

主 编 向思鑫

副主编 肖小妹 徐 洁

航海探险

HanghaiTanxian

莫测的海洋 未知的领域

勇敢的开拓者 辉煌的地理大发现

本书讲述人类历史上著名的航海探险故事
让你跟随离奇曲折的情节去探索去发现……

湖北长江出版集团
湖北人民出版社

少年博览●细说探索故事丛书

U675-49

Hanghai Tanxian

U675-49

1



航海探险

向飞 陈翠娟 编著

莫测的海洋 未知的领域

勇敢的开拓者 辉煌的地理大发现

本书讲述人类历史上著名的航海探险故事
让你跟随离奇曲折的情节去探索去发现……

湖北长江出版集团
湖北人民出版社

鄂新登字 01 号

图书在版编目(CIP)数据

航海探险/向思鑫主编.

武汉:湖北人民出版社,2009.7

(少年博览·细说探索故事丛书)

ISBN 978 - 7 - 216 - 05978 - 7

I.航…

II.向…

III.航海—青少年读物

IV.U675—49

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2009)第 042953 号

少年博览·细说探索故事丛书

航海探险

向思鑫 主编

出版发行: 湖北长江出版集团
湖北人民出版社

地址: 武汉市雄楚大街 268 号
邮编: 430070

印刷: 武汉中远印务有限公司
开本: 710 毫米×1010 毫米 1/16
字数: 211 千字
版次: 2009 年 7 月第 1 版
印数: 1—8 000
书号: ISBN 978 - 7 - 216 - 05978 - 7

经销: 湖北省新华书店
印张: 10.75
插页: 1
印次: 2009 年 7 月第 1 次印刷
定价: 22.00 元

本社网址: <http://www.hbpp.com.cn>

本书在编撰过程中,参考和引用了部分中外书刊和网上的图文资料,
谨致谢忱。请有关作者与我们联系,我们将按有关规定支付稿酬。

编者 2009 年 7 月



北大西洋探险与非洲环航 /1



- 环航非洲 /1
- 汉诺:穿越直布罗陀海峡 /5
- 皮西亚斯的北极之行 /8
- 失踪的马里国王 /10

千古一帝的海外探险 /12

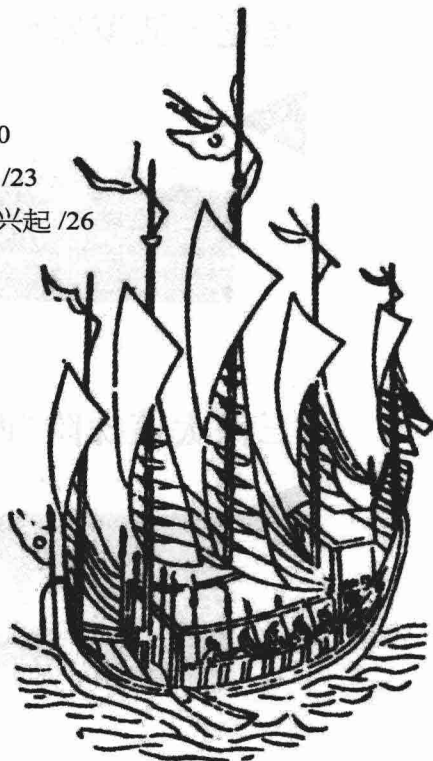


- 徐福求仙 /12
- 秦皇鞭石 /14
- 徐福“止”于何处 /17
- 徐福是神武天皇吗 /20
- 寻找徐福的日本踪迹 /23
- “徐福热”在世界悄悄兴起 /26

法显:中国最早的佛门探险家 /28



- 西天取经第一人 /28
- 寻访佛祖圣迹 /31
- 中天竺纪实 /34
- 海外归来第一人 /34
- “耶婆提国”之谜 /40
- 法显探险后话 /42



慧深:海外归来话“扶桑” /43



- 神话中的“扶桑” /43
- 一名来自“扶桑”的高僧 /44
- 扶桑是墨西哥吗 /45

“扶桑日本”说 /47

神秘的“美洲”之行 /48

淡墨的记录 /50

诺曼人的海上探险 /52

五



诺曼人的海盗生涯 /52

环绕斯堪的纳维亚的航行 /53

冰岛的发现 /55

“红头发”爱利克 /58

幸运者莱弗：首登新大陆 /61

马克·波罗家族的东方探险 /63

六



不平凡的先辈 /63

走向东方 /65

马克·波罗在大都 /66

走遍中国 /68

襄阳献炮和扬州总管 /70

是否来华,观点各异 /71

三保太监探险“西洋” /74

七



三保太监何许人也 /74

历史的契机 /76

礼仪贸易和摸手贸易 /78

王子复仇与非洲巡礼 /80

麦加朝圣——家族最后的“哈只” /82

中国发现世界 /84

郑和后话 /86



亨利三王子 /88

八



长老约翰神话 /88
 东方的诱惑 /91
 一个充满矛盾的奇才 /92
 走向“地狱” /95
 血腥的骑士们 /100
 好望角的发现 /101

哥伦布发现美洲 /106

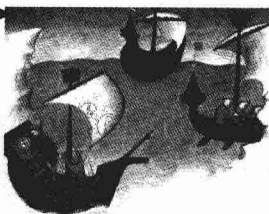
九



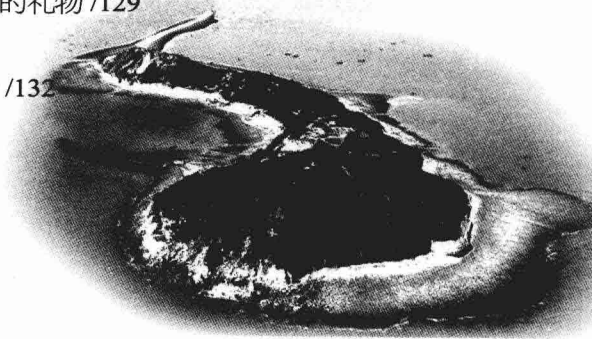
扑朔迷离的生平 /106
 错误的知识也是力量 /108
 首航风波 /110
 大陆印象 /116
 漂流桶和黄金骗局 /118
 探索,再探索 /121

达·伽马开辟印度航道 /124

十



达·伽马航线 /124
 从东非到印度 /126
 阿拉伯商人 /128
 达·伽马的礼物 /129
 返航 /131
 伽马后话 /132



哥伦布后话和美洲命名 /135



第四次航行及去世 /135
 亚美利哥·维斯普奇 /137
 新大陆论证 /139
 美洲的命名 /142

麦哲伦环航地球 /144



不向命运屈服 /144
 启航 /147
 平息叛乱 /148
 麦哲伦海峡 /149
 太平洋太平吗 /150
 麦哲伦之死 /152
 荣誉属于谁 /153

向海洋深处进军 /155



古代蛙人 /155
 第一只实战潜水器 /158
 下潜风波 /161
 毕比深海探奇 /162
 老皮卡德 /164
 征服千古深渊 /167



北大西洋探险与非洲环航

航 海 探 险

“人猿相揖别”——当人类举起双手、走出丛林之后，面对的是一个陌生的世界。

举目环顾，险象丛生。

先是，跨越一条一条的小溪和大河；然后，攀登一座一座的山丘和险峰；最后，展现在他们面前的是，奔腾滚荡、浩瀚无垠的大海！

危险本身就充满魅力！为了扩展生存空间，人类不得不用自己的勇敢和智慧，挑战一切陌生的领域。

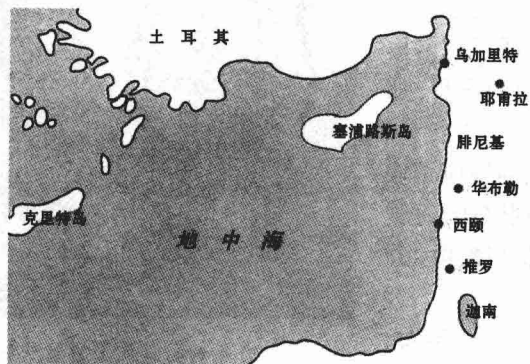


腓尼基人的船纹金币。

环航非洲

在人类历史记载中，第一次完成环海航行的是腓尼基人。

“腓尼基”是绛红色的意思。当时的埃及、巴比伦以及希腊的贵族和僧侣，都喜欢穿绛红色的袍子，但只有腓尼基出产的衣料才光洁鲜艳，永不褪色，所以，大家都把居住在地中海东岸狭长地带，善于染织绛红色布料的居民，叫腓尼基人。



腓尼基人创建的
远古著名国际商城。



腓尼基人是天生的航海民族。早在公元前 2000 多年,他们就已经占领了塞浦路斯岛,并把它建设成为第一流的航海基地。他们的航船成功地驶出了当时被称为“世界尽头”的直布罗陀石柱,南下西非,北上英吉利,从而完成了对整个欧洲的发现。

他们建造了极好的探险航船,并且利用这些船只为他们的邻国服务。他们曾为埃及法老航驶到朋特国;为以色列国王所罗门航行到奥菲尔国,这个国家的位置,至今还无法确定。他们环绕阿拉伯半岛航行过,并且为阿西利亚皇帝在波斯湾建造过军舰。

延伸阅读

阿西利亚 即亚述,两河流域的古代军事强国。

亚述人兴起于公元前 3000 年左右,公元前 19~18 世纪发展成为王国。几经兴衰,于公元前 8 世纪中到前 7 世纪 70 年代达到鼎盛时期。此时的亚述国王接受了“上下埃及之王”和“埃塞俄比亚之王”的称号,建立了一个地跨西亚、北非,版图几乎囊括整个地中海沿岸文明世界的亚述帝国,首都尼尼微成为世界性大都市。

尔后国势渐衰。公元前 612 年,为新巴比伦和米提亚联军灭亡。



腓尼基人的神灵浮雕。

公元前 609 年,富于探险精神的埃及法老(国王)尼科二世,把腓尼基的航海家们召进王宫。他说:“利比亚”(指古代非洲)的四周好像是濒临大海,只有与亚洲接触的一部分除外。要是你们从红海出发,环绕着“利比亚”航行,最后通过海格里斯石柱(直布罗陀海峡)驶进地中海回到埃及,那时候,我将重重地奖赏你们。

不甘示弱的腓尼基航海家们爽快地答应了埃及法老的要求,他们准备了 3 艘双层划桨船,每艘船配备了 50 个桨手,满载着日常用品和粮食,开始远征。

腓尼基人从厄立特里海(现在叫红海)出发,



公元前 700 年壁画浮雕上的腓尼基船只。

穿过曼德海峡进入亚丁湾,沿着非洲海岸,小心翼翼地向东划去。

突然,他们发现自己驶进了一片巨浪滔天的陌生的海域,经验丰富的腓尼基航海家们知道,这是传说中的“南海”,现在叫它“印度洋”,那是一片凶险的无边无际的水域。他们赶紧调整航向,让船的右舷紧靠着非洲海岸,向前划行。

后来,他们惊奇地发现,太阳不再从他们的对面升起,而是从他们的后侧方升起,经验丰富的腓尼基航海家们知道,他们的航船正驶向西南。

天气越来越热,海面似火,他们寻找不到可以安全靠岸的地方。因为那里居住的是一些据他们所说从来没有见过的狰狞可怕的人种:漆黑的皮肤,雪白的牙齿,厚厚的嘴唇,鼻孔又大又向上翘,赤着胳膊,腰里挂着一条豹尾或是一串贝壳。而且向他们龇牙咧嘴,抛石子,不许他们上岸。他们只好沿着海岸线继续向南航行。

使他们更为惊骇的是:再往南走,气温却是越来越低,本来高悬在头顶的太阳,却退到了船后,斜斜地从脑后照来。指引航向的北斗星,越来越低,终于沉没到了地平线以下,再也不出来了,仿佛是到了世界的末日。他们惊恐万状,又哭又闹,又唱又跳,想把北斗星召唤出来,把太阳爷请回头顶。可是没用,而大海的风涛却是越来越大了。

有的人坚决要求调转船头,他们担心再向前划,就到了大地的边缘,船就会掉进无底的深渊。

可怕的是粮食渐渐地没有了,而航程却不知还有多远。于是他们选择一块没人的海岸停靠,打猎,采集野蔬野果,开垦土地,播种种子,等粮食收获了,再启航向前。

不幸的是,他们驶进了一片风暴的海洋。巨浪铺天盖地向小船压来。狂风把船吹得横冲直撞。他们互相鼓励,拼死同风浪搏斗。先后有两艘船被海涛吞没了,剩下的一艘船避开礁石,紧靠着海岸继续向前。

使他们感到奇怪的是:海岸仍然在船的右舷,船头却转向了北方。船后波涛汹涌,船前却是风平浪静。他们认为这是神的旨意,他们只好遵从神的指引向北航行。

使他们高兴的是:正午太阳又渐渐地移到了他们的头顶。久别了的北斗星又从地平线上钻了出来,为他们标识航向。他们看到了一些不穿衣服、浑身长满长毛的“毛人”,其实,他们看到的可能是猩猩;越过了一条满是鳄鱼和河马的河口,这可能是塞内加尔河河口。到第三年,他们终于穿过了海格里斯石柱(直布罗陀海峡),进入了他们很熟悉的地中海。

这群勇敢的腓尼基人,理所当然地受到了



一幅古代的非洲和地中海地图。除了南北略扁一点之外,同现代地图相差无几。周边海域的航船则显示了环航非洲的情景。



埃及法老的欢迎和奖励。

整个航程长达 30000 公里。

希罗多德(公元前 5 世纪)被称为“历史之父”,是他在他的巨著——《历史》中记叙了这段旷古奇闻。

他是矛盾的。一方面,他个人认为这是不可能的,难以置信;另一方面,传说中的许多细节又使他怦然心动。

一个伟大历史学家的伟大之处就在于,他决不会因为个人见识的局限性而舍弃历史,他忠实记下了这段传说,为远古文明留下了辉煌的一页。

但是,他也不愿意给后人留下荒唐可笑的话柄。他在记叙的最后这样说:

人们都是这样说的,对此我不相信,可是也有人信以为真。人们说,当环绕利比亚(古代指整个非洲)航行时,太阳从腓尼基人的右边升起,这样,利比亚第一次被人们公认了。

希罗多德是 2500 年以前的人物,没有我们现在所具有的准确的天文知识和地理知识,他和腓尼基人深感困惑不解的地方,恰好证明了他的描述真实可信。

比如说,越过赤道以后气温变低问题,北斗星没而复出问题,同航程大体相当的三年时间,以及怎样解决这三年中的食粮问题,特别是太阳热度和方位问题,完完整整地展示出了这次航行在细节上是这样的真实可信。

人们不得不相信,在人类征服海洋的历史上,腓尼基人确实完成了一次超越时代的壮举。

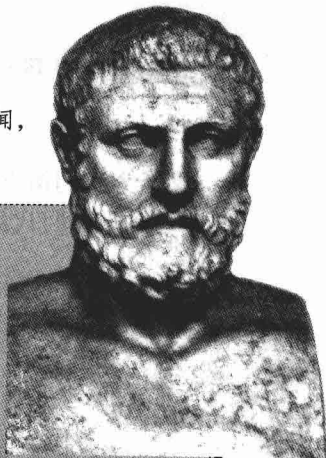
他们的伟大历程,直到 2000 年以后的地理大发现时期,才有人从相反方向重复!

突出在南非西南海域的好望角。腓尼基人绕过好望角,船头就转向北方了。



公元前 740 年的腓尼基人塑像。对于一个航海民族来说,亲人平安也许是永恒的心愿。

伟大的历史学家希罗多德记载了这段有趣的传闻，
因为慎重，他又郑重声明：对此我不相信！



延伸阅读

“旅行家之父”希罗多德（约公元前484~前430年）古代希腊历史学家。他生于小亚细亚的哈利卡纳苏斯城，因反对当地篡位者而被迫移居萨摩斯岛，长期在地中海周围地区游历，到过埃及、巴比伦、黑海沿岸和希腊的许多地方，因此也有人称他为“旅行家之父”。

在古罗马时代，希罗多德就被誉为“历史之父”。所著《历史》一书，客观地记叙了西亚、北非、希腊诸地区的历史、地理、民族习俗和风土人情，比较完整地记下了波斯帝国和希腊诸城邦之间的战争，对西方历史著作有深远的影响。

他客死于意大利南部。墓前的石碑上刻着这样的铭文：“这座坟墓里埋葬着吕克瑟司的儿子希罗多德的骸骨。他是用伊奥尼亚方言写作的历史学家之中最优秀者，他在多里亚人的国度里长大，可是为了逃避无法忍受的流言蜚语，他使图里奥伊变成了自己的故乡。”

汉诺：穿越直布罗陀海峡

直布罗陀海峡两岸，悬崖笔立，人们叫它海格里斯石柱，据说是希腊神话中的英雄海格里斯到阴间执行一项危险使命时立下的。古代欧洲人认为：这里是世界西边的尽头，也是人间的尽头。旷古以来，谁也不敢斗胆越过它。

公元前5世纪初叶的某一天，一支不同寻常的船队在腓尼基商船队长汉诺的指挥下，迎着大西洋涌向地中海温暖水域的寒冷潮水，通过了海格里斯石柱。

这支船队是从腓尼基人几个世纪前建立的北非沿海城市迦太基出发的，目的是在非洲建立新的商业殖民地。船队紧挨着海岸行驶，出了海峡，绕过非洲的西北角，沿着现在的摩洛哥海岸向南航行。他在摩洛哥沿岸先后建立了卡里亚堡、阿克拉等四个殖民地城镇，然后又率领船队继续南行。他们见到前方地平线上微光闪烁，这是大沙漠的征兆。他们在一条大河口补充了淡水，用9天时间绕过了大沙漠。此时船队掉头向东，在海湾深处发现了一个小岛，取名为克尔内岛。

不久，他们发现了塞内加尔河。溯河而上，看到了鳄鱼和河马，岸上有许多穿着兽皮的“野人”，向他们投掷石块，不准他们上岸。他们只得又返回大海，沿着郁郁葱葱的海岸南行。12天后，船队停泊在佛得角密林覆盖的群山之下。

不久之后，船队掉头向东，我们现在知道，他们正沿着几内亚湾向着尼日尼亚、喀麦隆方向航行。直到贝宁湾才又折转向南。





汉诺为我们留下了最早的探险游记,对于赤道、非洲鼓声,和远古时代的非洲风情,他都有精彩的描写:

我们行驶两天后到了一个大海湾,岸上一片平原,入夜可见远近各处火光烛天,火势时大时小。

我们补充淡水后又贴岸航行,五天后又到了一个大海湾,我们的译员称为“西方之角”。这里有一大岛,岛内有大片似海的水域……白天仅见遍地森林,到夜间则到处火光熊熊,笛声、铙钹声、鼓声和呼号声不绝于耳。我们听了胆战心惊,不得不赶快离开这里。

我们随即又扬帆出海,贴岸航行,经过一片炙热地带。这里灌木丛丛,芬香扑鼻。滚烫的急流由此泻入大海。大地是如此酷热,使我们难以张目远望。

由于胆怯,我们即又离开,漂流了四天。夜间见岸上遍地篝火,其中之最大者烛立于半空之中,几与群星相接,天明时则显示为一巍峨高山,我们称其为“众神之车”。

不过,对于土著非洲黑人,他和许多殖民者一样,显示出相当的冷酷、歧视和残忍。他写道:

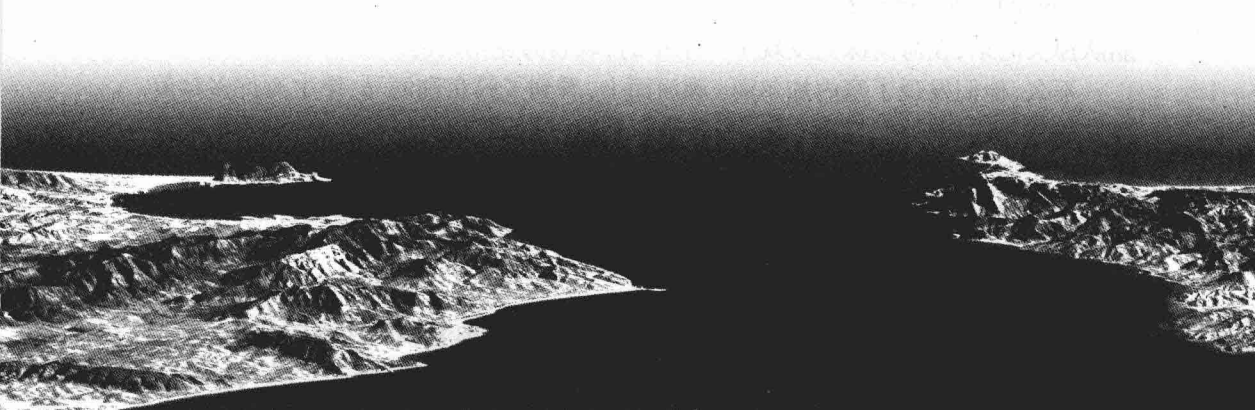
越过这些滚烫的急流,两天后,我们到了一个称为“南方之角”的海湾。



遍野的篝火,动地的鼓声,叫这些心怀不轨的白人探险者心惊胆战。



卫星雷达拍摄的直布罗陀海峡地形图。



这里也有一个岛中之岛。岛上尽是野人,大部分是遍体长毛的妇女,我们的译员称之为大猩猩。我们曾想捕捉一些男人,但无法捉住,因为他们或者攀岩逃跑,或者扔掷石头拒捕。我们曾捉到三名妇女,但她们又咬又抓,不肯随行。于是我们将她们杀了。



对于那些觊觎他们家园的白人入侵者,持有毒箭的黑人狙击手也决不手软。

他们储备的食物已经用完,只好扬帆返航。汉诺归来后写过一份航行报告,报告刻在石碑上,这成了他远古海洋探险的最有力的证明。

有趣的是,1872年,南美洲巴西的一个村庄里,也发掘出过一块刻着奇特文字的石碑,经巴西国立博物馆馆长内特鉴定,这是古腓尼基文,碑上写道:



我们10艘船穿越红海,漂行2年,绕非洲航行了一周,由于遇上了风暴,船队被冲散了,现在我们12个男的和3个女的,来到了这个新的海滨。

汉诺探险路线示意图。

这个海滨,肯定是指石碑发现地——南美洲的巴西海滨。据此,内特先生认为:远在哥伦布之前一两千年,腓尼基人就已经到达过美洲。

尽管有人怀疑这块石碑是个赝品,但新的发现又加强了腓尼基人到过美洲的有趣论断。

1987年,巴西潜水员在瓜纳巴拉湾发现了两只瓷锚,不久,又在附近发现陶瓷花瓶。经考古学家考证,这些都是公元前1世纪的制品。

是谁把它们带到这里来的呢?考古学家认为,那只有卓越的古代航海家——腓尼基人。



波恩石上的古腓尼基铭文,记载着汉诺的航海探险。



皮西亚斯的北极之行

大约在公元前 325 ~前320 年的一个暮春,皮西亚斯带着 25 名水手,驾着一艘载重约 75 ~ 100 吨的商船离开马萨利亚,即现在的法国马赛一带,去寻找制造青铜器的重要原料——琥珀和锡。

显然,他受过良好的教育,精通天文、地理、计算和绘图。

不久,内华达积雪的峰颠显现了,接着是一堵石灰岩拔海而起,几乎遮蔽了半边天,这就是海格里斯石柱。传说,凶神恶煞的海神就扼守在此。他们在直布罗陀石壁的阴影下一直等到天黑,才开始偷越海峡,天亮时,他们的航船已经颠簸在大西洋凛冽的怒涛之中了。

他们的航船朝西北方向航行,绕过葡萄牙的圣文森特角,沿着伊比利亚半岛北上,当欧洲大陆地平线在他们背后消失时,皮西亚斯发现这里的夏季白昼竟然长达 16 个小时。

他成功地驶进了英吉利海峡,并且在一个大岛的西南海角停靠,受到了黑发高额的土著居民的欢迎。他第一次把这个岛命名为“不列颠”。

据说,他徒步勘察了整个不列颠岛,并且在这里发现了宝贵的锡矿。

为了沿着不列颠的西海岸继续前进,皮西亚斯第一次地闯进了爱尔兰海,穿越爱尔兰海继续北上。当苏格兰地面上的林木换成石楠,石楠换成青草,而青草又换



皮西亚斯航行路线示意图。

爱尔兰荒凉的岩岸。



成了光秃秃的山岩的时候,不列颠被抛弃在后方,在视野中消失。

他第一次向世界提供了不列颠岛的自然地形、农业生产和居民生活习惯的准确信息。他还第一次地把爱尔兰画进了他的地图,但他画得面目全非,竟然把爱尔兰岛画到了不列颠岛的北面。

皮西亚斯继续向北航行,大西洋蓝蓝的海水变得又灰暗又寒冷,海浪高达20米,这里的白昼长达19个小时,测得的纬度已超过了难以置信的60度。

皮西亚斯对天气和潮汐很感兴趣,记下了他观察到的种种现象。他第一个提出月亮对潮汐有影响的假说,事实证明,他的推断是正确的。

安斯特牧人告诉他,向北再航行6天,在“冻海”的边缘,有一片更大的土地,那里是世界的尽头,叫做“图勒”。

这个永不满足的探险家向前划了6天,到达了“图勒”。

他又勇敢地向北推进了160公里,进入了北极圈。

他没有给这个海岛以特别的命名。后来,这个海岛——不论是真实存在的还是臆造的——被辉煌地载入了世界地理发现的史册,并且以拉丁文“Ultima Thule”命名,意思是“遥远的图勒”。

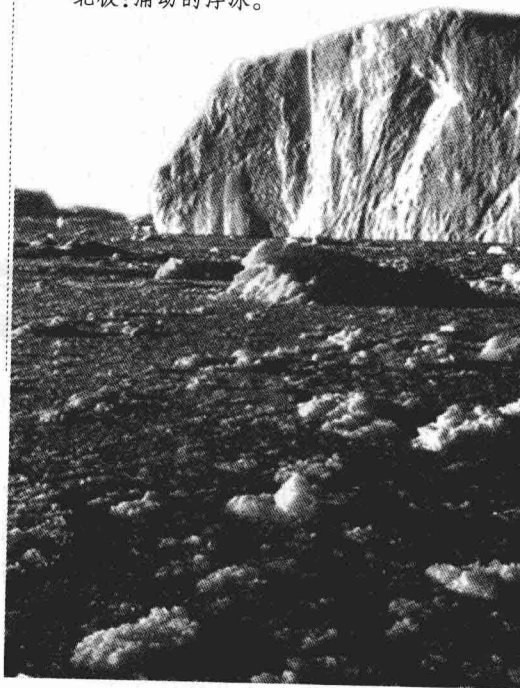
在极地,他看到了“午夜太阳”等一些奇异景象。他说:“那里既无所谓地,也没有海和天空,而只有由三者混合成一体得像水母似的东西,其中的陆地和海洋则悬浮在由全部元素组成的某种化合物之中,人在那里既无法行走,也不能航行。”

由于这种离奇的描写,在一段相当长的时间内,人们把皮西亚斯看做是一个想象力丰富的说谎家;但是,近代北极探险家南森却证实,这种描写是有根据的。皮西亚斯当时看到的实际上是浮冰块互相撞击摩擦形成的碎冰泥和由这种碎冰泥产生的特种雾气的混合物。



北极圈内的午夜太阳。

北极:涌动的浮冰。





在北极,皮西亚斯还看到了美丽的极光。这是当时文明世界的任何人都不曾看到、不曾描述过的。

返航时,他们在北海的西兰岛发现了琥珀。

皮西亚斯是当之无愧的伟大的探险家,在既无地图也无罗盘的情况下,他把人类知识的疆界,推进到了北极圈。

欧洲人一直认为,“图勒”是人类居住的极北界限。在大航海时期,图勒一直是探险家们追寻的对象。随着人们对北大西洋认识的深入,遥远的图勒不断北移。20世纪初,人们把奥克尼群岛或设得兰群岛当作图勒,后来又把冰岛当作图勒,最后认为,格陵兰的东北海岸,才是遥远的图勒!

失踪的马里国王

在非洲,另外一位杰出国王的海洋探险,则是以悲剧告终,这位国王是马里帝国的阿尔巴卡里二世。

13世纪中叶,非洲西部的马里帝国渐渐强大起来,统治范围达到了空前的规模:北面深入到了撒哈拉沙漠的食盐产地,南面控制了热带草原边缘的产金国家,西面是一望无际的大西洋,东面到达塔克达铜矿甚至更远的地方。从东到西或者从南到北,商人们要走四个月的路程。

马里的首府在廷巴克图,不仅是非洲最大、最繁荣的商业中心,而且是当时最先进的科学文化研究中心。