



世界经典
译丛

图
解
明
简

房龙地理

以人为中心的地理著作，自然地理与人文地理的完美结合

[美] 威廉·房龙◎著

文思◎编译



浙江工商大学出版社
ZHEJIANG GONGSHANG UNIVERSITY PRESS



世界
经典
丛
译

地理·房龙简明图解

【美】威廉·房龙 著

文思 编译



浙江工商大学出版社
ZHEJIANG GONGSHANG UNIVERSITY PRESS

图书在版编目 (CIP) 数据

图解简明房龙地理 / (美) 威廉·房龙著; 文思编译.
— 杭州: 浙江工商大学出版社, 2018.6

(世界经典译丛 / 吉海涛主编)

ISBN 978-7-5178-2276-9

I . ①图… II . ①威… ②文… III . ①社会地理学—
世界—通俗读物 IV . ① C912.8-49

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2017) 第 161563 号

图解简明房龙地理

[美] 威廉·房龙 著 文思 编译

责任编辑 沈敏迪 沈明珠

封面设计 思梵星尚

责任印制 包建辉

出版发行 浙江工商大学出版社

(杭州市教工路 198 号 邮政编码 310012)

(E-mail: zjgsupress@163.com)

(网址: <http://www.zjgsupress.com>)

电话: 0571-88904980, 88831806 (传真)

排 版 北京东方视点数据技术有限公司

印 刷 北京彩虹伟业印刷有限公司

开 本 710mm × 1000mm 1/16

印 张 20

字 数 390 千

版 印 次 2018 年 6 月第 1 版 2018 年 6 月第 1 次印刷

书 号 ISBN 978-7-5178-2276-9

定 价 59.00 元

版权所有 翻印必究 印装差错 负责调换

浙江工商大学出版社营销部邮购电话 0571-88904970

前言

《房龙地理》一书 1932 年初版于美国，此书一出，立即轰动美国，仅在出版的几个月内，就在美国国内售出近 14 万册，第二年，就出现了德文、西班牙文、匈牙利文、意大利文、葡萄牙文、瑞典文以及中文等 14 国文字的译文。

这本出自房龙之手的地理书，是一本完全不同于传统意义上的“地理书”概念的著述。它完全无视常规地理书的写作方式，关注的是人在地理中的活动踪迹。在他的这本书中，人类活动的重要性被放在了第一位。我们知道，房龙是科班出身的历史学者，所以，他对纯地理的索然无味的写法不感兴趣。他关心的是在一个个国家和地区中，人类在科学、艺术、商业、宗教和政治上的种种活动，并从历史的视角来透视人和与之共生的环境的关系。

房龙称，他是应朋友要求写这本书的。这个朋友要求他“不必把所有山脉、城市和海洋标注在您的地图里，而只要给我们讲讲住在那些地方的人，讲讲他们为什么住在那里，他们从哪里来，他们在做什么——一种适于地理的趣味人类故事”。这本独特的地理书就是依此要求而写，并于 1932 年呈现在读者面前，与房龙的其他著作一样受到热捧。

1932 年距今已经有 80 多年，从今天来看，世事沧桑，一切都有了巨大的变迁。尤其是经过第二次世界大战，世界上许多的中小国家取得独立，一些地区的行政归属有了很大的变更，所以书中的一些内容与现

在的格局有极大的差别。这是我们在阅读本书时必须加以注意的。对有些世界历史大事的提法，房龙也与我们现在通常的提法不同，比如，书中所说的世界大战，是指第一次世界大战。毕竟，第二次世界大战发生在此书出版之后。

作为一部上了年纪的著作，作为一个已经过去了的人物，房龙和他的著作当然也不是完美的。比如尽管房龙本人也在批判种族主义，他疾呼：“我们不再可以如我们的父辈般肆意劫掠和偷窃，因为如果你真想知道的话——我们的良知不会让我们这样做——就算我们生下来未携带着精神指南针——因为人类良知的积累最终达到一定程度，开始发出其第一道光亮了，从而诚实和普遍庄严既为公民的私事，同时也是不可避免的国际性事务了。”但他仍时不时流露出他的白人至上观。

当他在书中提到中国时，他所包括的地理区域是不完整的，这是我们完全不能同意的。西藏在书中被称作中亚高地，独立于中国，而中国东北（当时称“满洲”）也被置于中国之外。他对日本所谓为争取“生存空间”而进行的侵略，竟抱有同情的态度。这些（包括还有其他很多对第三世界人民的污辱性言词）都是不可取的，中国读者应该保持自己的警觉。

尽管在房龙的这本书中有各种历史误会甚至硬伤，我们还是认为，它自有它的存在价值。因为，在这本书中，房龙坚持了自己惯有的行文风格，时时用他的生花妙笔，将枯燥的地理知识融于其中，使人在轻松的地理之旅中大致了解了人类历史发展的来龙去脉。为了更好地阐述世界地理，我们还精选了数百幅精美插图，图文并茂地解读了房龙的这部经典之作，使读者在阅读文字的同时能获得视觉上的享受。无论是地理学家或地理爱好者，敬畏地球或蔑视地球者，还是敬畏生命者或蔑视生命者都能从本书中获得不少启发。

目 录

第一章	世界	1
第二章	地理	6
第三章	行星	8
第四章	地图	24
第五章	四季	36
第六章	大陆与岛屿	39
第七章	欧洲	45
第八章	希腊	48
第九章	意大利	58
第十章	西班牙	73
第十一章	法国	83
第十二章	比利时	95
第十三章	卢森堡	99
第十四章	瑞士	100
第十五章	德国	105
第十六章	奥地利	113
第十七章	丹麦	117
第十八章	冰岛	121
第十九章	斯堪的纳维亚半岛	124
第二十章	荷兰	133
第二十一章	英国	138

第二十二章	俄罗斯·····	153
第二十三章	波兰·····	166
第二十四章	捷克斯洛伐克·····	169
第二十五章	南斯拉夫·····	172
第二十六章	保加利亚·····	175
第二十七章	罗马尼亚·····	178
第二十八章	匈牙利·····	180
第二十九章	芬兰·····	183
第三十章	亚洲的发现·····	185
第三十一章	亚洲的意义·····	188
第三十二章	中亚·····	190
第三十三章	西亚·····	195
第三十四章	阿拉伯·····	205
第三十五章	印度·····	208
第三十六章	亚洲南部的大半岛·····	216
第三十七章	中国·····	220
第三十八章	朝鲜和蒙古·····	231
第三十九章	日本·····	234
第四十章	菲律宾·····	243
第四十一章	荷属东印度群岛·····	246
第四十二章	澳大利亚·····	251
第四十三章	新西兰·····	257
第四十四章	太平洋群岛·····	260
第四十五章	非洲·····	262
第四十六章	美洲·····	289
第四十七章	新世界·····	309

第一章 世界

我们与其他生物一起居住在世界上。

这种说法听起来似乎很荒唐，但并没有错。假如地球上每个人都是约6英尺高、1.5英尺宽、1英尺厚（实际上，人类普遍的身材要小些），那么，全人类（据最近可靠的统计，人类的后裔约20亿）就可以被装在一只约半英里见方的箱子里。正如我在之前所说，虽然这种说法听上去很荒唐可笑，但是如果你不相信的话，你可以自己去计算，那时你就知道它是千真万确的了。

假如我们把这只箱子运到亚利桑那州的大峡谷那边，轻轻平放在石壁上面——这些石壁原本是用来保护游客安全的，因为如果没有了它，那些沉醉于大自然的神奇力量与奇美景观之中的游客便有摔断骨头的危险——然后再叫短小的诺特（这是一只非常机灵的小狗，而且很听话），用软绵绵的棕色鼻子向那只硕大无比的怪箱轻轻一推，紧接着就听到一阵爆裂的声响，乱石、树枝跟着这只怪箱子一齐向下滚落，低微而模糊的撞击声与河水的溅洒声紧随其后，怪箱子的边缘已经撞击在科罗拉多河的岸边，摔得粉碎了。

然后就是死一般的寂静，这件事情很快就在永恒之中被遗忘了！葬在这个怪箱里的人类很快就全部消失了！而峡谷依旧和从前一样继续跟大自然搏斗着！地球也继续沿着它一直以来运行的轨道，在广阔的宇宙中继续运行。

那些或远或近的星球上的天文学家，并不会注意到我们的地球上发生了什么变化。

百年之后，低矮的荒丘上长满了野草，指示着这里是人类的葬身之地。此外就什么都没有了。

有些读者一定非常不喜欢这个故事，当他们看到自己的种族化作渺小的尘埃，一定会觉得非常难过，这一点我原本也是知道的。

可是这里却有着问题的另一面——虽然我们只是宇宙中渺小的存在，我们脆弱的身体依然存在再次遭遇灾难的可能，但是我们依然有着值得骄傲的地方。

我们只是一群脆弱而且防御能力不高的哺乳动物。从人类诞生的那一刻开始，我们的四周就生活着无数种生物，它们都具有着我们望尘莫及的、为了生存而奋斗的力量。这些生物当中有的身长 100 英尺，身体的重量和火车头相当；还有一些其他生物长着和锯齿一样锋利的牙齿；有些四处横行的动物披着坚硬的盔甲，就像中世纪的骑士一样；还有些生物体积非常小，但是它们的繁殖能力非常惊人，如果地球上没有与它们为敌的生物与之抗衡，那么，用不了一年地球就变成它们独占的世界了。而我们人类，只能在最优良的环境中生存，只能在高山、深海之间那几块陆地上寻找可以居住的地方，那些跟我们一起分享这个世界的生物，它们不会畏惧山太高、海太深，它们天生就具有超强的适应能力，可以在任何自然环境下生存。

著名动物学家告诉我们：有几种昆虫能够悠然自得地生活在石油中（我们是绝对不会把石油当作食物的），有几种昆虫能在温度发生剧烈变化的情况下存活下来，如果是我们遇到这样的变化，可能我们几分钟内便会全部死亡。我们还发现那些经常在书箱里钻来钻去的、仿佛很爱学习的棕色小甲虫，有时遭受某种意外失去了三四条腿，但依旧能够继续过着忙碌的生活，而我们人类呢，如果脚趾上扎了一根小刺，就会觉得痛苦万分。这种对比会使我们非常惊讶，而且足以使我们了解我们要在地球上生存下去，要和一些什么样的生物进行竞争。

我想当时那些厚皮长鼻的猛犸象一定在冷眼旁观着：当人类第一次挣扎着尝试不再借助于树枝或拐杖、用两条后腿走路时，也许它们看到这种情形还会觉得人类真是一种非常可笑生物。

那些曾经凭借巨大力量和机智统治着两亿平方英里的陆地与海洋（暂时不提深莫测的太空）的生物，它们现在怎样了呢？

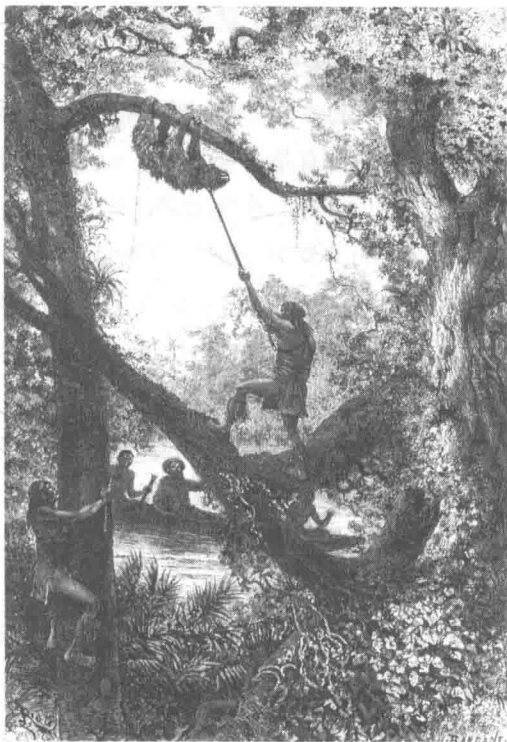
现在，它们之中的大多数都已经灭绝了。除了自然历史博物馆里还留着它们的名字和一些化石被标记为陈列品 A 或陈列品 B 之外，我们再也看不见它们了。就算是那些一直生存到现在的动物，为了延续自己的生命，也不

得不顺从我们,或是把皮毛、蛋、奶和肉贡献给我们,或是背着那些我们不能负荷的重物。还有一些生物为了维持生命,逃离到偏僻的地方去延续它们的种族了。那些偏僻的地方对于我们来说无关紧要,因此我们也不会去赶走它们,把它们的领土据为己有。

总而言之,在20万年中间(这些时间如果与永恒相比,就像沧海一粟),人类已经成为统治着所有陆地的毫无争议的统治者。到了最近,就连海洋与太空也囊括到人类的版图之中了。而这些丰功伟业都是由几亿人共同完成的,他们虽然远远没有他们的敌人厉害,然而他们却懂得利用智慧去征服其他生物。

也许我的话说得有些过分了,实际上,拥有理性天赋和独立思考能力的仅限于少数人,因此这些少数人便成为其他人的领导者。至于其他人,虽然他们不愿意承认自己愚蠢,但也只好跟在领导者的后面。在行进的历程中,无论他们是多么地憎恶现实,无论他们付出怎样的努力,成千上万的人中能成为真正的先锋只有那些少数人。

这条前进的路究竟会指引我们到什么地方去,我们无法知道,不过从过去4000年中人类所完成的事业来看,只要我们不因为利益而残忍地自相残杀、不脱离发展的正轨、不把我们的同类看作连牛羊草木都不如,那么我们



印第安人在亚马孙雨林里捕猎

图中一个印第安人正在利用自制的工具捕杀猎物,另一个人则爬上树梢准备取下猎物,河中的小船主要被用来运送猎物。在很早以前,人类运用智慧发明了许多捕猎的工具,学会了捕杀其他动物作为自己的食物。地球由一个被其他生物统治的时代,慢慢转变成了人类统治的时代。

最终所能取得的成功一定是无可限量的。

地球与地球上的一切都在人的掌握中，即使有些地方还没有受到支配，人类也能够借助敏锐的思维所产生的深远见解和武器来取得支配它们的权力。

我们的家园真是一个好地方：它生长着茂盛的五谷，供给我们食物；它散布着茂密的森林、丰富的矿产与肥沃的土地，使我们得到更舒适的生活。牧场上温驯的羔羊，开满淡蓝色花朵的田地，还有那些辛勤的中国小桑蚕——这些蚕吐出的丝能保护我们的身体，让我们冬暖夏凉。我们的家园真是一个适宜人类生活的地方！它出产了这么丰富的物产，使男女老少都能享受应得的一份，同时也给未来留出一份富余来。

不过，自然也有它自己的规则，这些规则非常公正，并且铁面无私。如果你违反了这些规则，就会受到自然的惩罚，而且它不会给你申诉的机会。

自然慷慨地馈赠我们，并且毫不吝啬，但同时它也希望我们遵守它的规则。

如果一块只能放牧 50 头牛的牧场养了 100 头牛，就会发生一场灾难——这是每个农民都知道的格言。同理，一块只能容纳 10 万人的土地上居住了 100 万人，就会感到拥挤，随之而来的是贫穷和不必要的痛苦。这是事实，然而这个事实却往往被那些自认为是先知的人所忽视。

但是，在我们所犯的众多错误中，这还不是最严重的一个。我们还有更对不起自然母亲的地方。人类是绝无仅有的相互仇视的动物。狗不食同类，老虎也不互相猎食，即使是令人们十分讨厌的鬣狗也很少自相残杀。然而，人类却会相互憎恨、相互残杀——从古到今，战争从未停止过。

自然在它的首要法则中明确地告诉我们：同类之间应该和平相处、善意相待，但是我们却公然违反它。如果人类经常违背大自然的法则，那么人类也许面临着灭亡的可能。因为我们的敌人一直在虎视眈眈地盯着我们，如果人类（这个好听的名字是一位犬儒主义的科学家赠给我们的，他是想说明我们的智慧高于其他动物）不能，或者是不愿意做自然的主人，那么愿意做地球的主宰的生物候选者还有很多，有时甚至猫、狗、大象和一些结构高级的昆虫也在蓄势待发，它们十分愿意统治这个世界。

哪里才有出路呢？怎样才能解决这个让我们感到惭愧和羞耻的问题呢？

在这本小书里，我将以一种谦逊的方式为大家指出一条仅有的道路。我们虽然受到劣根性的诱惑，陷入了黑暗而不幸的深渊，但如果遵循我所指出的这条道路，我们总能把自已从深渊中解救出来。

而要真正解决这个问题需要付出至少上百年的时间，甚至更长的时间。而最终的解决之路就是为了使我们明白，我们都是同一行星上的伙伴。我们如果懂得这个颠扑不破的真理——无论地球是好是坏，都是我们共同的家园——想到我们现在还无法找到其他栖身地，我们可能永远无法从一个星球迁移到另一个星球，那么我们会认清并理解了这一事实：我们就好像是一群向渺茫目的地前行的旅客一样，应该拥有同舟共济的精神，我们目前最先且最重要的使命就是解决导致目前这种困境的根源问题。

我们生活在同一个星球上，其他人的幸福与苦难，就是我们自己的幸福与苦难！

你可以把我当作一个傻子、一个空想家、一个做梦的人；你也可以去找警察和疯人院里的人把我送到一个不能再讲这些异端邪说的地方——我不会和你计较。但你要记好我的话，当末日降临的那天，人类不得不把小秘籍封锁好，把幸福的钥匙交给那些更伟大的继任者时，请你再把我的异端邪说拿出来回味一下吧！

求生唯一的希望，尽在这句话里。

我们生活在同一个星球上，我们应该担负起共同的责任，为我们生活着的这个世界谋求幸福快乐！

第二章

地 理

世界地理的定义及我的世界地理观。

我们在旅行开始之前，往往要思考一下，到底要去什么地方？怎样才不至于白走一趟？读者翻开了一本书，自然也会有同样的想法。所以，如果让我给“地理”二字下一个简单的定义，也不算节外生枝。

我的书桌上刚好有一本 1912 年出版的《牛津简易字典》，我不妨学着人家的样子，把它利用一下。在第 344 页的下面，我要找的词出现了。

“地理是把地球的表面、形体、自然现象、自然区域、政治区域、气候、物产及人口作为研究对象的科学。”

这个定义就算说得再好也没有用。因为我要让人类做舞台的主角，所以不得不着重在某几种现象上，其他现象稍作忽略。这本小书不仅叙述地球的表面与自然现象，政治区域和自然区域也占有相当一部分篇幅。这本



长满苔藓的山岩 摄影

这是一幅在美国内华达山脉拍摄的作品。大自然的鬼斧神工制造出了山体上层层的山岩，上面附着颜色鲜艳的苔藓，犹如一幅画卷。但这只是自然区域中的某一种自然现象，还有更多美丽的景象等待我们去探寻。

小书更是研究人类的著作，研究人们如何寻找食物与住处，如何让自己和家人获得安逸的生活，如何适应自然，或者改造自然，运用人类有限的力量使人与自然和谐相处，过上舒服安逸的幸福生活。

地球上生活着各种各样的人，有一些人的脾气比较奇怪，这是一件很正常的事情，地球上也住着千奇百怪

的各种生物。很多人都有一种特殊的习性和性格特征，我们只要一见到他们就会感到特别憎恶，并且希望我们的后代不要像他们一样。但是 20 亿，毕竟是一个不小的数字。人类是一个高贵的种族，虽然可能没有多么了不起，但是如此多的数量可以为人类提供绝佳的机会。人们可以进行经济、社会、文化等各类型的试验，这些试验是最值得我们注意的。一座高山如果没有被人类发现，并且没有留下过人类的足迹；它的山坡与溪谷还没被十几代饥饿的定居者占领和开垦，那么它归根结底还只是一座高山。

大西洋在 13 世纪之前与 13 世纪之后一样辽阔，依然是那么深不可测，那么多雨，同样是那么咸，但是经过人类化育，它变成了现在的样子——新旧大陆之间的桥梁、东西两半球的重要贸易通道。

数千年来，一望无垠的俄罗斯平原遍布着肥沃的土壤，期待着辛勤的人去耕种，然而它至今还是满目荒凉。假如那边的主人不是斯拉夫人，而是德国人或法国人，他们就会带着锋利的犁铧，尽力去开垦土地，那么这片平原的情形也就会迥然不同了。

日本群岛上面，住着的不论是日本人，还是塔斯马尼亚族（现已绝迹了）的后裔，地震总是会不断地发生。可是，假如住在那边的居民是塔斯马尼亚族的后裔，这些海岛恐怕养不活 6000 万人民吧。又如大不列颠群岛，如果它们的统治者不是来自北欧的凶猛战士，而是那不勒斯人或巴巴里人，它们也肯定不会变成庞大帝国的中心吧——这庞大帝国的领土是它原本的面积的 150 倍，人口占全世界的 $1/6$ ！

概括地说，我注重的是纯粹的人文地理，至于商业方面的问题，在盛行大量生产的现代社会虽然很重要，可是我并不想过多关注。

经验告诉我们，关于货物的进出口、煤的总产量、石油的蕴藏量以及银行存款等问题，任凭你说得天花乱坠，也不能使读者从头至尾都记清楚。假如他们需要这一类的数字，他们尽可以重新去查阅，在 10 多本互相矛盾的（而且往往是自相矛盾的）贸易统计中，找出一个确切的数值来！

在这本地理书里，人类占首要地位。

人生存的自然环境和背景占第二位。

如果还有篇幅，也会讲到其他方面。

第三章

行 星

我们所在的行星：特点、风俗和礼节。

我们从一个古老而可靠的定义开始：“地球是渺小而且不发光的物体，四周被太空包围着。”

我们知道，地球是椭圆柱体，而不是标准的球体，也就是说它和球体很像，但是两极的位置稍微扁平。关于两极，我们也可以这样描述：用一根毛衣针，穿过苹果或橘子的中心，把它竖起来，毛衣针露在苹果或橘子外面的两端，便是两极所在。北极在深海的中心，南极在高山顶上。

对于两极的“扁平”（地球被称为椭圆体的由来），你不用大惊小怪，因为贯通两极的地轴，比赤道的直径仅短 $1/300$ 。换句话说，假如你有一个直径约 3 英尺的地球仪（在当时，这么大的地球仪在普通商店里买不到，只能到博物馆里去买），你便会发现，地轴仅比赤道的直径短约 $1/8$ 英寸，要是它做得不是很精确，相差的距离就完全看不出来。

但是，那些到两极去探险的探险家，以及研究高级地理学的地理学家，对于地球并不是球体的事实都很注意。不过在这本书里，上面的一小段叙述已经够了。物理学教师的实验室里总会有小地球仪，你不妨请他给你看一下，看过之后，你就无须到经线穿过的地方去考察，也能知道地球自转时两极之所以会扁平的道理了。

我们知道地球是一个行星。“行星”二字的起源可追溯到希腊，希腊人观察到（就算他们观察到的吧）有的星星永远在天空中行走，有的星星看起来却是屹立不动。他们把行走的星星称作行星或漫游者，静止的星星称作恒星。由于当时没有望远镜，事实上他们所发现的恒星中，有些并不是静止的，但是受当时的条件所限，他们看不出它们的运行来。至于“星星”二字确切的来源，我们还不知道，但有人说，梵文中有个词和英文里的“Strew”

很相近，“Star”一词或许就来源于那个梵文词语。假如这种说法是正确的，那么，星星就是满天散播着的点点火花了，用这个词形容恒星很美妙，也非常符合实际。

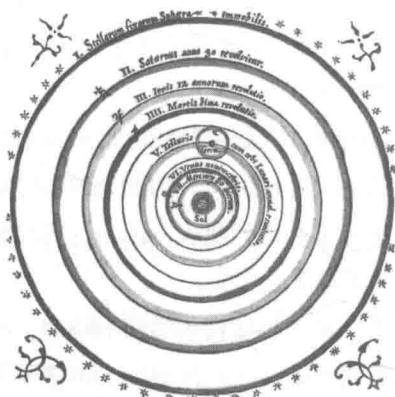
地球绕着太阳转动，从太阳那里得到光和热。太阳的体积比太阳系内其他行星的总体积还要大 700 倍，其近表的温度高达 6000°C ，因此地球虽然从太阳这个邻居那里借到了一些光和热，但是也不必感到愧疚，因为这些光和热对于太阳来说只是九牛一毛，就算是施舍了也毫无损失。

古代的人们都相信地球位于宇宙的中心，是一小片扁平的圆形陆地，四周环绕着海洋，仿佛刚从小孩子手里逃出来的气球一样悬在空中。希腊的天文学家和数学家（他们是敢于冒极大风险的、客观思索的先驱）仿佛早就开始怀疑这种理论，认为它是错误的了。经过几个世纪的深刻思索，一些思想超前的科学家得出了这样一个结论：地球是一个球体，并不是一块扁平的大陆，也并不是宇宙的中心，而且地球也不是静止的，而是以极快的速度围绕一个比它大得多的被称作太阳的恒星做飞速运动。

同时，还有一些科学家认为，那些发光的小球体，表面上虽然好像环绕着我们，在“恒星”的共同范围内行走，其实它们不只是地球的旅伴，也是太阳母亲的孩子，服从着普遍的行为规律。这种行为规律，同时把我们日常的生活，例如按时起床、按时睡觉等做了一个规定。这些规律是我们无法抗拒的，如果我们不遵守这些规律，就会承担巨大的风险。

在罗马帝国的最后 200 年中，只要是头脑清楚的人都接受这种假设，觉得它确实是真理，绝无争辩的余地。但是从公元 4 世纪开始，教会的势力如日中天，人们如果相信这种学说，尤其是地圆学说，可能连生命都得不到保障。

对于当时的这种情况，我们不应该武断地下结论。因为当时基督教最早的皈依者都来自很少涉猎当时这些流行学说的社会阶层，他们坚定地相信，世界末日即将到来，基督将重返当初的受难地并且正确地区分人间的善恶，而且他会头戴光环，在众人的注目下归来。所以，他们坚持自己的观点是正确的，如果这是事实，那么地球就一定是扁平的。否则基督就不得不现身两次，一次是为了西半球人的福祉，一次是为了东半球人的福祉。这种理论实



哥白尼理论中的天体的构造 版画 17世纪

这幅图中所绘制的结构出自哥白尼所著的《天体运行论》。哥白尼的学说颠覆了以往的理论，重新阐述了地球的运动及宇宙的构造。他用精密的观察记录和严密的数学论证，证实了地球位于宇宙之中，和其他行星一起围绕着太阳运行。

市民的安宁，而且也解决不了问题。

从那之后，除了教会中的少数人以外，很多人都接受了这种学说，承认我们所居住的世界是一个圆球。到了15世纪后期，用来证明古希腊理论正确性的证据越来越多，地圆学说已经没有人能够否认了。证明这种学说正确的证据基于以下的观察：

第一，有一个人尽皆知的事实，我们在观察高山或大海中船只的时候，首先看到的总是山的巅峰或桅杆的顶端，当越走越近的时候，我们才能逐渐看到其他部分。

第二，无论我们站在什么地方，在我们周围的景物总呈现圆周的形状。我们的视线与大陆或海洋的任何部分的距离，都完全相等。我们乘坐氢气球或爬上高塔，离地面越远，所见的圆周就越大。如果地球是蛋形，我们就会觉得自己正在这巨大蛋形的中间；如果地球是四方形或三角形，那么地平线也应该是四方形或三角形了。

第三，月偏食时，地球投射在月球上的影子，往往是圆形。只有球体才会形成圆形的影子。

在是荒唐可笑，不值得我在此过多地浪费笔墨。

基督教教会在将近1000年的时间里一直坚持这种学说：地球是一块扁平的陆地，并且位于宇宙的中心。但是在当时的学术界，极少数的僧侣科学家和一些新兴城市里的天文学家依然相信古希腊的学说：地球是圆的，和太阳系内的其他行星一起围绕着太阳运动。但是，他们虽然相信地圆学说，却只能把它埋在心底，从不敢公开讨论。他们都知道，公开讨论这种问题是不明智的，只会扰乱那些思想保守的