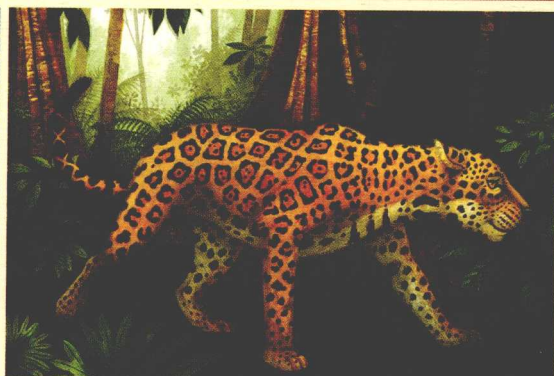


自然科学故事丛书

丛林历险



ZI RAN KE XUE GU SHI CONG SHU

《自然科学故事丛书》分别收入了数学、物理、化学、医学、地理、动物、植物、科、科谜等方面的自然科学知识故事 1700 多篇。内容有趣，知识丰富，语言流畅，集故性、知识性、趣味性、科学性于一体，读后能增长科学知识，开拓科学视野，启迪科学慧，培养科学兴趣。因此，该丛书是自然科学爱好者特别是广大青少年学生的优良读物。

袁伟华◎主编

延边大学出版社

1247.8
536
:8

• 自然科学故事丛书 •

丛 林 历 险

(地理故事)

袁伟华 主编

延边大学出版社

· 自然科学故事丛书 ·

图书在版编目 (CIP) 数据

丛林历险/袁伟华主编. —2 版. —延吉: 延边大学出版社, 2006. 12

(自然科学故事丛书; 8)

ISBN 7-5634-1654-4

I. 丛… II. 袁… III. 科学故事—作品集—中国—当代 IV. I247.8

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2006) 第 157125 号

自然科学故事丛书

丛林历险

袁伟华 主编

延边大学出版社出版发行

(吉林省延吉市延边大学院内)

唐山新苑印务有限公司

850 × 1168 毫米 1/32

印张: 196 字数: 9152 千字

2002 年 6 月第 1 版

2006 年 12 月第 2 版第 1 次印刷

ISBN 7-5634-1654-4/I·74

定价: 1048.00 元 (1-56 册)

内容简介

“自然科学故事丛书”是一套以故事形式介绍自然科学知识的科普读物。该丛书分别收入了数学、物理、化学、医学、地理、动物、植物、科幻、科谜等方面的自然科学知识故事 1700 多篇。这些故事,内容有趣,知识丰富,语言流畅,集故事性、知识性、趣味性、科学性于一体,读后能增长科学知识,开拓科学视野,启迪科学智慧,培养科学兴趣。因此,该丛书是自然科学爱好者特别是广大青少年学生的优良读物。

独闻独哈拉 (52)

森林南北大跨越 (57)

森林天狗建 (70)

高山富商踏勘记 (76)



目 录

麦哲伦环球探险记	(1)
鲁滨逊漂流记	(11)
库克环球探险记	(18)
潜水险测地下暗河	(23)
丛林历险	(31)
单身闯北极	(39)
丈量珠峰的人	(47)
用帆板征服撒哈拉大沙漠	(52)
独闯撒哈拉	(57)
珠峰南北大跨越	(64)
丛林大劫难	(70)
高山雪洞踏勘记	(76)

变成世界经济强国的时代。到来。麦哲伦与内金。成为葡萄牙国内的一股潮流。麦哲伦从小就立志要参加航海与探险，去东方获得财富和名望。

1492年3月，麦哲伦随一支葡萄牙武装舰队远征东方。他参加远征的目的，是想获取财富、争得名望。3月到几集的浴血奋战，除了身上留下的几处伤疤和在马



麦哲伦环球探险记

1522年9月6日，一条破烂不堪的船驶入西班牙的巴拉麦达港，从船上走出18个衣衫褴褛、面黄肌瘦的人来。这些流浪汉似的人却像凯旋的英雄，在船上鸣放礼炮。人们不约而同地聚集在码头上，对他们的奇怪举动议论纷纷。几个眼尖的人认出，这是3年前从这里出发，去进行环球探险的麦哲伦船队中的一艘船。很快，这一惊人的消息就传遍欧洲。

麦哲伦是何许人？他的探险活动为什么能名扬天下？

麦哲伦大约于1480年出生于葡萄牙南部的一个小城。他的祖先曾是葡萄牙的贵族，到他父亲这一代已破落。麦哲伦的童年时代，正是葡萄牙利用海上贸易和殖民活动拼命向海外扩张，使这个弱小的国家在几年之内变成世界经济强国的时代。到东方去探险与淘金，成为葡萄牙国内一股潮流。麦哲伦从小就立志要参加航海与探险，去东方获得财富和名望。

1505年3月，麦哲伦随一支葡萄牙武装舰队远征东方。他参加远征的目的，是想获取财富，争得名望。没料到几年的浴血奋战，除了身上留下的几处伤疤和在马



六甲买的一个女仆外，金钱、名望、地位他一样也没得到，他灰溜溜地回到葡萄牙。1515年，麦哲伦在备受挫折、冷遇之后，愤然离开首都里斯本，移居奥波尔托。

麦哲伦并没有放弃从事探险活动的计划，他在寻找着机会。麦哲伦常去找那些远航归来的船长和水手交谈，他还常去国王的秘密档案库，研究海图、航海日志等资料。麦哲伦听说东方有一个富饶的香料群岛，在那里很容易成为百万富翁。他还听说有位探险家在南美洲的西岸发现了一个称为“大南海”的大海。麦哲伦仔细一琢磨，觉得只要设法找到联结大西洋与大南海的海峡，就可以绕过美洲大陆，到达东方的香料群岛。他兴奋地对朋友们说：“这次探险，既可获得名望，又能发大财，我去定了。”

麦哲伦抱着极大的期望去见葡萄牙国王，恳求国王组建一支探险船队，由他率领去开辟一条到达东方的新航路。国王不愿花很多钱去寻找新航路；再说，当时人类对地球的了解还很不够，许多人都相信大海通向世界的边缘，通向深不可测的无底洞的传说，国王不愿冒这种风险，所以断然拒绝了麦哲伦的请求。这好似一盆冷水把麦哲伦从头浇到脚，过了很长一段时间，他才恢复平静。

一怒之下，麦哲伦带着自己的探险计划，前往当时的另一个海上强国西班牙。1518年3月，西班牙国王接见了麦哲伦。麦哲伦向国王详细讲述了他在东方的见闻，和他所了解的香料群岛的情况。麦哲伦拿出一个地球仪，



告诉国王一直向西航行可以找到通往香料群岛的最短航路。当时，葡萄牙和西班牙争夺海外殖民地的斗争很激烈。西班牙国王为了把香料群岛这块肥肉抢到手，立即批准了麦哲伦的计划，并授予麦哲伦海军上将的军衔。

经过几个月的奔忙，麦哲伦购到“圣安东尼奥”号、“特里尼达”号（麦哲伦船队的旗舰）、“康塞普逊”号、“维多利亚”号和“圣地亚哥”号等5艘船。由于航途茫茫，不知要在海上漂泊多久，所以麦哲伦在船上储备了足够吃两年的食物和淡水。他还带了大量的镜子、铃铛等西方廉价工艺品。他知道，用这些在东方可换到国王需要的香料和黄金。

1519年9月20日，麦哲伦率领由5艘船只、265名船员组成的探险船队，从巴拉麦达港启航，开始了人类历史上第一次环球航行。

麦哲伦船队出发几天后，一艘快船追来，麦哲伦的朋友给他送来一封密信。信中告诉他，远航舰队里混入了葡萄牙奸细，要他注意提防，信中指出奸细头子是“圣安东尼奥”号的船长卡尔塔海纳。麦哲伦克制住怒火，他意识到自己的处境很困难，要等待时机成熟，才能对付这些奸细。

当年11月底，麦哲伦船队渡过大西洋，到达南美的巴西海岸。麦哲伦命令船队继续向南行驶，寻找通往大南海的海峡，以便渡过大南海，前往香料群岛。

几个月过去了，他们仍然没有发现海峡。这时，南半球的隆冬将至，风浪也愈来愈大。3月底，船队发现了



一个平静的港湾，麦哲伦决定在这里过冬，他把这儿称作“圣胡利安”港。这一带十分荒凉，寒风凛冽，找不到可以充饥的食物。为了节省粮食，麦哲伦命令缩减粮食，有些船员便产生了不满情绪。那些葡萄牙奸细，也就利用这些船员的不满，要求增加口粮，甚至公开提出放弃寻找海峡，返回西班牙。麦哲伦坚定地表示，通往大南海的海峡一定存在，找不到海峡决不返航。他还耐心地劝告船员们，不必为粮食担心，只要按定量供应口粮，就保证可以完成整个航行。而且在停泊期间，还可以捕获飞禽、鱼类来补充食品。

麦哲伦的话稳定了军心。那些奸细见一计不成，便又生一计，暗中加紧策划新的阴谋。

4月1日，“康塞普逊”号舰长凯萨达、“维多利亚”号舰长緬多萨以及被麦哲伦免职的原“圣安东尼奥”号船长卡尔塔海纳为首的叛乱分子发动哗变。当天晚上，凯萨达和卡尔塔海纳带领30名武装船员，来到“圣安东尼奥”号。凯萨达一上船就拔出短剑，威胁麦斯基塔船长，强迫麦斯基塔服从他的指挥。麦斯基塔让他回自己船上去，不要带武装人员上别人的船。凯萨达当场让手下人把麦斯基塔捆绑起来。接着，卡尔塔海纳到“康塞普逊”号去指挥，凯萨达留在“圣安东尼奥”号看管麦斯基塔。加上緬多萨把持的“维多利亚”号，叛乱分子控制了整个船队的五分之三的船只。三个叛乱头目联名通知麦哲伦，说他们已控制三艘船及它们附属的所有小船，要求同他商讨国王命令中的一些事情。麦哲伦知道，



如果到他们的船上去，必遭他们的毒手。所以，他叫他们到旗舰“特里尼达”号上来。那几个人做贼心虚，又派人送信给麦哲伦，坚持要他上“圣安东尼奥”号会商。

麦哲伦果断地决定：以武力解决这次叛乱事件。他首先要手下人把“圣安东尼奥”号派来送信的小船拖走，使叛乱分子摸不清底细。然后，他对自己的保安官如此这般吩咐了一番。

保安官带领 6 名武装船员，乘小船到“维多利亚”号给缅多萨送去麦哲伦的亲笔信。缅多萨态度傲慢地读着麦哲伦的信，脸上露出奸笑。他心想，你麦哲伦死到临头了，还有什么花样可玩呢？没料到，他刚读了几句话，保安官突然冲上去揪住他的头发，拔出短剑，刺进他的喉咙，当场将他刺死。这时，麦哲伦来接应的 15 名武装船员也登上“维多利亚”号。缅多萨手下的人见势不妙，也就不敢抵抗了。麦哲伦的保安官立即让自己带来的船员扯起篷帆，把“维多利亚”号开到旗舰旁边。

与此同时，麦哲伦派另一名心腹，带领一些武装船员悄悄登上未被叛乱分子占领的“圣地亚哥”号，把它也开到旗舰边上。这样，麦哲伦控制了三艘船，使形势变得对叛乱分子不利了。麦哲伦指挥三艘船封锁了出海口，切断了叛乱分子的退路。

凯萨达、卡尔塔海纳等了好久，不见送信的小船回来。他们感到可能阴谋已败露，就又派一艘小船去侦察。小船回来说，“维多利亚”号，“圣地亚哥”号已和旗舰靠在一起了。凯萨达和卡尔塔海纳知道大势已去，决定



连夜把“圣安东尼奥”号和“康塞普逊”号开出港湾，逃回西班牙。无奈，旗舰把守着湾口，这两艘船刚驶到旗舰旁边，旗舰上的大炮和步枪就朝它们猛烈开火。旗舰的水手大声问：“圣安东尼奥号的朋友们，你们到底拥护谁？”

“圣安东尼奥”号和“康塞普逊”号上好多水手都在睡梦中，他们被枪炮声、喊声惊醒。其实，他们中的大多数人不想当逃兵，便纷纷答道：“我们拥护国王！拥护麦哲伦阁下！”他们按麦哲伦命令，逮捕了凯萨达、卡尔塔海纳等叛乱头领。

叛乱平息后，麦哲伦严厉惩处了叛乱首犯，对被胁迫参与哗变的人一律免于追究。这样的处理，稳定了人心，提高了麦哲伦的威信。在他的精心安排下，船队平安地度过了冬天。

当年8月24日，麦哲伦船队乘着和煦的春风启航，继续向南航行。不过，“圣地亚哥”号不幸在5月的一次探航中沉没，舰队只剩下4条船了。

10月21日，担任探航任务的“圣安东尼奥”和“康塞普逊”号，发现一个水流湍急的凹口。他们驶入凹口深处，发现一路都是咸水。船员们知道已找到通向大南海的海峡，他们向旗舰鸣炮报喜。麦哲伦这个铁汉子，在危难面前是如此刚强镇定，此时却激动得泪流满面。他迫不及待地率领船队驶入海峡，在港汊交错、迂回曲折的水道中寻找着另一个出海口。船队在海峡里航行了许多天，仍然不见尽头，“圣安东尼奥”号的一些船员在



主舵手哥米什的煽动下，调转船头，逃回西班牙去了。这条船带走了大部分食品和淡水，船队剩下的供应品就显得十分紧张，但麦哲伦仍率领3艘船毫不动摇地穿浓雾，劈恶浪，过险滩，继续向西航行。终于在11月28日，胜利通过这个长达310英里的海峡，驶进浩瀚平静的大南海。

船队继续向西北方向航行，一路风平浪静。所以麦哲伦把“大南海”称作“太平洋”，这个名字沿用至今。不久，饥饿开始威胁这支远航探险的船队，他们先是吃饼干，饼干吃完后，只好吃长满蛆虫，发出鼠尿臭的饼干屑。他们喝的是变质发臭的腐水。到后来，这些东西也难找到了。有的人就把包帆索的牛皮撕下来，这些牛皮坚硬如石，要放在海水里浸四、五天，然后在炭火上烘烤后，才能吃下肚。还有人在船上找锯末屑吃。如果有谁在船舱里捉到一只老鼠，可以向别人换一块金币，有时甚至这样的高价也买不到哩。

由于长期缺乏新鲜食物，许多船员得了坏血病。这种病使牙龈发黑肿胀，牙齿脱落，骨节无力，使人难以站立，后来有19名船员得了坏血病死了。麦哲伦对船员们十分关心。每天早晨，他都要拖着虚弱的身体，护理昨夜幸存下来的病人。许多体弱不支的船员，望着无边无际的大海，对前途失去信心。一天，在研究航向的例行会议上，有人提议返回西班牙，麦哲伦坚定地说：“即使船上的牛皮统统吃光了，也要前进！”

1521年1月24日，疲惫的船员们终于看到远方有一



块陆地，所有人都高兴得欢呼起来。可是，待到驶近一看，却大失所望，原来这是一个环状的珊瑚小岛，岛上一片荒凉，什么也没有。他们想在这里补充给养的希望破灭了，只能带着失望的心情离去。类似这样的情况，他们还遇到过好几次。

3月初，船上最后一点牛皮也吃光了。甲板上躺满了奄奄一息的船员，只有几个身体特别棒的水手，仍坚持着值班、瞭望。他们多么盼望能早一点看到有人烟的陆地啊。3月6日清晨，在主桅上瞭望的水手发出震耳欲聋的喊声：“看到陆地了！看到陆地了！”人们希望这不会再是一个荒岛。他们使出最后一点力气，拼命把船向那片陆地驶去。不久，他们就看清这是个有人居住的岛屿，而且岛屿不止一个，有一大群呢。船员们摇摇晃晃地登陆后，吃到了烤猪肉、鸡肉、米饭和水果。岛上的新鲜水果拯救了患坏血病的船员们的生命。在岛上稍稍休整后，船队又向西航行。在以后的航行中，他们经常能看到一些海岛。麦哲伦从马六甲带来的奴仆亨利，竟能用马来语与岛民们交谈。麦哲伦这才明白，由于船队在太平洋的航向偏北，他们早已超过预定目标——香料群岛，而意外地到达菲律宾群岛。麦哲伦用小刀、镜子一类的小玩意儿，与当地居民不等价地交换了不少黄金、珠宝。

4月7日，麦哲伦船队到达宿务岛。当地土王胡马波纳殷勤地接待麦哲伦一行，想利用这些装备精良的欧洲人去对付他的仇敌——马克坦岛的土王西拉布拉布。麦哲伦本来就打算利用土著各部落的矛盾进行掠夺和征服



活动，胡马波纳的要求正中他的下怀。4月26日晚，麦哲伦带领60名武装人员去马克坦岛登陆。岛上居民事先已知道麦哲伦要来进犯，所以许多马克坦岛的居民手持弓箭和标枪埋伏在岸边的丛林里。麦哲伦他们一上岸，当地居民就分兵两路包抄过来。麦哲伦命令火枪手和弓箭手向土人猛烈射击了半个多小时，可是枪弹与箭矢仅刺穿土人用散木条做的盾牌，未造成什么损失。而土人射来的包有铁尖的竹矛、在火里烤过的尖桩，却使麦哲伦的士兵难以抵挡。

麦哲伦见强攻不下，只得命令部下边打边退，而当地人却紧追不放。麦哲伦急于解围，便派了几个人去烧当地人的房屋，以扰乱人心。不料，当地人见自己的房子被烧了，急红了眼，更加愤怒地向麦哲伦他们冲击。这时，土人已看出麦哲伦是领头的，他们采取“擒贼先擒王”的战术，集中火力向麦哲伦进攻，好几次把他的头盔打落下来，由于岸边礁石多，小艇无法靠岸，麦哲伦等人只好在没膝深的水中应战。战斗进行一个多小时后，麦哲伦的左腿、右臂都受了伤。就在这时，一支标枪向他的头部飞来，他迅速躲闪过去，随即用长枪去刺那个投标枪的土人，但枪被土人拽住。麦哲伦想拔剑砍去，这时一个土人扑上来，用斧头砍伤了麦哲伦的左脚，他当即倒地。接着，许多标枪投了过来，麦哲伦惨死在乱枪之下。

麦哲伦死后，剩下的114名船员匆忙烧掉破烂不堪的“康塞普逊”号，分乘“特里尼达”号和“维多利亚”



号逃离宿务岛。这支船队，由于失去了麦哲伦的指挥，无目的地在海上漂泊了六个月。11月初，他们意外地发现了香料群岛，他们在这里采购了大量香料。“特里尼达”号由于负载太重，船板出现裂缝，急需修理。“维多利亚”号就在1521年12月21日先期踏上了归程。

在归途中，“维多利亚”号战胜了狂风恶浪，也经历了几次小的骚乱和逃亡事件。1522年9月6日，“维多利亚”号历尽艰辛，终于驶入出发地巴拉麦达港。麦哲伦船队的这条船和18名船员，历时1081天，航行约85,700公里。他们发现了沟通大西洋与太平洋的海峡，征服了太平洋、印度洋、大西洋。他们第一次证明：地球确实是圆的，地球的表面存在着一个统一的大洋。麦哲伦的发现，从根本上改变了过去人们对地球的认识，大大丰富了地理知识，也从另一个方面影响了世界历史的进程。

(徐敬东)



鲁滨逊漂流记

1632年，鲁滨逊出生于英国的约克城。鲁滨逊从小就对探险充满了兴趣，一心想出海遨游四方，虽然他的父亲想把他培养成为一个律师，为此，两代人之间常常发生争辩。

1651年的一天，鲁滨逊在赫尔城偶然遇到一位朋友，这位朋友约他到海上去冒险。对于鲁滨逊来说，这是一个值得纪念的日子，这一天决定了他的生活道路。

1651年9月1日，鲁滨逊瞒着父母，与朋友一起搭上了去伦敦的船。此后，他在海上飘泊的几年中，遇过无数艰难险阻。第一次出航，他就在雅木斯附近海面覆舟。第二次又被海盗掳去，给海盗首领当了两年奴隶，好不容易才死里逃生。最后，由一艘葡萄牙商船救起，把他载到巴西海岸。

在巴西海岸，他与一位糖厂老板交上了朋友。在他的帮助下，鲁滨逊开辟了一片种植园。他把种植出来的烟叶委托曾经救过他的那位船长运到英国去卖，顺便又让船长捎回布匹、粗呢之类的工业品。本来他完全可以靠此发财致富的，可他却偏偏受不住几个商人的诱惑，



答应一同到非洲去干一趟贩黑奴的买卖。

就在8年前离家出走的同一天，鲁滨逊乘船离开了巴西。他的船载重120吨，装着六门小炮。他们的船沿着海岸向北开，大约用了12天的时间，才过了赤道。可就在这个时候，他们又忽然遇到了一股飓风，船被风卷来卷去，一连12天。除了风暴的恐怖之外，船上已有一人患热带病死去，另有两人又被大浪卷到海里去。死亡的阴影笼罩着大家。

就在这危急时刻，有一天早晨。船上的人忽然发现不远处一块陆地。就像是受命运的故事捉弄，船突然搁浅在一片沙滩上，再也动弹不得。掀天的大浪不断地打在船上。鲁滨逊和大家一起奋力解开小艇，拼命爬了上去，企图死里逃生。

小艇还未划出一英里，一个巨浪就把小艇掀翻了，所有的人统统被卷入海里。

鲁滨逊在海里挣扎着，最后，一个巨浪把他摔在一块石头上，他死死地抱住这块石头，直到完全失去知觉。

水终于退下去了。鲁滨逊苏醒过来，他艰难地攀上岸边的岩石，跑上陆地。他向大海眺望，那只搁浅的大船正在烟波迷漫之中。经过这场风暴，他的同伴都已葬身海中。

他继续往里走，居然找到了一些淡水。喝完水，他又摘了点烟叶充饥，然后爬到一棵树上准备休息一会。

等他醒来，已是第二天天明时分，这时他已是饥肠辘辘，便从树上爬下来，泅水到大船上。他在船舱里找