咚

在这儿提问了！

Q1 麦哲伦是如何证明地球是圆的？

- ① 绕地球走了一周来证明的。
- ② 从山顶上看到了地球。
- ③ 乘船绕地球一周证明的。
- ④ 乘汽球升空来证明的。



