

• 自然科学故事丛书 •

# 丛林历险

(地理故事)

袁伟华摇主编

延边大学出版社

## 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 ~~员因~~ 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。





## 目摇摇录

麦哲伦环球探险记 .....	(员)
鲁滨逊漂流记 .....	(员)
库克环球探险记 .....	(员)
潜水险测地下暗河 .....	(圆)
丛林历险 .....	(猿)
单身闯北极 .....	(猿)
丈量珠峰的人 .....	(源)
用帆板征服撒哈拉大沙漠 .....	(缘)
独闯撒哈拉 .....	(缘)
珠峰南北大跨越 .....	(远)
丛林大劫难 .....	(苑)
高山雪洞踏勘记 .....	(苑)
遭遇特大冰崩 .....	(愿)
徒步穿越南极 .....	(愿)
活火山口中的拼死搏斗 .....	(怨)
洞穴中的死里逃生 .....	(怨)
从太平洋大漩涡中死里逃生 .....	(员)
热带雨林历险记 .....	(员)



## 麦哲伦环球探险记

1492年 怨月 远日，一条破烂不堪的船驶入西班牙的巴拉麦达港，从船上走出 愿个衣衫褴褛、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 猿年前从这里出发，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 1484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 猿月，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。1492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。1492年11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”号等缘艘船。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。

缘年怨月缘日，麦哲伦率领由缘艘船只、缘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。

当年缘月底，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。猿月底，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。

源月 员日，“康塞普逊”号舰长凯萨达、“维多利亚”号舰长缅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 猿名武装船员，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。加上缅多萨把持的“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。

保安官带领远名武装船员，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，麦哲伦来接应的员名武装船员也登上“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。

当年愿月圆日，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”号不幸在缘月的一次探航中沉没，舰队只剩下源条船了。

源月源日，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 猿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 员月 圆日，胜利通过这个长达 猿园英里的海峡，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 猿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！”

员年 员月 圆日，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。

猿月初，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。猿月远日清晨，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。

源月苑日，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。源月 圆日，麦哲伦带领 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 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。1511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1511年10月1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。1511年11月1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98天，航行约10000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

1704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。

1709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。

1711年12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。

就在两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 500 吨，装着六门小炮。他们的船沿着海岸向北开，大约用了 5 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 5 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



到了甘蔗酒和饼干。吃完之后，他便开始动手，在船上找了一些木块，把它们扎成一只木排，又把一根桅杆锯成三段，加在木排上，增加它的浮力。然后，他把船上的食品、工具及枪支弹药，搬到了木排上，趁风平浪静时划到了岸边。

接下来，他开始察看地形。这时，他才意识到自己原来是在一个小岛上。以后的 1 年，他到船上去过 1 次。他把船上所有用得着的东西统统搬了下来。当他搬完第 1 次回到岸上后，大船便消失了。

看来只好在岛上安家。他先到树林里砍下许多木桩，然后围着他住的地方打了一个圆形栅栏，并用一架短梯来解决进出问题。这样，不管是人是兽，都无法冲进来。

他在一个木制的大十字架上刻上了几个字：我于 1791 年 1 月 1 日在此上岸。他每天刻一小道，每周刻一长道，这样，十字架就成了他的日历。

他所有的工具只是一把手锯和一把斧头、猎枪。凭着这些工具，他制作了“桌子”“椅子”“砂轮机”；每天还能打到不少猎物。夜里，他点上羊油做的蜡烛干活。

有一天，他无意中将一只喂家禽的破口袋在地上抖了抖，想不到几个月后这里竟长出了一些麦子和稻子，日后它们竟成为他粮食的主要来源。

由于恶劣的生活条件，使鲁滨逊得了疟疾，头又痛又昏，身上发冷。他用最原始的办法，把烟叶放在嘴里嚼，并把它浸在甘蔗酒里，临睡前喝上一杯。这简单的办法居然使他起死回生。