

三大航线的故事

刘兴诗



海洋出版社

K916.3/1

三大航线的故事

刘兴诗

72.11.11.15

海洋出版社

1981年

内 容 简 介

本书记述了在地理发现史上具有重大意义的三大航线的发现过程。这三条航线是1492年哥伦布发现新大陆，1487年第亚士绕过好望角，以及1498年达·伽马抵达印度西海岸所途经的路线，它们曾在连接新、旧大陆，联系东、西方人民，加快历史发展进程中起到巨大作用。

本书史料充分，文字浅显流畅，适合广大青少年读者及史地爱好者阅读。

三 大 航 线 的 故 事

刘 兴 诗

海洋出版社出版

北京复兴门外贸大楼

顺义燕华营印刷厂印刷

新华书店北京发行所发行 各地新华书店经售

1981年4月第一版 1981年4月第一次印刷

开本：787×1092 1/32 印张：2⁵/₈

字数：45,000 印数：5,866

统一书号：12193·0062 定价：0.28元

写在前面的话

在15世纪末叶和16世纪初，西欧的一些国家掀起了地理大发现的热潮，纷纷派出探险船队向远洋航行，发现了许多他们前所未有的地方。其中最重要的是1492年哥伦布到达新大陆，1487年第亚士绕过好望角，以及1498年达·伽马继续向东航行，到达印度西海岸的三次航行。这三次航行所经路线被称为三大航线。它不仅连接了新、旧大陆，而且也从海上把互相隔绝的东、西方更牢固地连接起来，从此大规模的海外殖民和贸易时期便开始了。

为什么这时会在西欧卷起向海外扩展的旋风呢？原因很简单。自十四世纪起，资本主义因素已在西欧各国萌发起来，随着这种发展，对原料基地、廉价劳动力、销售市场以及资本的需求也与日俱增起来。然而，西欧的狭窄领地已不再能满足这种日益增长的需要，在这个特殊的历史背景下，伟大的地理发现热潮便展开了。正如恩格斯曾一针见血地指出的那样，“发现美洲是由于在此以前已驱使葡萄牙人跑到非洲去的那种黄金迷所促成的，因为十四和十五世纪极为强烈发展的欧洲工业以及与它相适应的贸易，都要求有更多的交换手段”，又说：“葡萄牙人在非洲海岸、印度和整个远东寻求黄金；黄金是把西班牙人赶过大西洋到美洲去的那种神秘咒语，白人刚一踏上新发现的海岸，头一件要求就是黄金”。

由于这个原因，三大航线的发现在地理发现史上才具有十分重大的意义，它更加密切地加深了各大洲人民的联系，

使整个世界形成了一个整体。在它的影响下，资本主义冲破了许多地方的封建主义篱墙迅速发展起来。同时，随着贪婪的西欧殖民者的到来，也给殖民地人民带来了无穷无尽的灾难，从而也激发起他们对残暴的殖民主义者的仇恨与反抗，进而推动着历史向更新的阶段发展。

其实，这三大航线也并不是什么新发现，它们的每一段甚至整条航道都曾为前人所勘查并使用，只不过在原始社会、奴隶社会或封建社会经济大多处于闭关状态，在这种具体的历史条件限制下，这几条航线才没有发展成为正式的海上商路罢了。

在这里要讲的，就是三大航线的真实发现过程，有的具有充分的考古依据，有的却还是一个难解的疑谜……

目 录

写在前面的话	1
新大陆的发现者	1
1 新大陆	1
2 跨过白令陆桥的征服者	3
3 划小皮艇的北极捕鱼人	8
4 东方海上来的“风神”	12
5 沉默的岩块	15
6 太阳神“拉”号	18
7 扶桑国在什么地方	22
8 诺曼人寻找“西方乐土”	26
9 马丁湖底的神秘独木舟	32
10 姗姗来迟的哥伦布	35
好望角的风暴	43
1 被遗忘的古“苏伊士”运河	43
2 环绕利比亚的航行	47
3 汉诺和别的航行	53
4 加季拉船头木的启示	56
5 风暴角——好望角	60
驶向富饶的东方	64
1 温暖的大洋	64
2 印度洋季风的秘密	66
3 乘风破浪的中国楼船	70
4 “印度提督”达·伽马	74

新大陆的发现者

一 新大陆

美洲，新奇而古老的大陆。

雄伟的落基山和安第斯山，象一道高耸的屋脊纵贯南北，在峻峭的峰峦之巅，不时地闪烁着冰雪的寒光。整个大陆的主要部分，好象两张缀生在同一根枝条上的叶片，铺展在这道绵延上万公里的巨大山脉的东面。缀在上面的那张“树叶”是北美洲，下面的三角形“叶片”是南美洲。

这是两张多么巨大而又奇特的“树叶”啊！

说它巨大，因为它的面积有4,219万平方公里，比月亮的整个表面积还大，约摸还多出400多万平方公里。说它奇特，因为这不是通常的树叶，而是一片景色瑰丽无比的坚实的陆地。从寒风呼啸的加拿大雪原，到极南端的岩石嶙峋的火地岬角，景色变化万千，物产十分富饶。这儿蕴藏着丰富的石油、煤、铁、铜和别的矿产。这儿有一望无际的草原和寒带、热带密林，林中长满了珍奇的树木，栖息着许多罕见的禽兽。其中有一些，是地球另一面的旧大陆上见所未见，闻所未闻的。

对人类来说，它是新奇的。

在美洲大陆的两边，喧嚣着太平洋和大西洋的波涛，北面横亘着封冻的北冰洋，整个大陆被海洋紧紧包裹着，象是一个巨大的孤岛。缄默的大海久久地保守着这块神秘大陆的秘



密，不肯向人类吐露半点消息。

和亚、非、欧旧大陆相比，只是在很晚、很晚以后，才有人类踏上这个被遗忘了的大陆的土地。

在300万年前，当人类在旧大陆上诞生的时候，美洲的草原和林莽间还只有乳齿象和三趾马出没。时间飞快地过去，旧大陆上的居民已经在劳动中学会了制造品种更多的石器，还发现了火，慢慢从原始游群过渡到氏族社会，创造出最早的人类文明。但是在地球的另一面，大洋环绕的美洲大陆上，仍然没有传来古人类的半点消息。

沉睡的新大陆，还在等待自己的主人。

二 跨过白令陆桥的征服者

“啊——哈！……”

在冰封千里的阿拉斯加的雪原上，传来了第一声人类的呼喊，打破了长期的沉寂，唤醒了沉睡的美洲。如果当时有谁在那儿观看，便可以瞧见一小群又一小群身披兽皮的原始人，正从落日的方向迎着刺骨的寒风，步履蹒跚地走过来，在疏松的雪地上印下了第一串清晰的足迹。

人类到达美洲了，终于发现了神秘的新大陆。

这是一个多么震动人心的事件。然而，他们却没有留下塑像，也没有留下缀满诗文的纪念碑，甚至连他们的足印也早已被无情的狂风扫除得一千二净。这些初次踏上美洲大陆的原始人并不了解，他们的行动包含着多么重大的历史意义。他们也许是在追逐披毛犀、猛犸象和北极鹿群的过程中，或是为了回避西伯利亚的寒风，探索更适宜于生活的居留地，

而无意地步入了另一个半球。整个事件只在迷蒙不清的远古历史上留下了一个极其模糊的影子，谁也不知道它确切发生在什么年代，也不了解最初到达美洲的精确路线与人数。

就是这些毛发蓬松的原始人，忍受着饥饿和疲乏，冲破了冰河和风雪的重重障碍。在上千、也许上万年间，一群又一群地从西向东，跨过连接亚洲和美洲两个大陆的狭窄通道，顺着美洲的西海岸，逐渐扩散到整个南、北美洲，成为新大陆的第一批居民。

他们是谁？历史啊，快留下这些伟大的美洲发现者的姓名。

不，他们没有姓氏，也没有谁能够弄清，最初进入美洲的部落的图腾名称。可是这没有什么关系，并不妨碍历史作出公正的结论。

他们是无名的原始劳动者，用劳动的双手打开了通向新大陆的大门。如果我们有机会遇见他们，仔细端详一下他们的面孔，便会发现一张张非常熟悉的容貌。他们有着黄褐色的皮肤，披着硬而直的黑发，颧骨突出，眼眶较高，和亚洲东北部的蒙古人种很相似。亚洲，是他们最早的故乡。

历史上从来没有偶然的事件，一切重大的进展都是历史发展的必然结果。经过了漫长的时间推移，人类已经从猿人和古人进化到新人阶段。这个时期的人类，体征大致和现代人相同，制作的工具更加细致和多样化。他们发明了如弓箭、投矛器、鱼叉、鱼网等，比过去更加先进的狩猎和捕鱼的工具，大大扩充了食物的来源。同时，在发现了人工取火的方法以后，又制成了骨针，可以缝制简单的兽皮衣服。因而他们在自然界里掌握了更大的自由，能够抵御冰期时代的严寒。



再也不会因受冰川的侵袭而到处迁移。相反，他们分布的范围更广泛，甚至在接近北极圈的地方也发现了当时的古人类化石。正如伟大革命导师恩格斯所指出：“自从有了这种新的食物以后，人们便不受气候和地域的限制了，他们沿着河流和海岸，甚至在蒙昧状态中也可以散布在大部分地面上了。”

旧大陆的人类已经从任随自然力摆布的渺小角色，一跃而成为初步开始征服和利用大自然的巨人了。他们已经具备了足以克服重重天险、征服美洲的能力。这种能力是经过了两百多万年的艰苦磨炼，才逐渐积累起来的。

那时，北方的大地和中、低纬地区的许多山地，正为最后一次冰期——玉木冰期的冰雪厚甲覆盖着。地球上的水份大量转化为冰雪，并积聚在陆地上。其结果，使世界大洋的海面普遍下降。连接亚洲和美洲的白令海峡本来就不过85.2公里宽，18—59米深。有人计算过，在玉木冰期内，海面下降了约130米左右。于是在这里便形成了一条狭窄的“陆桥”，把两个大陆牢牢地连为一体。

冰期内的气温和环境条件不是一成不变的，在亚洲的东北部，玉木冰期可以划分为冷暖交替的阶段。其中包括早于五万年的朱利安克亚冰期，距今10,300—25,000年的萨尔丹亚冰期和其间的卡尔金斯克亚间冰期。即使在这些亚冰期和亚间冰期里，也还有小规模的气候波动。如在卡尔金斯克亚间冰期里，至少有三个比较温暖和两个比较寒冷的时期，最适宜的温暖阶段大约在距今37,000—43,000年之间。这时，一批批追踪野兽和鱼群的渔猎部落，就有可能逐渐向北方发展，通过白令陆桥进入美洲，并沿着美洲的西海岸慢慢向南推进，散布到新大陆的各地。

当他们跨过了白令陆桥以后，眼前展现了一幅幅前所未有的天然景色。积雪皑皑的阿拉斯加群峰，遍覆暗色针叶林的加拿大密林，阳光普照的加利福尼亚山谷和墨西哥高原。大自然给予这些勇敢的原始猎人的礼物实在太丰厚了，把整整一个富饶的大陆铺开在他们的脚下。从此，这些远道而来的迁移者就在美洲定居下来，逐渐遗忘了亚洲的故乡，成为新大陆的第一批居民。

为了查明美洲人的起源问题，考古工作者和地质工作者到处发掘，至今也没有找到更老的遗迹。有趣的是，仅有的少数人类化石和遗物，几乎都分布在西海岸上，年代都不超过五万年。

看吧！下面是一些发掘的记录。在加拿大和阿拉斯加接壤的育空地区发现的一块骨器，经过测定，距今大约30,000年；加拿大阿尔伯达省的南部，一个幼童的骨骼距今22,000年；美国西部的加利福尼亚州，一些古人类化石的年龄分别是17,000、23,000、28,000、44,000年，最早的也不超过48,000年；得克萨斯州的一个头盖骨，距今20,000年；新墨西哥州发掘到的一种具有特殊肩角的石器——圣地亚科尖状器，根据同时出土的动物化石鉴定，距今18,000年；墨西哥的一个“古老”的头骨，只有10,000年。

如果把它们都填绘在地图上，恰好和原始渔猎部落穿过白令陆桥，向新大陆进军的路线一致。

和这个情况相仿的是，在美国新墨西哥州的福尔塞城附近，发现了一个原始部落的居留地。在遗址里找到一种制作异常精致、底面刻凿了一条凹槽的尖状石器，考古学家把它称作福尔塞尖状器。后来这种石器发现得越来越多，从阿拉斯加

到墨西哥的西海岸上到处都有，还一直向东，广泛分布在美国中西部的大草原上。

问题已经很清楚了，最早的移民是在40,000多年以前，沿着太平洋海岸进入美洲，最后散布在整个新大陆的。

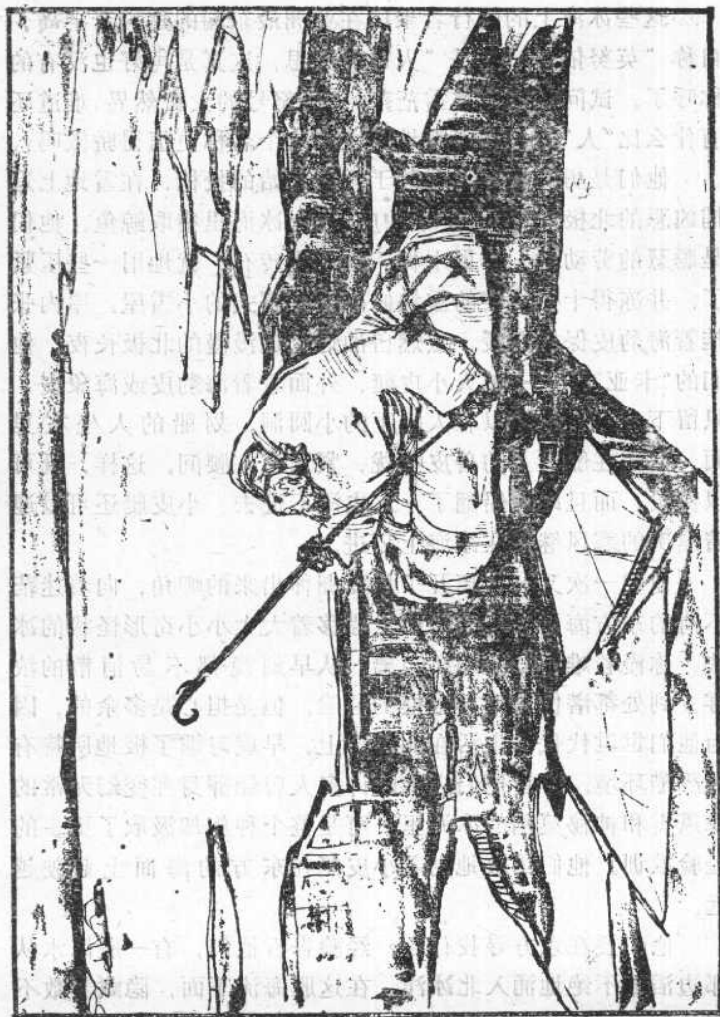
三 划小皮艇的北极捕鱼人

这是2,000多年前的白令海峡。

在暗淡的北极光的映照下，北冰洋的景色显得格外寂寞单调。天穹低低地垂落在地平线上，更增加了无限空旷的感觉。举目四望，到处都是冰雪，一些地方的冰块互相挤压着拱翘起来，使冰面变得坎坷不平。天空是灰沉沉的，藏在云雾后面的太阳，面孔显得十分苍白。仿佛它也耐受不住这儿的极端严寒，才失去了固有的血色。在这儿，甚至冰雪也不是洁白透亮的，似乎也蒙上了一层灰沙，呈现出一片异样难看的灰白色，远远看去，很难分清陆地和海洋。甚至天空和大地的界线也因为染上了同一种灰蒙蒙的色彩，而变得混混沌沌模糊不清。

这里难以瞥见移动的物体，除了无往不在的风声和冰床上偶尔发出的轻微的冰块倾轧声外，也难以听见任何其他声响。时间和生命在这里好象都被冻结了。

然而，这一切只不过是一个错觉。如果有谁在高空俯瞰，便可以发现一些蒙着海豹和海象皮的单人小艇，在缓缓漂浮的冰块间悄悄地绕行着。划船的人穿着毛茸茸的兽皮衣服，带着有倒钩和皮索的鱼叉，顶着风一桨又一桨地用力划行着。他们是谁，要把小皮艇划到何处去？



这些冰海上的航行者聚居在亚洲最东端的楚科奇半岛，自称“英努依特”，就是“人”的意思，这真是再好也没有的称呼了。试问，在这冰雪茫茫、寒风怒号的大自然界，难道还有什么比“人”——冰天雪地的主人这个名称更值得骄傲吗？

他们是勇敢的猎人，敢于握着原始的投枪，在雪地上追捕凶恶的北极熊；划着小小的皮艇，在冰海里猎取鲸鱼。他们是聪慧的劳动者，不用木材，也不用砖石，就地用一些压紧了、并冻得十分结实的雪块修砌成帐幕式的小雪屋。屋内张挂着海豹皮保持温暖，点燃兽油灯度过漫漫的北极长夜。他们的“卡亚克”——单人小皮艇，外面蒙着海豹皮或海象皮，只留下一个刚刚可以容人坐下的小圆洞。划船的人坐在里面，把蒙在船身上的兽皮收拢，紧紧束在腰间。这样，既可以保暖，而且即使船翻了，水也浸不进去，小皮艇还可以迎着凛冽的寒风继续在冰海上划进。

他们一次又一次离开了从亚洲伸出来的岬角，向着迷茫不清的东方海面驶去。海面上漂浮着大大小小奇形怪状的冰块，弥漫着难以分辨咫尺距离、从早到晚都不易消散的浓雾，到处都潜伏着不可捉摸的危险。但是担心是多余的，因为他们世代都生活在北冰洋上，早就习惯了极地所特有的严酷环境。尽管他们之中的许多人曾经葬身在变幻无常的暴风雪和神秘莫测的冰海里，可是整个种族却汲取了更多的经验教训。他们勇敢地划着小皮艇在东方的海面上越驶越远。

他们要在东方寻找什么？经验告诉他们，有一股海水从那边滔滔不绝地涌入北冰洋，在这股海流下面，隐藏着数不清的鲑鱼和鳕鱼。这对捕鱼为生的海上民族来说，该是一个

多么强烈的诱惑啊！

终于有一次，他们行驶得比以往任何一次都远，小皮艇谨慎地绕过一座座危险的冰山，逐渐驶入了那股夹藏着大量游鱼的暖流。海流带着小皮艇穿过白令海峡悄悄向东偏移，这些水上猎人们只顾抛掷鱼叉捕捉活蹦乱跳的鱼儿，丝毫不觉得顺流而下，驶近了迎面而来的另一条陌生的冰封海岸。海流沿着陆地和北极冰原之间的一条半溶化的狭窄水道，日夜不停地向东奔去，把他们送到了离开故乡很远、很远的地方。

让我们打开地图看吧！穿越了白令海峡的海流，经过楚科奇海和波弗特海，沿着多岛的加拿大的极北端，一直流到了巨大的格陵兰岛，那里濒临大西洋，水下的鱼群更多。在猎获的清单上，还增加了数量可观的鲱鱼、海鲈鱼和黑线鳕等。正是这些鱼吸引着这支民族逐渐离开亚洲的故乡，散布在从阿拉斯加到格陵兰的美洲沿岸，使他们成为新大陆的第二批移民。在这里，他们遇见了早在石器时代就迁移来的印第安人，后者把他们称作“爱斯基摩人”。这个词起源于印第安人的一支——居住在北美的阿尔衮琴部落的词汇“爱斯基曼蒂克”，就是“吃生肉者”的意思。因为爱斯基摩人的食物，不论海豹还是鱼，几乎全都是生吃的。

爱斯基摩人比印第安人具有更明显的蒙古利亚人种的特点。现在他们虽然大多数都分布在美洲，但是还有一小支留在亚洲楚科奇半岛的故乡。他们的语言、文化和风俗习惯都完全相同，更加印证了他们是从亚洲迁移去的。根据考古调查，爱斯基摩人的文化可以追溯到公元前后的白令海文化期，他们至迟在那时便到达了美洲。