

发明 & 发现

世界上最伟大的 探险家

THE GREATEST EXPLORERS IN THE WORLD



大约公元前2420年，荷考夫将象牙等运送到尼罗河流域。



大约公元前130年，张骞出使西域，开创了丝绸之路。



忽必烈征服了南宋，统一了中国。



1492年，马丁·海姆制作了世界上第一个地球仪。



1492年，哥伦布发现了美洲。



1492年，达·芬奇设计了飞行器。



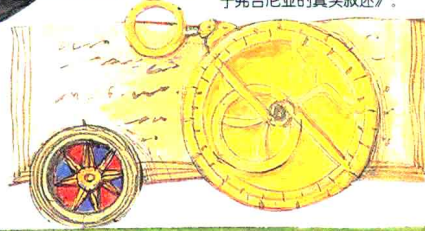
1512年，哥白尼提出日心说。



1534年，卡蒂埃从法国扬帆出海，寻找通向亚洲的航线。



1575年，汉弗莱·科尔制作了一个协助导航的星盘。



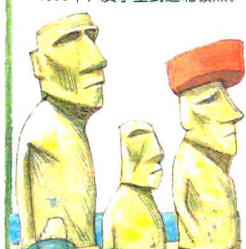
1979年，西尔维亚·厄尔潜入385米深的海底。



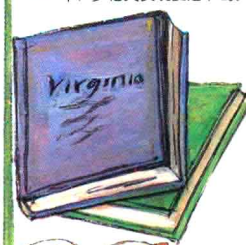
1961年，尤里·加加林成为进入太空的第一人。



1909年，皮里到达北极点。



1722年，罗格文发现复活节岛。



1608年，史密斯撰写了《关于弗吉尼亚的真实叙述》。

THE PICTURE HISTORY OF GREAT EXPLORERS by GILLIAN CLEMENTS © FRANCES LINCOLN LIMITED 2004,
TEXT AND ILLUSTRATIONS © GILLIAN CLEMENTS

This edition arranged with FRANCES LINCOLN LTD.
through BIG APPLE TUTTLE-MORI AGENCY, LABUAN, MALAYSIA.
Simplified Chinese edition © 2008 Beijing Science and Technology Press
All rights reserved.

著作权合同登记号

图字：01-2007-3646

图书在版编目(CIP)数据

世界上最伟大的探险家 / (英) 克莱门特著; (英) 克莱门特绘;
吕竞男译. — 北京: 北京科学技术出版社, 2008.4
(发明 & 发现)

ISBN 978-7-5304-3684-4

I. 世… II. ①克… ②克… ③吕… III. 探险—名人—
生平事迹—世界—青少年读物 IV. K811-49

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2008) 第 048326 号

作者: 吉利安·克莱门特 绘图: 吉利安·克莱门特

翻译: 吕竞男 策划: 吕越平 责任编辑: 蒲仪

图文制作: 博雅思企划

出版人: 张敬德 出版发行: 北京科学技术出版社

社址: 北京西直门南大街 16 号 邮政编码: 100035

电话传真: 0086-10-66161951(总编室) 0086-10-66113227(发行部)

0086-10-66161952(发行部传真)

电子信箱: bjkjpress@163.com 网址: www.bkjpress.com

经销: 新华书店 印刷: 北京捷迅佳彩印刷有限公司

开本: 787mm × 1092mm 1/12 印张: 13

版次: 2008 年 4 月第 1 版 印次: 2008 年 4 月第 1 次印刷

ISBN 978-7-5304-3684-4/Z · 1191

定价: 56.00 元 (全套 2 本)



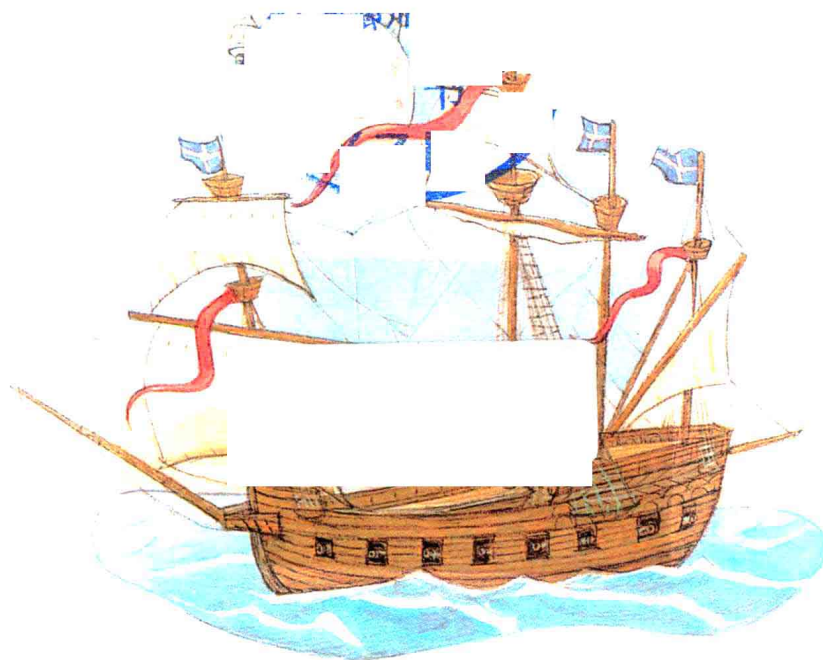
京科版图书, 版权所有, 侵权必究。

京科版图书, 印装差错, 负责退换。

发明 & 发现

世界上最伟大的 探险家

吉利安·克莱门特 著 / 绘
吕竞男 译



北京科学技术出版社

目 录

导言	5	马丁·弗罗比歇	27
最早的探险家	6	弗朗西斯·德雷克	28
古代探险家	8	沃尔特·罗利	29
圣布伦丹	10	詹·海根·凡·林斯霍滕	30
莱夫·埃里克逊	11	科尼利厄斯·霍特曼	31
忽必烈	12	威廉·巴伦支	32
马可·波罗	13	萨米埃尔·德·尚普兰	33
伊本·白图泰	14	威廉·简士	34
航海家亨利	15	路易斯·维·德·托勒斯	35
巴尔托洛梅乌·迪亚斯	16	约翰·史密斯	36
约翰·卡伯特	17	亨利·哈得孙	37
克里斯托弗·哥伦布	18	德克·哈托格	38
瓦斯科·达·伽马	20	艾贝尔·塔斯曼	39
亚美利哥·维斯普奇	21	西蒙·迭日涅夫	40
荷南·科尔特斯	22	威廉姆·丹皮尔	41
弗朗西斯科·皮萨罗	23	雅各布·罗格文	42
费迪南德·麦哲伦	24	维图斯·白令	43
雅克·卡蒂埃	25	詹姆士·库克	44
理查德·钱塞勒	26	亚历山大·凡·洪堡	46

马修·弗林德斯	47	查尔斯·怀韦尔·汤姆森	68
梅里韦瑟·刘易斯和威廉姆·克拉克	48	印度的“博学探险家”	69
芒戈·帕克	50	弗里德约夫·南森	70
休·克拉珀顿	51	罗伯特·皮尔里	71
杰迪戴亚·史密斯	52	玛丽·金斯利	72
勒内·奥古斯特·卡耶	53	格特鲁德·贝尔	73
约翰·罗斯	54	罗尔德·阿蒙森和罗伯特·斯科特	74
查尔斯·斯德特	55	威尔弗雷德·塞西格	75
查尔斯·达尔文	56	丹增·诺尔盖和埃德蒙·希拉里	76
约翰·查尔斯·弗里蒙特	58	宇航犬	77
查尔斯·威尔克斯	59	尤里·加加林	78
路德维格·莱卡特	60	雅克·皮卡德	79
约翰·富兰克林	61	阿姆斯特朗、奥尔德林和科林斯	80
海因里希·巴特	62	索尔·海尔达尔	82
理查德·伯顿和约翰·汉宁·斯皮克	63	西尔维亚·厄尔	83
伊莎贝拉·伯德·毕晓普	64	终极前沿——深海	84
罗伯特·奥哈拉·伯克和威廉·威尔斯	65	终极前沿——太空	85
彼得·克鲁泡特金	66	词汇表	86
戴维·利文斯通和亨利·莫顿·斯坦利	67		

“我不会假装知晓宇宙的奥秘，因为宇宙比我伟大得多……”

托马斯·卡莱尔 (1795 – 1881)



导 言

最早的人类在非洲东部和南部的土地上艰难地生活着。他们常常得外出寻找食物和水源，这促使他们成了世界上最早的探险家。随着人类社会的发展，人类自身的灵巧性和适应能力逐步提高，现在我们几乎可以在世界的绝大多数地方和气候条件下生存。

“欧洲探险大时代”开始于15世纪。克里斯托弗·哥伦布、瓦斯科·达·伽马和费迪南德·麦哲伦……这些早期著名的探险家都拥有娴熟的航海技术，当时他们手持精确的航海图，扬帆出海，开始了各自的探险之旅。这些探险家和他们的船员都是英雄般的勇敢人物。对新鲜事物的好奇与热情，以及对贸易利益的渴求点燃了他们探险的激情，但同时也给他们所开拓的土地上的人们带去了无法估量的灾难、疾病和死亡。

今天，探险家们的目的地变成了月球和火星。让我们期待人类不再破坏自己所发现的东西吧！不过，也许来自外太空的探险家会先发现我们呢！那时将会发生什么呢？

Gillian Clements

吉利安·克莱门特

最早的探险家

现代科学家们对于谁是人类祖先的问题持有不同看法。有的科学家认为人类是南方古猿的后代，南方古猿是400万年前至100万年前，生活在非洲南部和东部的一种类人猿。还有的科学家则认为人类是从另一个完全不同的猿属进化而来的，他们相信总有一天会找到可以证明这一观点的化石。

在冰川期，由于海平面的降低，亚洲和北美洲之间出现了跨越白令海峡的大陆桥。大约公元前24,000年，人类首次横跨该海峡，现在的因纽特人就是他们的后代。

美洲北部、中部和南部的土著人也是跨越白令海峡的亚洲人的后代。漂洋过海后，他们分散形成了很多不同的部落。

我们能够肯定的是：在大约200万年前，我们的一些祖先离开了非洲去寻找新的定居地。这时他们已开始使用更先进的工具，从而提高了狩猎的效率，他们还学会了如何使用火。随着时间的推移，他们的足迹逐渐遍布世界的各个角落。

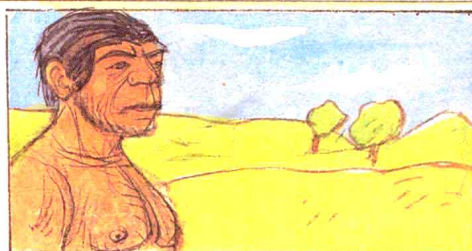
我们祖先的足迹遍布全世界。



大约400万年前，南方古猿生活在非洲的南部和东部。



大约200万年前，最近一次冰川期（第四纪冰川期）开始。



大约150万年前，直立人在非洲东部生活。



大约在公元前250,000年，远古智人在非洲东部出现。





能人
生活在距今约180万年前~120万年前。



直立人
生活在距今约150万年前。



智人
生活在距今约40万年前~25万年前。

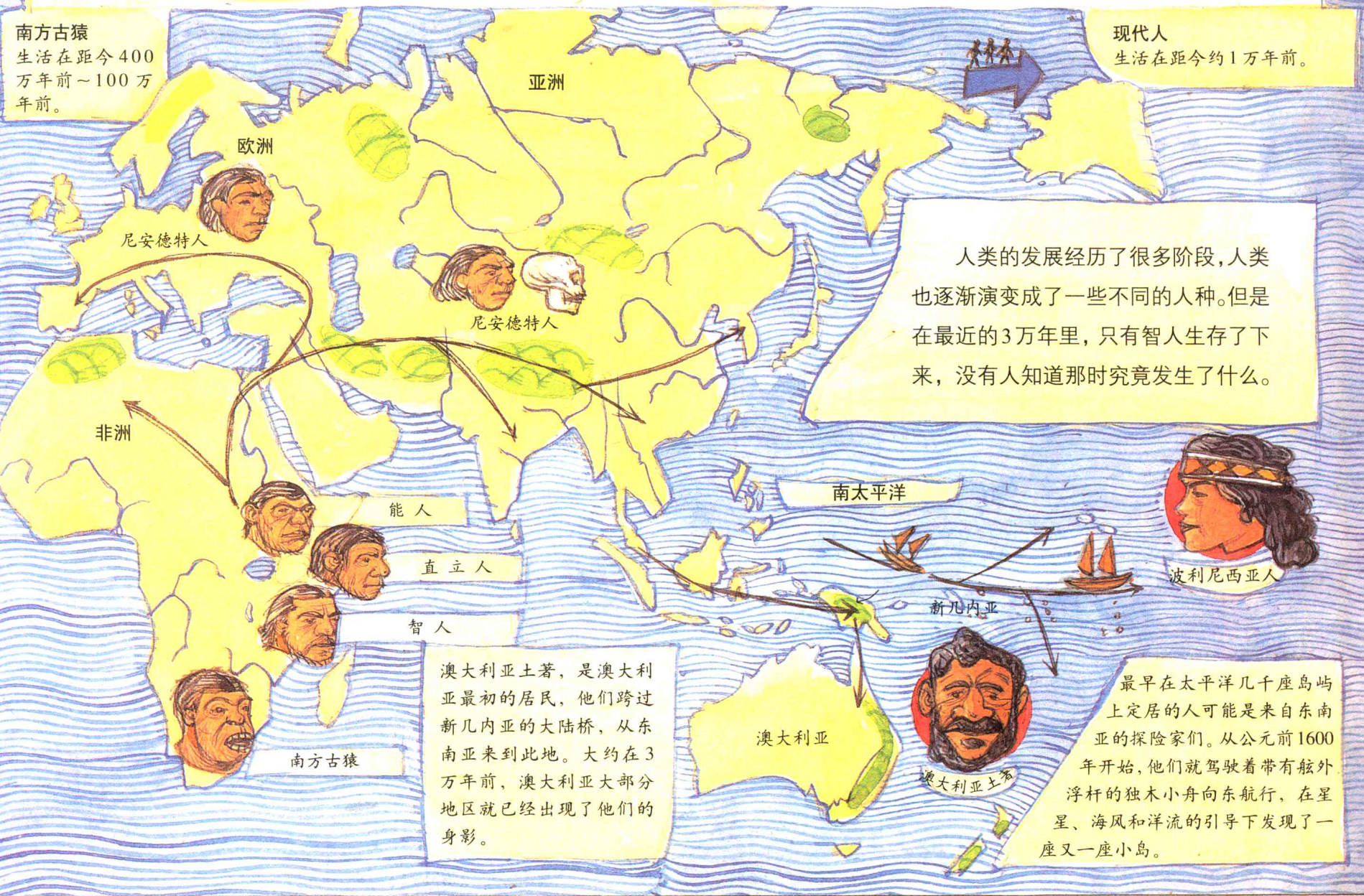


尼安德特人
生活在距今约13万年前。

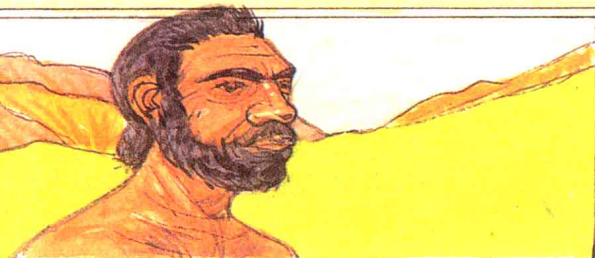


现代人
生活在距今约1万年前。

南方古猿
生活在距今400万年前~100万年前。



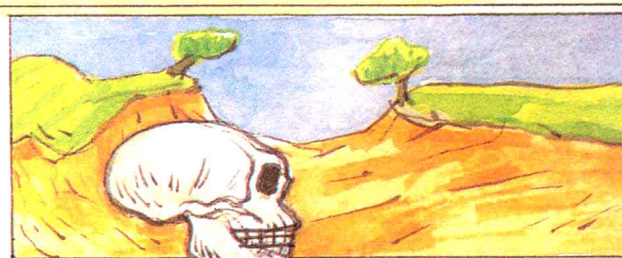
今天的人类都属于现代人。



大约在公元前200,000年,
尼安德特人生活在欧洲和亚洲。



大约在公元前150,000年,
现代人迁移到欧洲和澳大利亚。



大约在公元前35,000年,
尼安德特人在欧洲灭绝。

古代探险家



荷考夫

埃及王子荷考夫大约在公元前2420年利用驴子和奴隶从努比亚把象牙、宝石、黑檀木和乳香运送到尼罗河流域。



汉诺

公元前5世纪，迦太基人汉诺带领由60艘船组成的船队，沿着非洲西海岸航行，可能到达了贝宁湾。



哈特谢普塞特

公元前1480年，为了寻找珍贵的没药树，这位埃及女王派出了五艘船前往一个叫“蓬特”（可能在今天的索马里）的神秘之地。



希罗多德

公元前5世纪，这位希腊人到埃及、雅典和黑海等地探险，并潜心研究了当地的历史，绘制出了精确的地图。



西姆利科

大约公元前450年，这位迦太基人穿越地中海，途经西班牙和法国海岸，去爱尔兰和“锡地”（英国）购买锡。

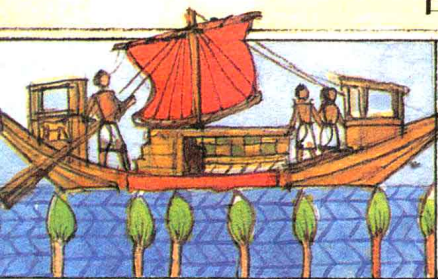
我们所说的“古代”是指人类有文字记载后的最初的历史阶段。这个时期的探险家大都是领土的征服者或商人，他们时常到处旅行。在古埃及，商人驾驶着纸莎草船从非洲和中亚地区运回了珠宝和香料，后来，地中海的腓尼基商人到达了西非。到公元前400年时，古希腊人已远行至英国，甚至亚洲。在公元前715年左右，中国人已经和阿拉伯人有了贸易往来。而大约在公元500年，波利尼西亚人开始穿越南太平洋寻找可以安家落户的岛屿。



亚历山大大帝

在亚历山大（公元前356-公元前323年）短暂的一生中，他率领军队穿过波斯来到埃及，打败了很多王国，并建立了很多著名的城市，如亚历山大城。

古代探险家是为了探索新知、开拓贸易而进行探险的。



大约公元前2500年，埃及派出第一支探险队前往南方的努比亚。



公元前734年—公元前600年，希腊人在西西里岛、黑海、尼罗河以及法国建立了殖民地。



大约公元前470年，迦太基人开始到非洲西海岸探险。



公元前327年，希腊亚历山大大帝翻越兴都库什山入侵印度西北部。



波利比奥斯

大约公元前168年，这位希腊人探访了罗马帝国，游历了小亚细亚、埃及、意大利、法国和西班牙。他撰写的《通史》长达40卷。



张骞

大约公元前130年，他深入中亚并开创了举世闻名的丝绸之路，这条道路连接了中国与印度、中东，甚至波斯、罗马，加强了世界各国之间的贸易往来。

尤利乌斯·凯撒大帝

大约公元前55年，这位野心勃勃的罗马皇帝征服了中欧的大部分地区。在进行大规模的领土扩张战争时，他还到过法国和英国。



托勒密

生于公元90年，卒于公元168年，他是希腊著名的地理学家、天文学家和数学家，同时也是一位伟大的探险家。



托勒密的《地理学》包含了欧洲人对世界的全部了解。



非洲

公元前204年，
罗马将军西庇阿入侵非洲。



中亚

中国

公元前91年，
匈奴人在中亚打败了西汉军队。



小亚细亚

叙利亚

公元前66年，罗马人征服了
小亚细亚和叙利亚。



亚洲

大约公元前50年，罗马人从印度
购买了香料和中国丝绸。

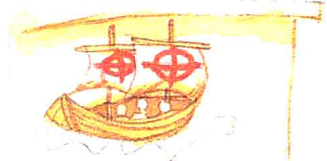


约 484 圣布伦丹 约 577



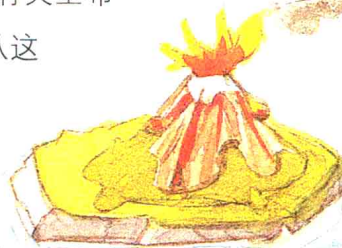
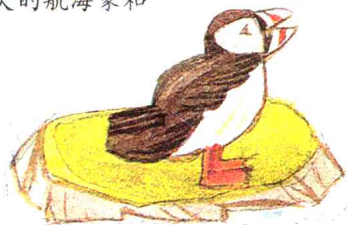
如果关于航海家圣布伦丹的传说是真的,那么第一批踏上美洲大陆的欧洲人就是圣布伦丹和其他一些爱尔兰修士。圣布伦丹和他的修士船员们乘坐一艘小圆舟(一种皮制的小船)从爱尔兰向西航行了七年。返航后,圣布伦丹记录下了他们沿途的所见所闻。他声称在一些岛上看到了“巨羊”——也许是那些在法罗群岛上吃草的长毛绵羊。在另一些小岛(也许是设得兰群岛)上,他们居然听见鸟儿用拉丁语唱歌。而且途中一座岛上竟然有一座不断喷发火焰的高山,那会是冰岛火山群中的一座火山吗?谁也不知道。圣布伦丹还写到:他们曾在一头“熟睡的鲸鱼”背上祈祷,之后,又驾驶着小圆舟经过了一些银色的柱状物——可能是从纽芬兰岛与拉布拉多漂移南下的冰山吧!

后来修士们到达了一个他们所说的“圣地”,有些人认为那就是北美大陆。几个世纪后,克里斯托弗·哥伦布有幸读到了有关圣布伦丹的传说,也许,哥伦布就是从这位修士那次奇妙的美洲之旅中获得了探索新大陆的灵感的吧。

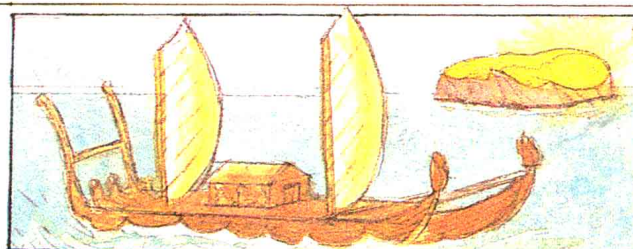


1976年,提姆·谢韦仑驾驶一艘小圆舟“布伦丹”号从冰岛出发,航行抵达了纽芬兰岛,这证明了圣布伦丹当初的航行线路是可行的。

那次旅行成就了圣布伦丹这位伟大的航海家和旅行家!



也许是圣布伦丹寻找“圣地”时无意发现了美洲。



大约公元 400 年 - 公元 600 年,一些异邦人穿越欧洲向罗马帝国发动进攻。

大约公元 500 年,波利尼西亚人扬帆出海,穿过太平洋,在复活节岛上建立了新的家园。

公元 561 年,基督教传教士把蚕从中国偷运回拜占庭帝国。

约970 莱夫·埃里克逊 约1020

其他伟大的维京探险家

红发埃里克

莱夫的父亲红发埃里克，从冰岛被流放后发现了格陵兰岛。他和妻子在那里建立了一个维京人居住地，但那个居住地却在500年后神秘地消失了。

布贾尼·荷里奥森

他比朋友莱夫早15年看到美洲，可惜在前往的途中迷路了。

托瓦尔德和托斯丁

莱夫的兄弟——托瓦尔德和托斯丁，都曾到达过文兰，但最后都不幸惨死。托瓦尔德被印第安人杀死了，托斯丁则死于疾病。

托芬·卡塞森

托斯丁的妻子后来嫁给了托芬。他们的儿子出生于1004年，是第一个出生在美洲的欧洲人。

费迪斯

1020年前后，在前往文兰的途中，莱夫同父异母的妹妹费迪斯谋杀了她的两个朋友，还用斧子砍死了他们的妻子！

如果圣布伦丹和同伴没有到达纽芬兰岛的话，那么莱夫·埃里克逊则是第一位到达北美洲的欧洲人。公元1000年，他和35名维京人同伴从格陵兰岛出发，一路航行，首先在巴芬岛（现属于加拿大）的南部登陆。那里岩石丛生、十分荒芜，所以维京人称之为“黑卢兰”，意思是“岩石之地”。之后埃里克逊一行又继续向南航行，来到了一个树木繁茂的小岛。他们给那个小岛起名为“马克兰”，意为“树木之地”。随后他们到了新斯科舍（也可能是科德角），那里土地肥沃、草木郁郁葱葱，到处都是蓝莓树。维京人错把蓝莓当做葡萄，于是就把此地命名为“文兰”（即葡萄之地）。不过那片富庶的土地离家乡太远，于是第二年春天，埃里克逊便和同伴们载着满满一船的木材和蓝莓返回了格陵兰岛。

1960年，考古学家在纽芬兰岛的朗索欧梅多发掘出维京人的房屋遗址和一些手工艺品，这些文物证明莱夫·埃里克逊等维京人可能到过该地。



据官方记载，莱夫·埃里克逊是第一位到达美洲的欧洲人。



公元8世纪，探险家们大多查阅著名的“贝亚吐斯地图”，但该地图并不精确。



公元868年，维京人在挪威和冰岛之间的水域航行时，利用原始的指南针导航，这种指南针是用天然磁石制成的。

约1216 忽必烈 1294

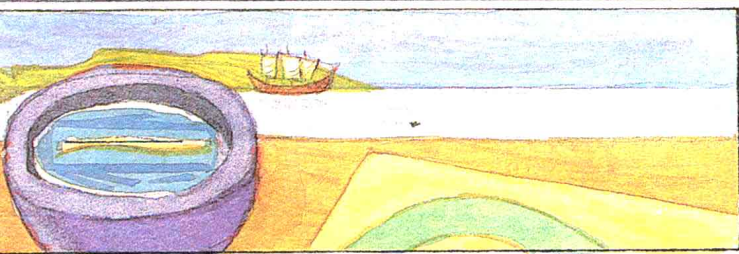


中国元朝的皇帝忽必烈，和他伟大的祖父成吉思汗一样，也拥有充沛的精力和开阔的眼界。在他的领导下，蒙古军队积极拓展疆域，并一一击败了各路反抗势力，统一了全国。庞大的蒙古帝国从东部的太平洋海岸一直向西延伸到匈牙利，南北跨越了从北冰洋沿岸的亚洲大陆到土耳其和波斯湾的广大地区。

蒙古人统治下的中国也许是当时全世界最富有、最文明的国度。忽必烈在元大都（现在的北京）金碧辉煌的宫殿中发号施令。前往皇宫觐见忽必烈的外国大使络绎不绝，他们到达中国后，在杭州（京杭大运河的终点）附近的港口会有专人接待。忽必烈还是一位很有思想而且游历广泛的统治者，他十分欢迎外国人来访，而且鼓励发展贸易。他允许西方的基督教徒沿着连接欧亚的古老贸易路线旅行，并欢迎中东商人那些满载印度香料的大帆船或独桅帆船驶入中国的港口。



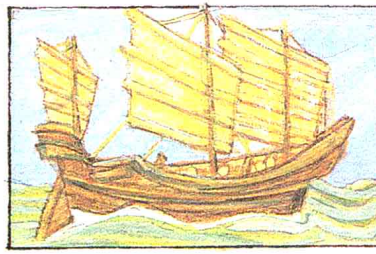
忽必烈征服了南宋，统一了中国。



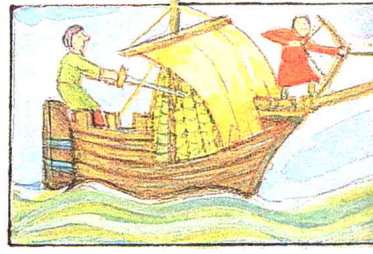
1086年中国科学家沈括在其著作《梦溪笔谈》中，记载了指南针在航海方面的应用。



1155年最早的印刷地图出现在中国西部。



13世纪中国的大帆船远航到非洲。



13世纪人们开始利用船的尾舵操控船。

约1254 马可·波罗 1324



马可·波罗的父亲和叔叔是最早一批横穿亚洲大陆到达中国的欧洲人。1271年，他们出发前往中国，同行的还有17岁的马可·波罗。他们经过了三年漫长的旅行才到达神秘、富饶的中国。当时忽必烈热情地接见了他们，并对马可·波罗委以重任。马可·波罗在中国生活了近20年，他学会了四种语言，还了解了不少中国的风土人情。

后来他返回了家乡威尼斯，但不久就被热那亚人俘虏了。他利用在监狱的日子记录下了自己的中国之旅，并成书为著名的《马可·波罗游记》。该书详细地描绘了神奇中国的方方面面：高效率的邮政系统、发达的交通、先进的纸币，以及可以燃烧的黑色石头——煤等等。不过，也有人认为马可·波罗是在编故事，因为他们认为书中描写的长着狗头的人和能够操控天气的魔法师根本就不存在。然而临死前，这位探险家却非常遗憾地感叹道：“其实我连所见的一半都没有写完呢！”

我连所见的一半都没有写完呢！



马可·波罗对中国的生动描述激发了欧洲商人对中国的想象。



1245年，芳济会的老修道士约翰·潘·得·卡皮尼将教皇要求和平的讯息送到中国。

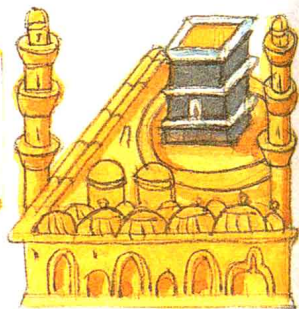
1253年，威廉姆·卢布鲁克受法国国王路易九世的派遣去拜见蒙古皇帝，为的是扩大法国的影响。

1291年，约翰·蒙特卡维诺从意大利航行前往印度和中国，为的是说服更多的人信奉天主教。

所有修道士都希望能找到祭司王约翰，他被视为东方的基督教统治者，同时也被视为一位强大的基督教伙伴。但事实上，祭司王约翰并不存在。



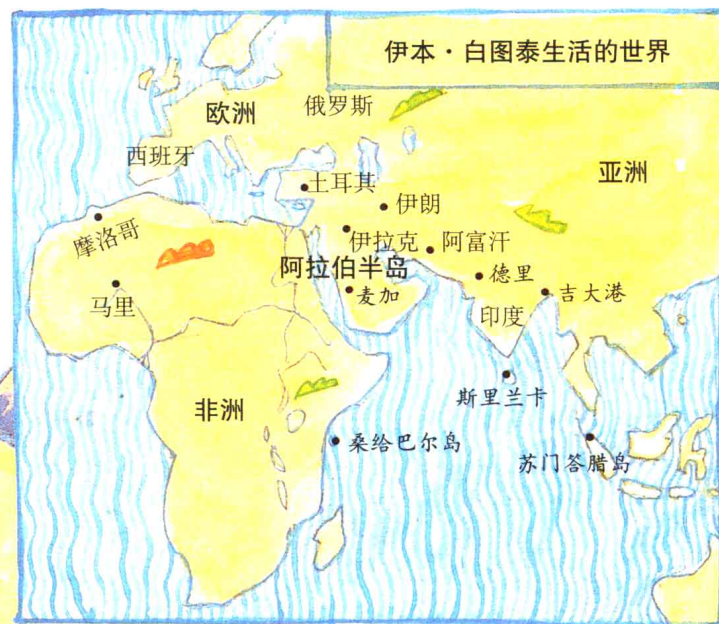
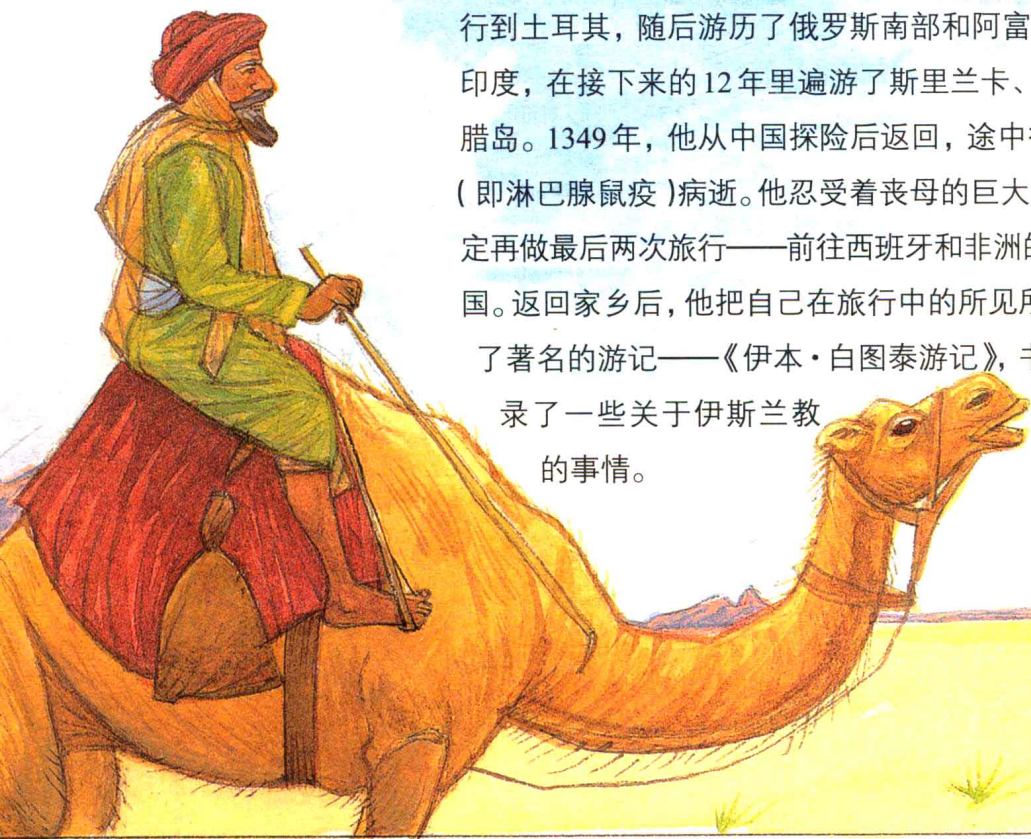
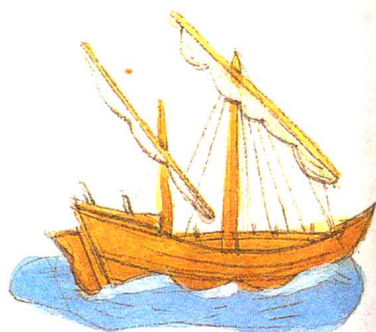
1304 伊本·白图泰 1368



麦加

伊本·白图泰在旅行途中遭遇过砍头、绑架甚至沉船的危险，但每次他都死里逃生。虽然在书中他没有描写太多的个人生活，不过我们知道他结过四次婚，还有很多孩子。

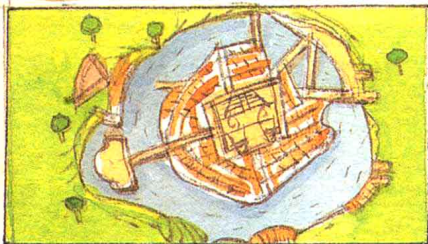
伟大的摩洛哥旅行家伊本·白图泰，完成了他的第一次麦加朝圣（前往沙特阿拉伯的圣地麦加朝拜）后，于1325年开始漫游世界。在随后的30年时间里，他的行程长达12万千米，虽然每次旅行结束后他都会返回麦加，但却很少从同一路线返回。第一次旅行时，他横穿阿拉伯沙漠到达了今天的伊朗和伊拉克，然后又越过赤道航行至东非的桑给巴尔岛。1330年，他开始了自己人生中的第三次旅行，也是其行程最远、时间最长的一次旅行。他先航行到土耳其，随后游历了俄罗斯南部和阿富汗，并穿过中亚。1333年他到达印度，在接下来的12年里遍游了斯里兰卡、吉大港（孟加拉境内）和苏门答腊岛。1349年，他在中国探险后返回，途中得知远在摩洛哥的母亲因黑死病（即淋巴腺鼠疫）病逝。他忍受着丧母的巨大悲痛，决定再做最后两次旅行——前往西班牙和非洲的马里王国。返回家乡后，他把自己在旅行中的所见所闻写成了著名的游记——《伊本·白图泰游记》，书中还记录了一些关于伊斯兰教的事情。



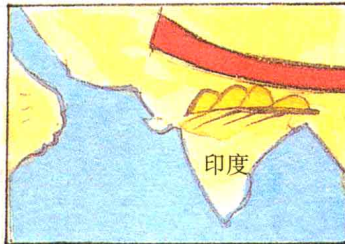
伊本·白图泰的足迹遍布大约十个国家。



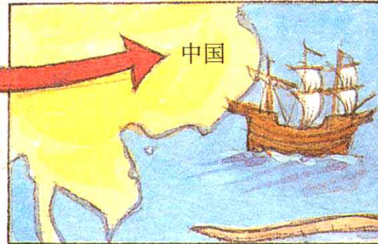
14世纪磁罗盘被广泛应用于中国航海。



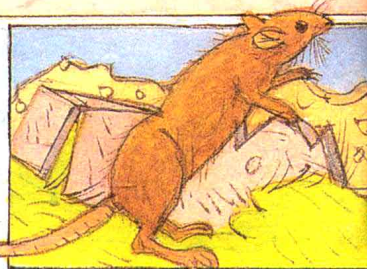
1325年阿兹特克人在墨西哥的一个湖中建造了特诺奇蒂兰城。



1332年印度出现了第一例黑死病。



1341年-1343年中国爆发了鼠疫。



1347年黑死病通过老鼠身上的跳蚤传播至欧洲，导致7500万人丧生。



罗马教皇的基督骑士多次为亨利的探险队提供经费，因此亨利船队的船帆上都画着一个大大的红十字。

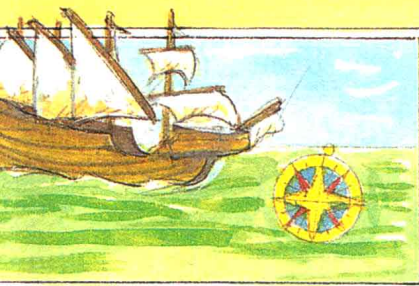
1394 航海家亨利 1460

14世纪，葡萄牙人和他们的很多欧洲竞争对手一样，最大的愿望莫过于在非洲西海岸遍插本国国旗，大肆掠夺非洲黄金，并找到能获得丰厚利润的贸易路线。而最终他们在这些方面的巨大成功也大大地削弱了穆斯林对世界很多地区的统治。

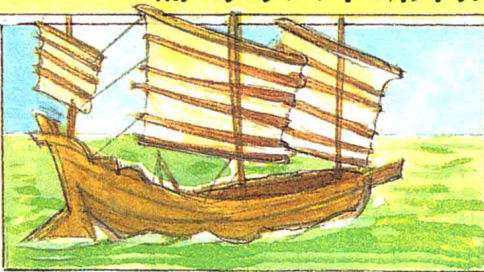
欧洲人所说的“发现的时代”是由15世纪的葡萄牙王子亨利揭开序幕的。作为摩洛哥休达城的统治者，亨利王子雇用了很多经验丰富的船长去探险，为葡萄牙开拓新领地。早期，他的一大队人马到达了摩洛哥以西的马德拉群岛。后来，亨利在他位于萨格里什的宫殿里召集了一批水手、制图师、天文学家、工匠和造船匠，并派他们去开拓通往印度的南方贸易路线。这些探险者必须首先穿过可怕的博哈多尔角——人们认为那里潜伏着凶恶的怪物，而且翻腾着滚烫的海水。不幸的是，他们最初并没有成功，直到1434年勇敢的吉尔·埃亚内斯船长带领着被吓坏了的船员成功地通过了博哈多尔角，才破除了那个所谓的“魔咒”。之后，其他船长也沿着这条路线，到达了塞内加尔和冈比亚河。在亨利王子去世前不久，他的一位船长还发现了佛得角群岛。



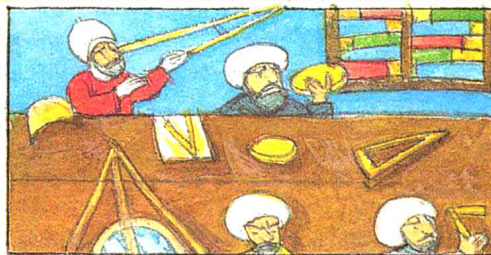
葡萄牙人不断开拓新的贸易路线。



15世纪葡萄牙人驾驶着帆船漂洋过海，帆船上挂满了三角形和正方形的帆布。



1433年中国船队到达了东非。



1437年杰出的伊斯兰天文学家精确地观测了恒星和行星的运动。



1440年谷登堡发明了拉丁文字的活字印刷术，这对之后探险的发展有很大的促进作用。