



新世纪
小学生文库

探索辑

郑石平 编著

探险风云录

tanxian

fengyunlu

tanxian

fengyunlu

上海教育出版社
SHANGHAI JIAOYU CHUBANSHE



新世纪
小学生文库

探索辑

郑石平 编著

探险风云录

tanxian

fengyunlu

tanxian

fengyunlu

上海教育出版社
SHANGHAI JIAOYU CHUBANSHE

图书在版编目(CIP)数据

探险风云录 / 郑石平编著. —上海: 上海教育出版社,
2000. 12

(新世纪小学生文库. 探索辑)

ISBN 7-5320-6784-X

I. 探... II. 郑... III. 探险—少年读物
IV. N8-49

中国版本图书馆CIP数据核字(2000)第83914号

新世纪小学生文库

探索辑

探险风云录

郑石平 编著

上海世纪出版集团 出版
上海教育出版社

(上海永福路123号 邮政编码:200031)

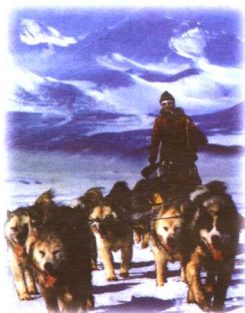
各地新华书店经销 上海江扬印刷厂印刷

开本 889×1194 1/32 印张 3

2000年12月第1版 2000年12月第1次印刷

ISBN 7-5320-6784-X/G · 6940 定价:10.00元

目 录



1. 对未知世界的最早探索·····	2
2. 亚历山大远征东方·····	4
3. 皮西亚斯首闯北极海·····	6
4. 张骞开拓丝绸之路·····	8
5. 法显玄奘西行取经·····	10
6. 一名逃犯发现了格陵兰岛·····	12
7. 马可·波罗和他的东方之行·····	14
8. 周游四方的穆斯林旅行家拔图塔·····	16
9. 郑和七下西洋·····	18
10. 亨利王子拉开地理大发现序幕·····	20
11. 哥伦布发现美洲新大陆·····	22
12. 达·伽马打开东方门户·····	24
13. 麦哲伦船队首次环航地球·····	26
14. 东北航道的故事·····	28
15. 西北航道的故事·····	30
16. 探索南太平洋的航海家·····	32
17. 徐霞客一生考察祖国山水·····	34
18. “俄国的哥伦布”——白令·····	36
19. 揭开大洋洲之谜的库克船长·····	38
20. 洪堡在南美洲的科学探险·····	40
21. 达尔文环球科学远征·····	42
22. 横越北美大陆·····	44
23. 穿过澳大利亚·····	46
24. 利文斯通踏勘非洲内陆·····	48

25. 探寻尼罗河之源·····	50
26. 斯文·海定深入亚洲腹地·····	52
27. 南极是怎样发现的·····	54
28. 南森在北极浮冰上的漂泊·····	56
29. 皮里首征北极点·····	58
30. 阿蒙森和斯科特在南极的角逐·····	60
31. 谢克尔顿魂断冰雪大陆·····	62
32. 登山探险的兴起·····	64
33. 挑战世界第一高峰·····	66
34. 早期航空史就是一部探险史·····	68
35. 无畏的极地飞行家·····	70
36. 直捣世界最深海沟·····	72
37. 水下探险家库斯特·····	74
38. 验证历史传说的航海家·····	76
39. 探索最深和最长的洞穴·····	78
40. 峭壁舞“芭蕾”——攀岩·····	80
41. 惊心动魄的漂流探险·····	82
42. 现代极地探险·····	84
43. 乘气球飘洋过海·····	86
44. 向自我挑战的新时代探险家·····	88
45. 飞向太空·····	90
46. 直上青天揽明月·····	92





新世纪
小学生文库

探索辑

郑石平 编著

探险风石录

tanxian

fengyunlu

tanxian fengyunlu

上海教育出版社
SHANGHAI JIAOYU CHUBANSHE

1. 对未知世界的最早探索

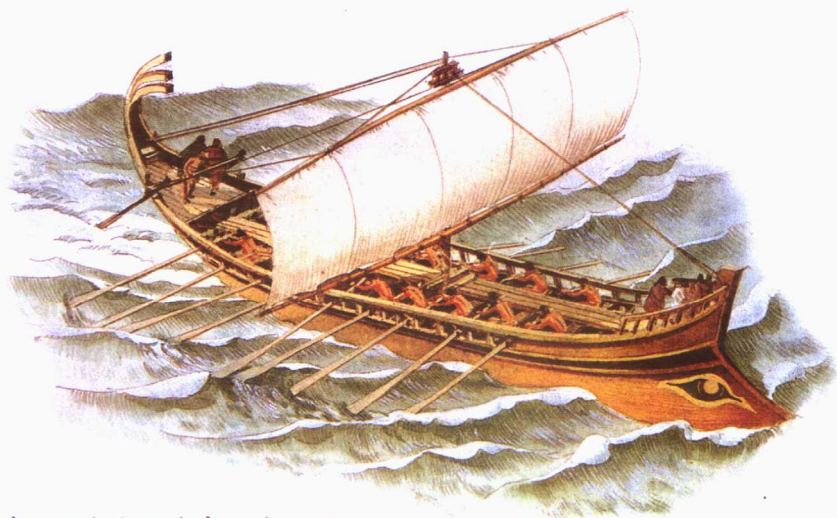
早在公元前4万年，新几内亚岛上的原始居民就能用双体独木舟，横渡托雷斯海峡到达澳大利亚了。距今三四千年前，波利尼西亚人开始驾驭成双结对的独木舟，征服惊涛骇浪，找到并开发了浩瀚的太平洋波利尼西亚岛群中每一个能居住人的岛屿。

从人类诞生的时代起，各种形式的探险活动已处在萌芽状态了。远古的生产和生活水平都极为低下，为了吃饱肚子，人们就得不断寻找新的可以狩猎和采集野果的山林；为了逃避最后一次冰期从北方侵袭而来的冰雪，因而四处迁徙。强大的敌对部落、凶猛的野兽、森林山火、山洪暴发等，都会驱使他们“乔迁”新居，扩大自己的活动范围。建立国家以后，远征战争、商品交换，还有治理水患、开疆拓土等等，无不需要跋山涉水，步入陌生的地域，都带有探险的性质。此外，好奇心也驱使人类不断地对未知世界进行探索。

一个叫亨努的埃及人是迄今所知道的有姓名留传下来的第一位探险家。公元前2000年，法老孟图荷太普一世派遣他带人乘船驶过红海，到达非洲东海岸一个叫朋特的地方，带回很多各地出产的货物。在公元前1500年的哈特谢普苏特女王统治时期，埃及人又进行了一次到朋特的远航。

居住在地中海东岸的腓尼基人是古代世界最有名的航海民族。他们建造了巨型桨船，专门从事各种转运贸易，把各地的货物贩来运去，积累了丰富的航海经验。早在公元前3000年初，腓尼





基人已完成了东部地中海的海上旅行；以后，绕过巴尔干半岛和亚平宁半岛，从而发现了欧洲大陆。后来他们又到达北非，在今突尼斯建立起有名的迦太基城，并发现沟通大西洋的直布罗陀海峡；随后，腓尼基人毅然驶出地中海，进入大西洋。他们熟识了欧洲西南部的整个海岸，最远一直航行到了盛产锡矿的不列颠群岛。

公元前470年，迦太基船长汉诺率领载满移民的60艘船，驶出直布罗陀海峡，沿非洲西海岸南下，一路上建立了好几座殖民城市。他们似乎已经航达佛得角和今天的塞拉利昂，甚至可能到过几内亚湾沿岸的喀麦隆。汉诺讲述了许多奇怪的经历，其中包括他们遇见一些浑身长毛的“人”，这些“人”可能是栖息在热带雨林中的黑猩猩。

据说腓尼基还有过一次更伟大的探险活动。那是在公元前7世纪，埃及的尼科法老雇佣腓尼基人从红海出发，环绕整个非洲，再由地中海返回埃及，航程超过2.5万千米，历时三年。途中他们每年都要停下来，登上陆地播种和收获粮食。

今天的“亚洲”和“欧洲”都是腓尼基人叫开来的。当时他们把爱琴海以西的地中海一带称为“日没之地”，以东地区称为“日出之地”。以后，这两个地名一直流传下来，它们的音译是“欧罗巴”和“亚细亚”，也就是欧洲和亚洲的全称。

大约二三万年前起，居住在西伯利亚的一部分黄种人，分批踏过封冻的白令海峡，从亚洲迁徙到美洲大陆。他们就是美洲土著居民印第安人的祖先。



2. 亚历山大远征东方

古希腊是继腓尼基之后崛起的另一个地中海强国。当时在希腊各城邦的北面是马其顿，同希腊人是近亲。公元前4世纪，马其顿王腓力二世击溃了雅典等城邦组成的同盟军，统一了整个希腊，但不久腓力二世被人刺死，王位由其子亚历山大继承。

亚历山大(公元前356~前323)在13岁时曾拜大学者亚里士多德为师。尽管他只跟亚里士多德学习了三年，但其影响是不言而喻的。据说他曾说过：“生我的就是我的父母，使我明了如何生活才是有价值的，则是我的老师亚里士多德。”

亚历山大自幼醉心于古代英雄的伟业，16岁时就跟随父亲学会了指挥军队作战。公元前334年春，为了报过去波斯人入侵希腊之仇，亚历山大率军大举东征。他以快速的攻势轻易地征服了当时波斯统治下的小亚细亚(今土耳其一带)，并在叙利亚大败波斯军队。两年后，亚历山大转而攻入非洲，占领埃及。他深入大沙漠，然后沿尼罗河而下，直抵河口三角洲，在那里建造了一座以自己名字命名的新城。

公元前329年，马其顿军进入中亚细亚。过了两年，亚历山大又率大军通过兴都库什山和阿富汗地区，南下占领印度河流域。他还企图征服恒河流域，他认为那里已经离人类居住世界的东



部边缘不远了。但是士兵们经过多年征战已疲惫不堪，他们坚决要求回家。亚历山大不得不于公元前325年从印度撤兵，次年春回到他的新都巴比伦城（今伊拉克首都巴格达），将近10年的远征至此结束。亚历山大建立了一个东达印度河，南抵尼罗河，西到巴尔干半岛，北至里海、中亚一带的横跨欧亚非三洲的大帝国。

亚历山大的东征给被征服地区的人民带来了很大灾难，但这是西方与东方的首次大规模接触。在他的司令部里，网罗了有各门知识的学者：其中写作者负责记录他们所到过的地区，天文学家测量纬度；还有一支路程测量队，负责在行军中计算路程和绘制所征服国家的地图。亚历山大每征服一个地方，都要组织一支探险队来熟悉当地边区的情况。为了了解从印度到波斯间的海路情况，他派将士坐船从印度河口驶向幼发拉底河口，探索了阿拉伯海和波斯湾沿岸。

后来他又筹划派几支新的远征队绕航阿拉伯半岛和调查里海海岸及非洲沿海，并准备远征阿拉伯半岛和意大利，不料在公元前323年因病逝去而作罢。

亚历山大的最大成就是使欧洲人认识了亚洲，当时希腊人的地理视野一下子因为他的征战而扩大了将近三倍，为后来希腊学者制作范围更大的新世界地图打下了坚实的基础。

作为亚里士多德的学生，亚历山大的求知欲是多方面的。传说他曾令人建造一只密封的大玻璃箱，自己呆在里面，然后再叫人系上绳索，把玻璃箱吊起下探海底。玻璃箱内的两支大蜡烛把大海照得通亮，他欣赏着海底的瑰丽景色，乐而忘返……



▶左：皮西亚斯正在用枪和葡萄酒换取琥珀，琥珀是西北欧一个岛上的土著居民从海里捞来的。右：皮西亚斯回家后，用一头公牛作牺牲献给海神波塞冬，以感谢海神保佑他成功地完成航行。

右下图：皮西亚斯请求诸神保护他航海求得锡和琥珀，水手们在往船上装葡萄酒和无花果，图上显示他们曾到达午夜还有阳光的地方。

皮西亚斯（公元前？～前285）出行的目的之一是为了搞清让迦太基人致富的货物是从哪里运来的。当时迦太基人一度垄断了地中海的海上贸易，他们将产自西欧、北欧的琥珀和锡（制造青铜器的重要原料）等运来贩给希腊人。他在此次航行中揭开了这个秘密。



3. 皮西亚斯首闯北极海

古希腊也是一个航海强国，他们通过海上航行进行商业贸易，也屡屡发动战争，开拓殖民地。希腊神话中保存了许多有关航海探险的故事，如伊阿宋等英雄们乘坐阿耳戈号船去寻找金羊毛等。盲诗人荷马的著名史诗《奥德赛》，更是一部反映海上冒险经历和到遥远地方漂泊漫游的长诗。

公元前8～前7世纪，不断向地中海推进的希腊人已经在南欧和北非沿海建立起一系列殖民地。差不多在与亚历山大东征的同时，古希腊最伟大的航海探险家皮西亚斯在一无海图、二无罗盘的条件下，以过人的勇气和毅力曾经西北欧远航至从无人到过的北极沿海，这甚至在以后几百年的罗马时代还没有后继者。

皮西亚斯出生于希腊的地中海殖民地马西利亚（今法国马赛），他对地理学和天文学都很有研究，有多项发明和发现。公元前325年，在科学的好奇心和商业利益的驱使下，皮西亚斯指挥一艘航船离开马西利亚，向西穿过地中海。当时人们普遍认为直布罗陀海峡两岸是世界陆地西边的



尽头，迦太基人为了保护自己的贸易利益，牢牢封锁了该海峡。皮西亚斯利用茫茫暮色成功地在迦太基人的眼皮底下越过直布罗陀海峡，进入希腊人还从未见过的波涛汹涌的大西洋。

希腊商船沿着欧洲西南海岸航行，来到一个大岛的西南角。皮西亚斯第一个把这座岛命名为不列颠岛，考察了岛上的锡矿开采。随后他们在不列颠岛和爱尔兰岛之间继续向北探索。他向北走得多远永远是个谜，只知道船只又向北航行了6天，到达叫图勒的“已知岛屿中最远的一个”，那里直至午夜还有阳光。在图勒的北方，船只被布满浮冰、稠似胶冻的海面挡住了去路。有人说图勒是今天的挪威、冰岛或法罗群岛，还有人认为它位于格陵兰的东北海岸，总之，像是有极昼的北极地区。归来的时候，皮西亚斯沿着不列颠岛的东部海岸航行，等于环航了不列颠岛一周。他还曾访问过西北欧一个盛产琥珀的群岛。最后他和船员们顺利地回到故乡。皮西亚斯被人们称为是世界上第一位极地探险家。

皮西亚斯在航海途中用自制的仪器测量了欧洲各地的纬度。他也是最早认识潮汐现象的人(地中海潮汐太小，不被注意)，他记载下大西洋各地海潮的涨落幅度，并首次观察到月球与潮汐的关系。





◀ 敦煌莫高窟第

323窟初唐壁画《张骞出使西域辞别汉武帝图》。

4. 张骞开拓丝绸之路

中国是世界上最早养蚕缫丝的国家。早在2000多年前的西汉已有产品出口西方，当时欧洲的帝王贵族无不以穿着昂贵而轻柔鲜亮的中国绸袍为荣。古希腊、罗马人根据丝绸的音译，将中国称为赛里斯国，即“丝国”之意，中国人则被称为赛里斯人。张骞打通中西交通孔道后，向西方输送最多的中国商品也是丝绸，所以这条道路被19世纪的德国地理学家李希霍芬命名为“丝绸之路”。

秦汉时占据中国北方的一支游牧民族叫匈奴，经常南下骚扰中原地区。胸怀雄才大略的汉武帝即位后，决计反击匈奴。恰在这时，汉人从匈奴俘虏口中得知，居于祁连山下的另一支游牧民族大月氏人曾屡受匈奴迫害，其首领也被匈奴杀死，被迫西迁到伊犁河流域，内心渴望复仇。汉武帝决定招募有才干的人出使西域，以联络大月氏人夹攻匈奴。

当时人们对甘肃玉门关以西被称为“西域”的广大地区是模糊不清的，只听说那里流沙漫漫，高山险峻，野兽出没，荒无人烟。更无人知道大月氏人究竟迁徙到了何处，加上进入西域必得穿过匈奴统治的地区，这无疑是一项非常危险艰巨的任务。满朝文武将相一时无人出来承接，最后是皇家卫队中一个地位低微的侍从官张骞挺身而出，毅然应募。

公元前139年，张骞带领100多名随从离开国都长安(今西安)往西而行，他们出行不久就成了匈奴骑兵的俘虏，被押送到匈奴王的大本营(在今蒙古)，软禁10年。匈奴王还强给张骞娶了匈奴妻子，并有了儿子。

但张骞从没忘记自己的使命。公元前129年，他和部分随从寻机逃出了匈奴地区。他们风餐露

宿，日夜兼程，穿大漠，越雪山，经过八九个西域小国，又经中亚的大宛和康居，终于来到了大月氏国。这时的大月氏人早已南下迁入土肥水丰的阿姆河中上游一带，加上年轻的大月氏王认为汉朝距离太远，无法配合作战，所以对报仇复国已没有兴趣。张骞在大月氏停留了一年多时间，这期间他曾渡过阿姆河去邻近的大夏国(今阿富汗)访问，但归来后还是没有得到大月氏王的明确答复，于是他决定回国。不料在返程途中他们再次成了匈奴的囚犯。直到一年后，趁匈奴发生内战，张骞才带着匈奴族妻子和一名叫堂邑父的随从脱逃，于公元前126年回到长安。这时距他当年出使西域已过去13年了，前后跋涉1万多千米，回来时只剩下他和堂邑父两人。

公元前119年，张骞第二次受命出使西域，到达中亚的乌孙国，并派遣众多副使走访附近诸多小国，与中亚、西亚、南亚一些国家建立了直接的外交联系。

张骞九死一生打通亚洲大陆交通线，了解到原来与西汉不相往来的西域各国的情况，大大扩展了中国人的地理视野，并促进了中西方经济和文化的交流。

张骞(公元前?~前114)去世之后，汉朝仍不断往西域派遣使者。公元97年，东汉使者甘英往西一直到达波斯湾畔。商人们更是不绝于途，一直延续到十五六世纪的元代。中国的丝绸和其他商品及生产技术沿着这条道路源源不断地输送到中亚、南亚、西亚，直至欧洲和非洲，而西域的许多农产品和文化艺术也大量传入中国，从而推动了历史向前发展。

▼ 葬在陕西城固县黎河村西的张骞墓。





法显和玄奘回国后,都把他们各自非凡的旅行经历写成书留传下来,前者书名叫《佛国记》,又名《法显传》,后者书名叫《大唐西域记》。这两本书生动记录了古代新疆、中亚和南亚许多国家的地理及交通情况,受到中外学者的高度重视,先后被译成英、法、日等多种文字。

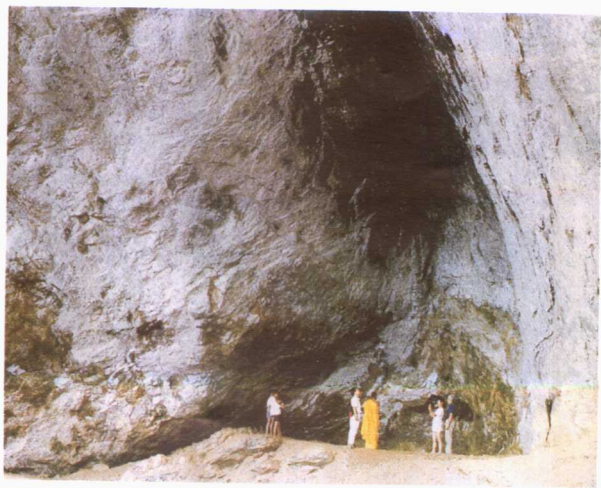
► 斯里兰卡卡卢塔山区的法显洞,因法显曾入此洞栖息而得名。

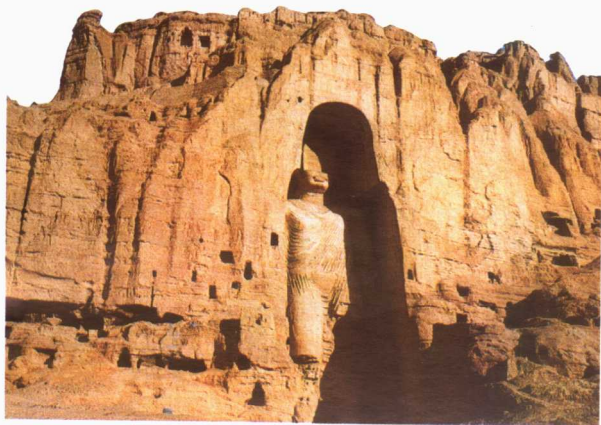
5. 法显玄奘西行取经

古代除了扩疆拓土和商业贸易,宗教朝圣也曾经是探险的巨大推动力之一。如佛教发源于南亚的印度,公元1世纪时传入中国,此后不久就不断有中国僧人为了进一步了解他们所信仰的宗教,不畏艰险、千里迢迢沿着丝绸之路奔赴西域和印度取经求法。

三国时代魏国的朱士行是中国往西域求法的第一位僧侣,他在公元260年从长安出发西行,来到当时崇信佛教的于阗国(今新疆和田)取经。以后一直到唐朝,历代求法僧人共计100多人,其中成就最大的是东晋的法显和唐朝的玄奘。

公元399年春天,已经62岁的法显与几个同伴走出长安,沿昆仑山北麓行进。他们穿过热风肆虐、寸草不生的大沙漠,翻越冬夏有雪的帕米尔高原和喀喇昆仑山脉,跨过印度河,先后周游、考察了今克什米尔、巴基斯坦、阿富汗、印度、尼泊尔等地。后来又渡海到狮子国(今斯里兰卡)。





◀玄奘瞻仰过的阿富汗巴米安大佛。

411年秋法显搭乘一艘商船回国，又开始了艰险不亚于陆路的海上旅行。他乘的船半路遇风浪而漏水，后来又在大风中漂流了十多天，在耶婆提国(今印尼爪哇岛)滞留了5个月，于412年回到山东崂山。这次旅行历时14年，陆去海还，全程将近2万千米，历经当时的约30个国家。与他同行的伙伴，有的半路告退或他走，有的死于途中，有的滞留异域，最终只剩下他一人回国，这时他已是75岁高龄的老人了。

玄奘走的旅程还要长，路线也有所不同。他在公元627年单枪匹马离开长安，走过白骨随处可见的戈壁滩和酷热难熬的“火焰山”，沿天山南麓西进。然后他北行穿过危险的冰川谷道，绕过伊塞克湖折而南下，越过阿姆河和兴都库什山脉，再经今巴基斯坦、克什米尔，遍历当时印度半岛的各小国。途中常常为了要瞻仰圣迹而攀登悬崖峭壁，好几次遭到强盗的洗劫。至642年才动身回国，两年后回到长安。玄奘万里孤征17年，总计行程2.5万千米，带回佛教经典多达657部，为中印文化交流作出了巨大贡献。

我家喻户晓的《西游记》神话小说，其实就是根据当年唐僧玄奘西行取经的史实写成的。由于玄奘的万里孤征险象迭出，九死一生，充满传奇色彩，在民间广为流传，以后又补充了孙悟空、猪八戒、沙和尚等人物，使其成为不朽的文学名著留传下来。



◀ 大约在公元1000年，红发埃里克儿子莱佛·埃里克松望见美洲。

6. 一名逃犯发现了格陵兰岛

历史上把居住在今丹麦、瑞典、挪威一带的北欧人称为维京人，他们中的一部分人从事渔业为生，经常在海洋上进行远距离的航行。从公元800年开始，在人口过剩和对土地强烈渴求的驱使下，凶悍的维京人驾驶着他们坚固的海船，掀起了向四周扩张的浪潮。他们不只是以海盗的面目对欧洲沿海各国进行掠夺和商业性的远征，他们还远离家乡去寻找新的土地，然后定居下来。

维京人首先登上了北大西洋的奥克尼群岛、设得兰群岛和法罗群岛。9世纪中叶，一名叫费劳基的维京人从法罗群岛启程，跟着他放飞的鸟向西航行，发现了荒芜的冰岛。不久维京人就开始对冰岛进行大规模的移民。

埃里克发现他所找到的这个大岛，夏天的时候海边长满青嫩的植物，于是便称它为格陵兰(Greenland)，意思是“绿色的土地”。他看到的只是该岛的西南海岸，其实岛上85%的土地被白色的冰层覆盖着，据说埃里克希望这个名不副实的名字能吸引更多的冰岛人前来定居。

在这批移民中有个长着红头发的人叫埃里克，性格暴烈，他因犯了杀人罪被逐出故土挪威，流放到冰岛。但他旧习不改，又因参与一起械斗仇杀而被判驱逐出境三年。为了寻求栖身之处和活命生计，他在982年纠集了一批亡命之徒往冰岛以西航行，去寻找维京人传说已久但未及开发