

青少年科学探险漫画故事



地心游记

千太阳
韩季世京
绘
韩金基正
著

魏格纳的地球科学探秘

全球畅销
50万册

韩国超人气漫画
重点学校联名推荐



人民邮电出版社
POSTS & TELECOM PRESS

图书在版编目(CIP)数据

地心游记：魏格纳的地球科学探秘 / (韩) 金基正
著；(韩) 李世京绘；千太阳译. — 北京：人民邮电出
版社，2013.1

(青少年科学探险漫画故事)

ISBN 978-7-115-29438-8

I. ①地… II. ①金… ②李… ③千… III. ①地球科
学—少儿读物 IV. ①P-49

中国版本图书馆CIP数据核字(2012)第216938号

版 权 声 明

베게너의 지구과학노트

Copyright © 2007, Greenstick & Press co., Ltd.

All Rights Reserved.

This Simplified Chinese edition was published by Posts & Telecom Press in 2013 by arrangement with Greenstick & Press co., Ltd. through Imprima Korea Agency & Qiantaiyang Cultural Development (Beijing) Co., Ltd

青少年科学探险漫画故事

地心游记：魏格纳的地球科学探秘

-
- ◆ 著 [韩]金基正
 - 绘 [韩]李世京
 - 译 千太阳
 - 责任编辑 刘朋
 - 执行编辑 刘佳娣

 - ◆ 人民邮电出版社出版发行 北京市崇文区夕照寺街14号
邮编 100061 电子邮件 315@ptpress.com.cn
网址 <http://www.ptpress.com.cn>
北京瑞禾彩色印刷有限公司印刷

 - ◆ 开本：700×1000 1/16
印张：14 2013年1月第1版
字数：294千字 2013年1月北京第1次印刷
著作权合同登记号 图字：01-2012-5764号

ISBN 978-7-115-29438-8

定价：35.00元

读者服务热线：(010)67132692 印装质量热线：(010)67129223

反盗版热线：(010)67171154

广告经营许可证：京崇工商广字第0021号

内容提要

前往格陵兰雪原旅行的一行人，途中遭遇了暴风雪，意外掉入一个神秘的洞穴中，遇到了魏格纳博士。魏格纳带他们到神奇的地下世界四处环游，这个过程中他们碰到了很多关于地球科学的难题。多亏了魏格纳，他们才最终找到了通往外面世界的出口。

本书故事惊险有趣，漫画生动形象，适合青少年读者阅读。



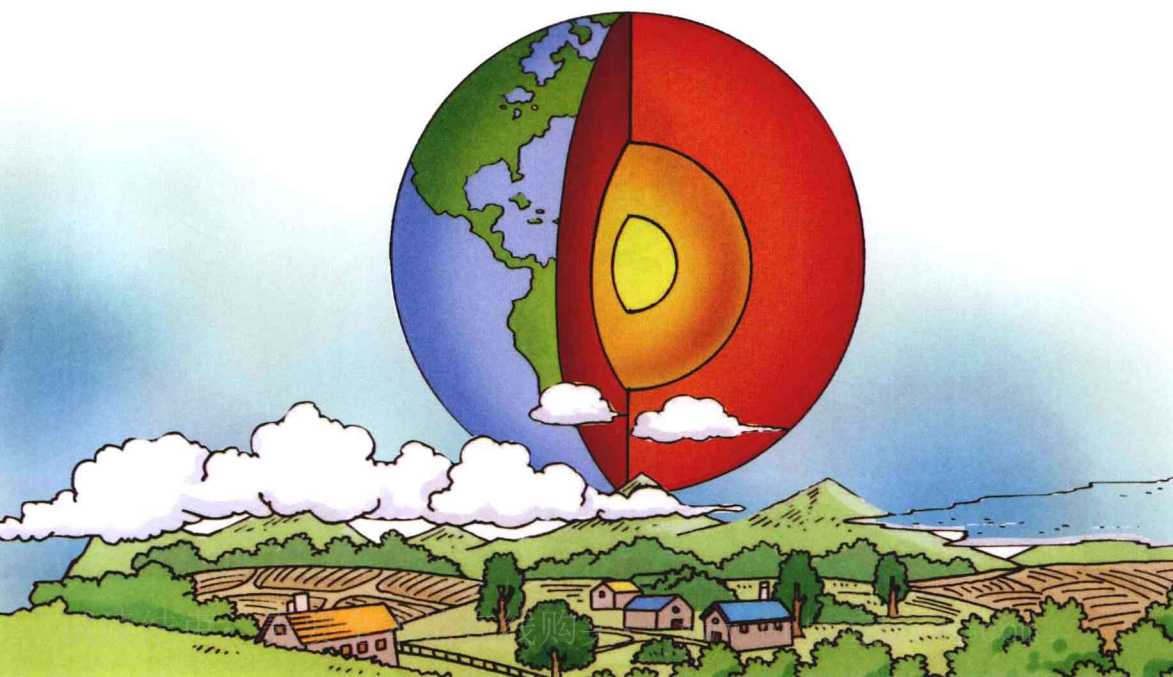
魏格纳



序

21世纪是生物、信息产业的时代。以科学技术为基础的知识产业的竞争力，代表了国家的竞争力。全世界都在为培育创造性人才而不停地努力。

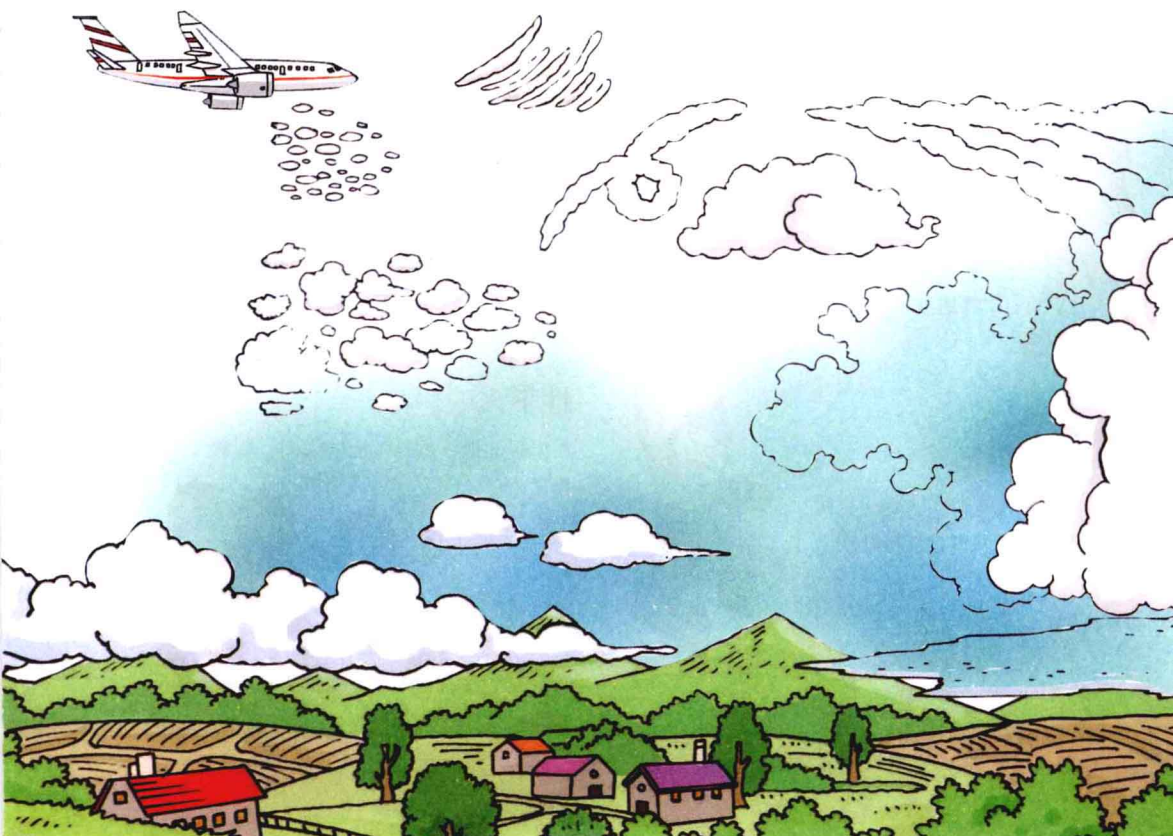
进入21世纪，人们越来越关心我们赖以生存的地球。通过各种大众传媒，我们经常听到地球变暖和沙漠化现象不断严重的消息。本书介绍了地壳、地幔、外核、内核等地球内部的结构，从大陆漂移学说发展到板块构造学说的过程，以及构成地球的各种圈层（大气层、水圈、岩石圈、生物圈等）之间的相互影响。通过这些内容，让大家可以更准确地了解地球，更加喜爱地球。



在本书中，我们跟随提出“大陆漂移学说”的著名科学家魏格纳，听他讲述地球科学的历史和故事。本书以漫画的形式，介绍了青少年们很容易厌倦的科学知识，使科学知识变得轻松易懂，希望更多的青少年可以热爱科学。

虽然无法在一天之内了解科学，但通过坚持不懈的努力，就能取得成功。从小培养科学的思考习惯，这才是最重要的。如果阅读本书的你能够珍视任何一个小小的发现；一边学习先驱科学家们的思想，一边去理解我们地球的历史，那么在不久的将来，你也将会成为伟大的科学家。

李永俊（首尔科学高等学校 地球科学教师）



CHARACTER

人物介绍

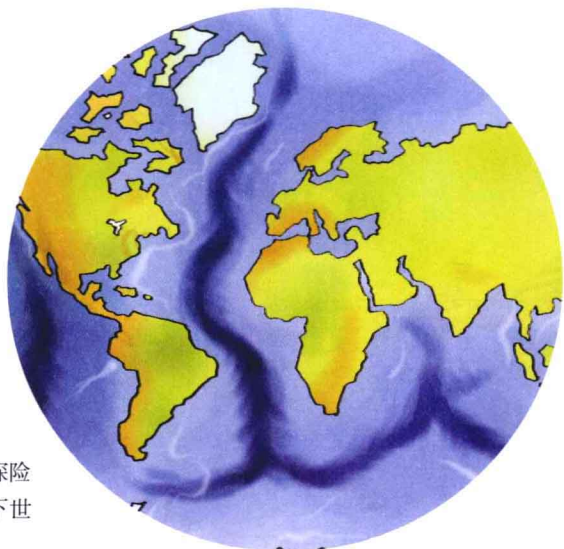


魏格纳 (1880—1930, 德国)

德国科学家，出生于柏林。虽然是气象学家，但是更关心地质学，创立并发表了大陆漂移学说。魏格纳是一名善于将理论付诸实践的科学家，他为了证实自己提出的大陆漂移学说，在格陵兰岛进行了多次探险旅行。1930年，为了验证大陆漂移学说，50岁高龄的魏格纳去格陵兰岛探险，之后再也没有回来。

朴顺表

带领朴镇修和李海恩进行格陵兰岛探险旅行的探险队队长。对于地球科学知识了解得很少，既爱笑、也爱哭。



李海恩

在儿童科学大赛上取胜，参加格陵兰岛探险旅行的女学生。她跟探险队其他人一起，在格陵兰岛的地下世界遇到了自称是魏格纳的人。

朴镇修

儿童科学大赛男生组取胜者，性格开朗。



地下人

在温暖的地下世界生活的人们，非常善良。





莫霍洛维奇

(1857—1936, 克罗地亚)

第一个利用地震波发现了地球内部构造的人。地壳与地幔之间的界面，就是以他的名字命名的，叫做“莫霍洛维奇不连续面”（简称“莫霍面”）。



本诺·古登堡

(1889—1960, 德国)

发现了地球的地幔与外核之间的界面——古登堡不连续面。



英奇·雷曼

(1888—1993, 丹麦)

发现了地球外核与地球内核之间的界面——雷曼不连续面。



霍姆斯

(1890—1965, 英国)

发表了地幔对流说。他认为地幔之上的大陆是左右移动的，并且找出了大陆移动的原因。



赫斯

(1914—1995, 美国)

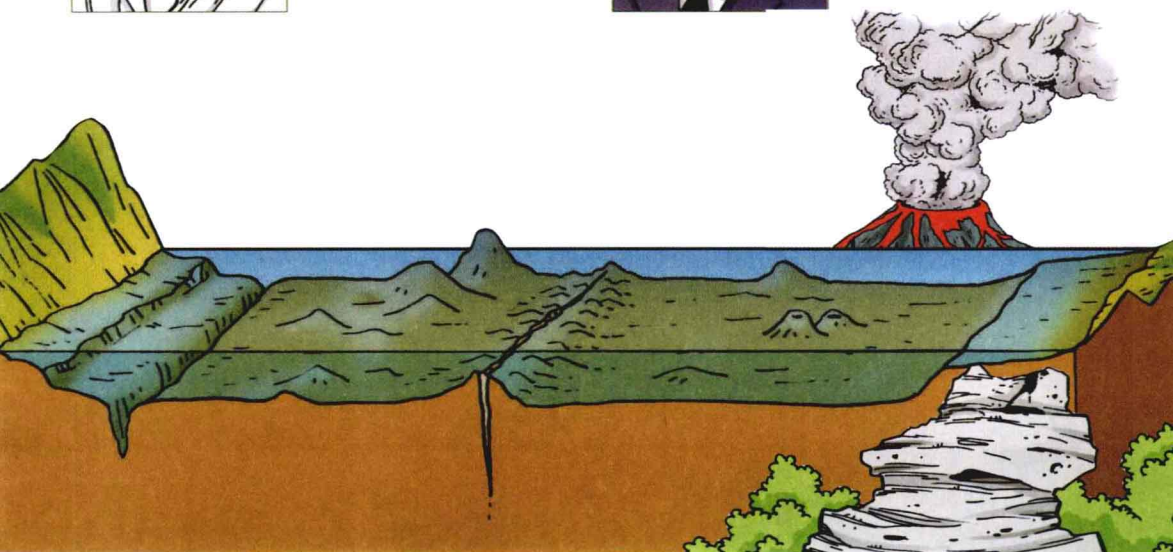
提出了海底扩张说，证明地幔对流学说以及大陆漂移学说的正确性。



博尔

(1855—1913, 法国)

世界上第一个通过放出无人气球而发现平流层的人。



CONTENTS

目录



■ 序



第1章

大气层的构造 · 10

了解大气层的对流层、平流层、中间层、热层等各个层的特点。

重点小贴士① 32

科学一点通① 36



第2章

水的循环与天气 · 38

了解天气变化的原理以及地球上的水是怎样循环的。

重点小贴士② 62

科学一点通② 66

第3章

地球的内部构造 · 68

了解由地壳、地幔、外核、内核组成的地球内部构造以及它们各自的性质。

重点小贴士③ 86

科学一点通③ 90

第4章

构成地壳的物质 · 92

了解地壳是由什么物质组成的，学习一下各种矿物以及岩石的特征。

重点小贴士④ 112

科学一点通④ 116





第5章

地表的変化 · 118

了解风化、侵蚀、沉积等作用形成的各种地形。

重点小贴士⑤ 138

科学一点通⑤ 142

第6章

大陆漂移说 · 144

了解魏格纳提出的大陆漂移说的证据。

重点小贴士⑥ 162

科学一点通⑥ 166

第7章

板块构造学说与地壳变动 · 168

学习大陆漂移的原因——板块构造学说以及地壳的变动。

重点小贴士⑦ 184

科学一点通⑦ 188

第8章

海水的成分以及运动 · 190

了解海水的成分以及洋流、潮汐运动、海水的移动等。

重点小贴士⑧ 214

科学一点通⑧ 218

■ 地球科学词汇解释



第1章 大气层的构造

了解大气层的对流层、平流层、中间层、热层等各个层的特点。

