

穿越时空，找寻历史大事件，见证人类进步的每一个瞬间！

时空漫画 大冒险

奥妙星空

[韩] 李泰永◎著

[韩] 李泰永◎绘

王志国◎译



时空漫画大冒险

奥妙星空



[韩]李泰永◎著 [韩]李泰永◎绘 王志国◎译

图书在版编目 (CIP) 数据

奥妙星空 / (韩) 李泰永著绘 ; 王志国译. — 长春 :
吉林科学技术出版社, 2015. 1
(时空漫画大冒险)
ISBN 978-7-5384-8755-8

I. ①奥… II. ①李… ②王… III. ①漫画—连环画—
韩国—现代 IV. ①J238. 2

中国版本图书馆CIP数据核字 (2014) 第302093号

하늘과 별자리 Copyright © 2009 by Sigongsa

The simplified Chinese translation edition © 2015 by Jilin Science and Technology
Publishing House

ALL RIGHTS RESERVED.

The simplified Chinese language translation rights arranged with Sigongsa
through KL Management, Seoul and Qiantaiyang Cultural Development
(Beijing) Co., Ltd.

吉林省版权局著作合同登记号: 图字 07-2012-3995

时空漫画大冒险

奥妙星空

著	[韩]李泰永	封面设计	吉林省凯帝动画科技有限公司
绘	[韩]李泰永	制 版	长春创意图文制作有限责任公司
译	王志国	开 本	710mm×1000mm 1/16
助理翻译	刘 萌 张 植	字 数	150千字
出 版 人	李 梁	印 张	10. 5
策划责任编辑	万田继	印 数	1-6000册
执行责任编辑	赵 渤	版 次	2016年1月第1版
美 术 设 计	韩雨江	印 次	2016年1月第1次印刷

出 版 吉林科学技术出版社
发 行 吉林科学技术出版社
地 址 长春市人民大街4646号
邮 编 130021

发行部电话 / 传真 0431-85600611 85651759 85635177
85651628 85635181 85635176

储运部电话 0431-86059116

编辑部电话 0431-85670016

网 址 www.jlstp.net

印 刷 长春人民印业有限公司



书 号 ISBN 978-7-5384-8755-8

定 价 24. 80元

如有印装质量问题可寄出版社调换

版权所有 翻印必究

目录

第一章 地球与天空的诞生

地球的诞生·····	6
宇宙和人类的秩序·····	11
多彩的天空·····	15
神话世界·····	18

第二章 引人好奇的天空

世界的屋顶——天空·····	24
文明的痕迹——星座·····	26
希腊神话和星座·····	30
行星的女王——金星·····	35
占星术和星座·····	40
银河水·····	44

第三章 白昼的星星

阿兹特克的星星·····	46
太阳和月亮的关系·····	50
月亮的故事·····	55
太阳和月亮·····	58
天空的护卫和国王·····	66



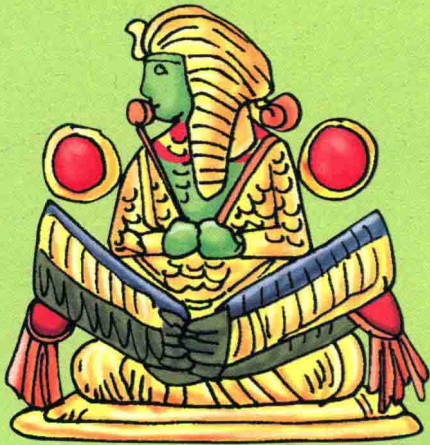
第四章 日食和月食

不祥之兆..... 75

彗星的诅咒..... 79

流星..... 84

连接天空和大地的石头..... 89



第五章 天空、风、星座

关于风的传说..... 95

太阳神族与风..... 103

呼风唤雨的魔术师..... 108

象征性存在的水..... 113

洪水和彩虹..... 117

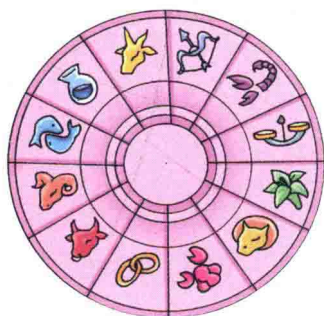
永远的神话..... 125

知识笔记 137

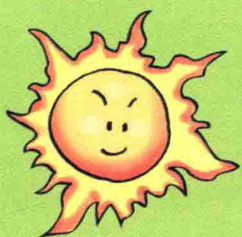


时空漫画大冒险

奥妙星空



[韩]李泰永◎著 [韩]李泰永◎绘 王志国◎译



让我们一起来了解关于 天空和星座的故事吧！

我们生活的地球是怎样诞生的呢？在与地球诞生相关的众多推测中，天文学家们主张：太阳系中的行星与太阳一起产生之际，也诞生了地球。

地球诞生之际，地球的表面有许多类似于岩浆的液体。地球在诞生的过程中，与灰尘和许多小行星发生撞击，气温随之升高，停止撞击后，地球温度逐渐冷却。此时，蒸发后的液体变成云层，云层又以降雨的形式，回到地球汇聚成海洋。

地球位于以太阳为中心的太阳系中，每围绕太阳公转一周需要一年的时间，而地球的自转活动则需要一天的时间。此时，面向太阳的一面是白天，背向太阳的一面是夜晚。而且，太阳、月亮和无数的小行星则成为了夜空中的星星。天空中经常会出现许多奇特的现象，所以自古以来，它就是人们敬畏和害怕的对象，同时也是一片引人好奇的未知的空间。因此，古人以天空为对象，创作了丰富多彩的神话故事和星座传说。



尤其是对于闪烁在夜空中的星星，人们创作了无数关于星座的故事。人们根据星座的样貌，赐予它们各异的名字，创作了丰富多彩的故事。最初关注星座的人是美索不达米亚的牧童们，经他们赐名后的星座在希腊流传开来。之后，希腊人又创造了当今神话中出现的神和英雄们的星座。现在，经过国际天文学联盟召开的总会确定的星座有88个。在众多星座中，最具代表性的12个星座组成了“黄道十二宫”，在民间，流传着许多关于它们的有趣的故事。

古人凭借想象力创作出的星座神话和传说故事是现代天文学的开端，对天文学的发展做出了杰出贡献。



目录

第一章 地球与天空的诞生

地球的诞生·····	6
宇宙和人类的秩序·····	11
多彩的天空·····	15
神话世界·····	18

第二章 引人好奇的天空

世界的屋顶——天空·····	24
文明的痕迹——星座·····	26
希腊神话和星座·····	30
行星的女王——金星·····	35
占星术和星座·····	40
银河水·····	44

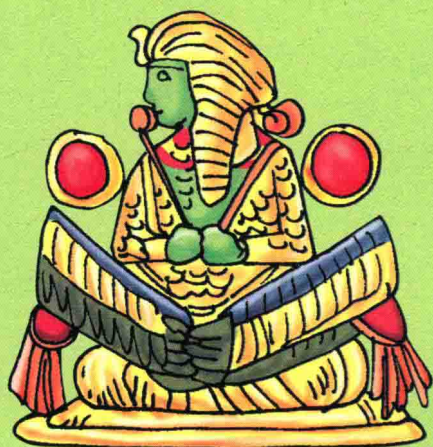
第三章 白昼的星星

阿兹特克的星星·····	46
太阳和月亮的关系·····	50
月亮的故事·····	55
太阳和月亮·····	58
天空的护卫和国王·····	66



第四章 日食和月食

不祥之兆·····	75
彗星的诅咒·····	79
流星·····	84
连接天空和大地的石头·····	89



第五章 天空、风、星座

关于风的传说·····	95
太阳神族与风·····	103
呼风唤雨的魔术师·····	108
象征性存在的水·····	113
洪水和彩虹·····	117
永远的神话·····	125

知识笔记·····	137
-----------	-----

第一章 地球与天空的诞生

地球的诞生

最初的宇宙与现在不同，到处都是气体云，并不是由星星、月亮和行星组成的

超新星：与普通的新星相比，星光要耀眼1万倍以上。质量大的星星在最后的进化阶段，爆炸后发出耀眼光芒，并逐渐消失。

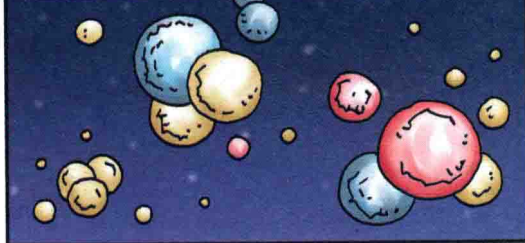
某一天，生命走到尽头的超新星在爆炸后，开始将飘浮于宇宙中的气体云聚集到一处

变成了可以发光的行星，即太阳

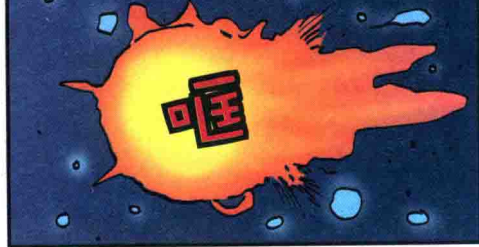
聚拢在一起的气体云中间部位开始变热



太阳诞生后，剩余的残骸在重力的作用下，逐渐聚拢在一起，并形成了数百个行星



围绕着轨道旋转的行星在相互碰撞后，产生了最初的地球



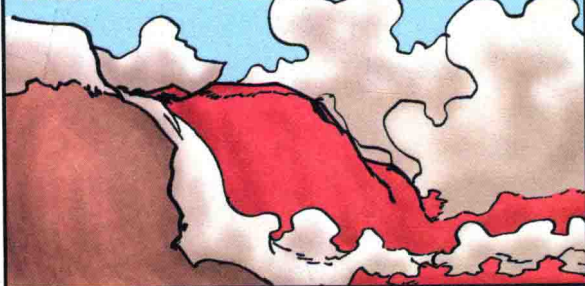
重力：物体得到的来自地球的力。

轨道：行星、彗星、人工卫星等受重力影响，围绕天体旋转的曲线。

35~40亿年前，地球与很多小行星撞击后开始发热

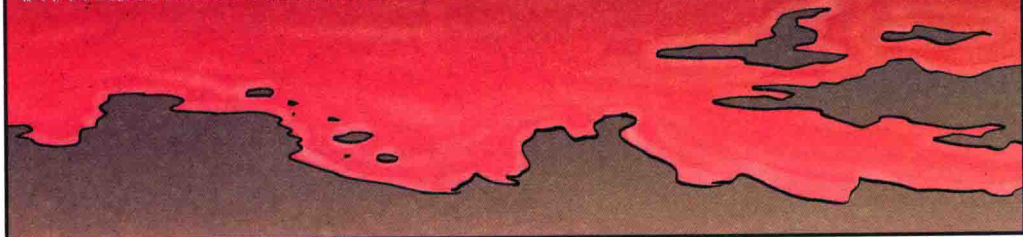


随着热气的增多，地表融化后产生了许多岩浆



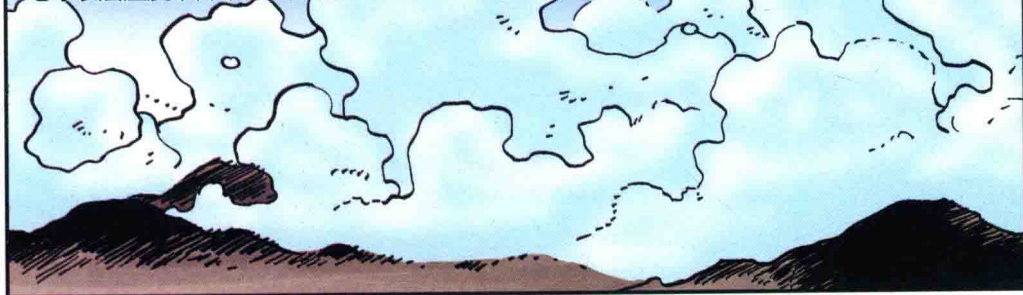
岩浆：地球深处因热融化后形成的半液体物质。

后来岩浆冷却后，密度大的铁等重金属物质沉淀到地球内部，形成地核，而密度小的硅酸盐等物质则形成了地壳



密度：密集程度。 地壳：地球外层的部分。

地球表层温度下降，大气中的饱和水蒸气的数量也开始减少



饱和水蒸气（饱和蒸汽）：在一定的温度时，处于液体、固体和平行状态的蒸汽。

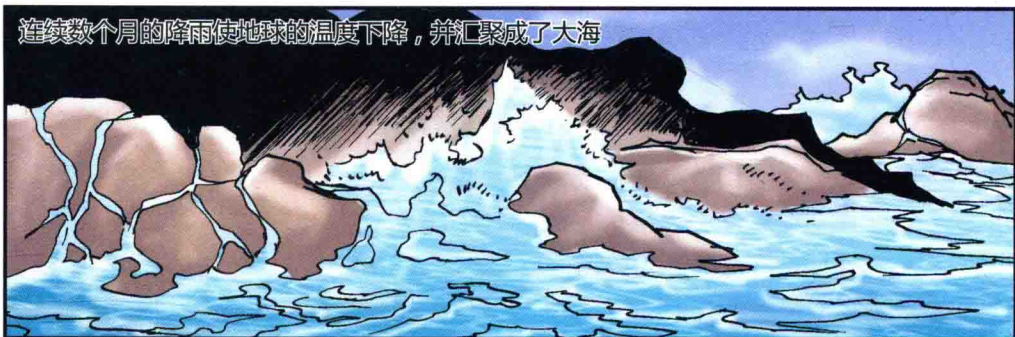
天空开始被厚厚的云层覆盖



出现了降雨



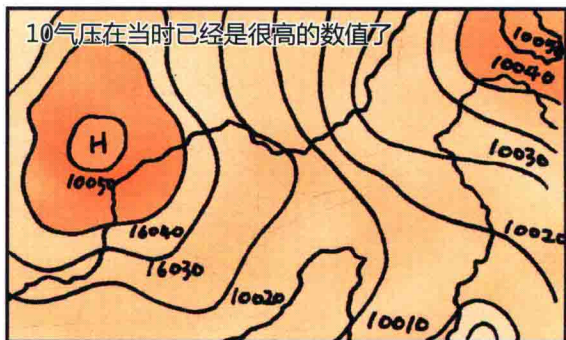
连续数个月的降雨使地球的温度下降，并汇聚成了大海



当时的大气中几乎全是二氧化碳，
氧气的数量很少



10气压在当时已经是很高的数值了

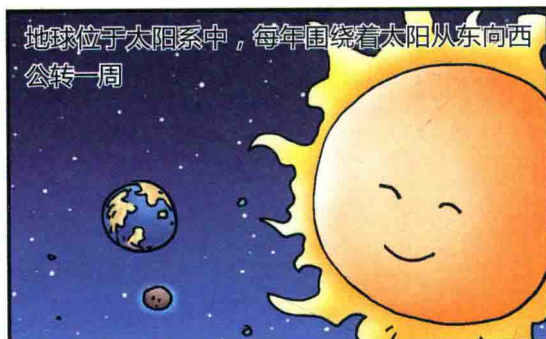


大气：围绕在天体表面的气体。

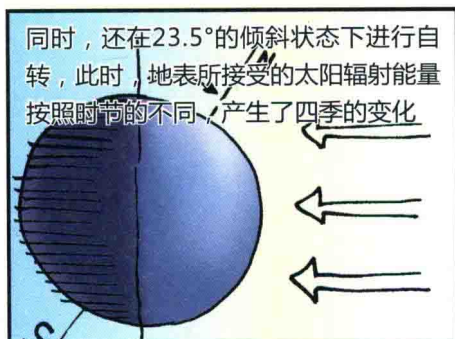
并且在30亿年以前，海洋中就出现了由有机物构成的最初生物



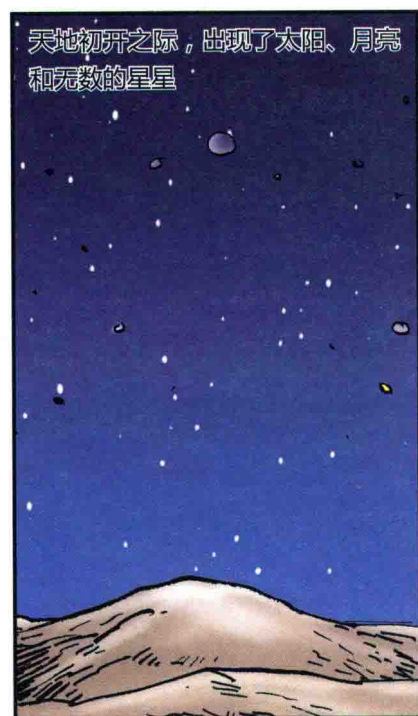
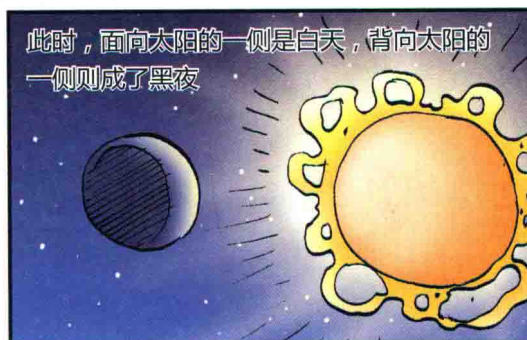
有机物：生物的身体或有生命的身体。



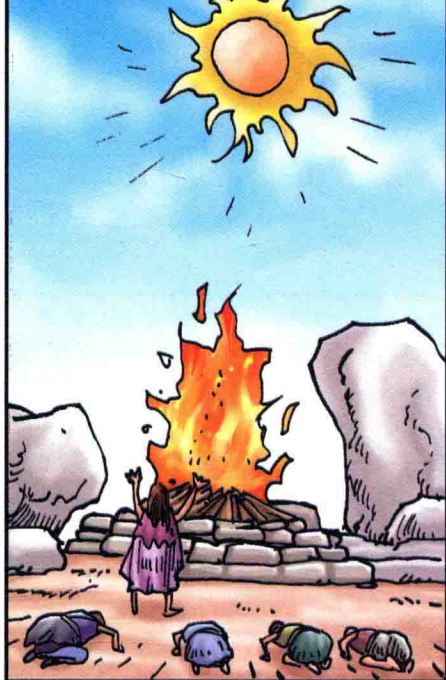
公转：行星围绕着太阳周围旋转或卫星围绕着行星周围旋转。



自转：天体围绕着固定的轴旋转。



从远古开始，天空就是人类敬畏的对象



也是害怕的对象，因为它给人类带来了无数的苦难与磨砺



也是能满足人类好奇心的未知的空间

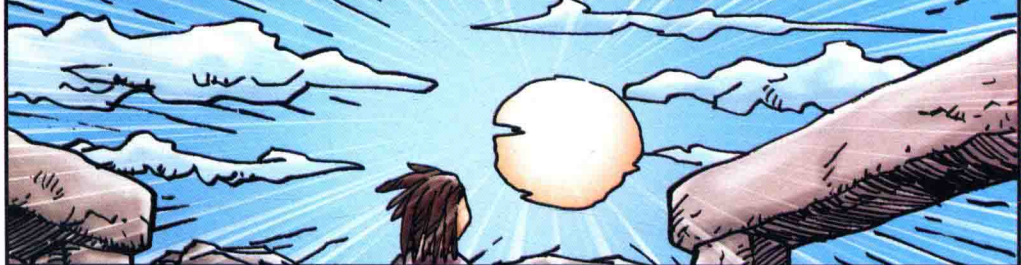


敬畏：恭敬且害怕。

因此人类的祖先创作了许多关于天空、星座和占星术的故事



那么，从现在开始，让我们从哲学、科学等方面出发，来一场星际大冒险吧！



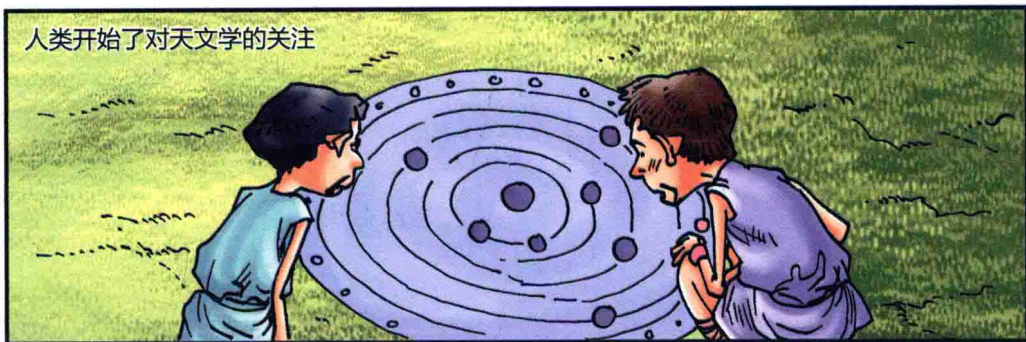
宇宙和人类的秩序



从将白昼的变化和天空的运动联系到一起的瞬间开始



人类开始了对天文学的关注



在熟知记录法以前，他们就知道月亮的形状会发生变化



通过观察月亮的变化，他们创造了月历



而且，通过观察季节的固定变化和星星的移动



他们发现了星星的活动规律，也知道了星星每晚都会出现在夜空中



因此，人们按照星星在夜空中呈现出的固定模样



开始给它们命名



学者们发现，在人类文明历史开始之前，人类就通过对天空的研究得到了两个结论



第一，他们通过不变的自然法则，预测出天空中会发生的事情



第二，他们坚信因为天空是全能的存在，所以地球上才会发生各种奇怪的现象



很早以前，人类就知道天体运动会在地球上引起各种现象



天体：存在于宇宙中的所有物体。