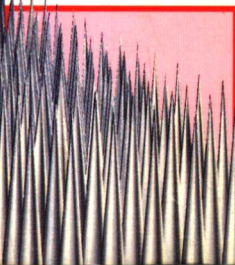
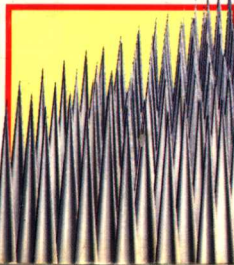
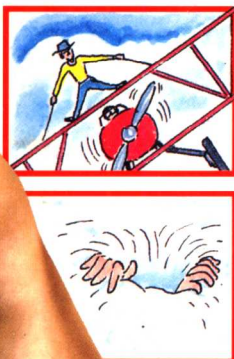
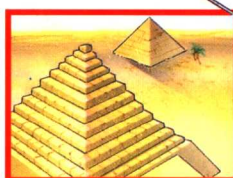
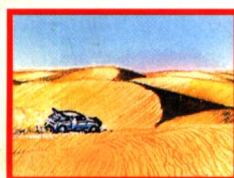


趣味百科知识丛书

惊人壮举

纪录·图表·真相·比较



趣味百科知识丛书

惊人壮举

纪录 · 图表 · 真相 · 比较



©Usborne Publishing Ltd.

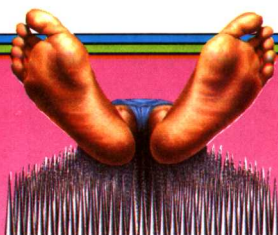
原著/[英]阿尼塔·加内利

翻译/李 韬 王克友

主审/纪昌祥

山东友谊出版社

图字 15-98-005



趣味百科
知识丛书

惊人壮举

-
- 原著:[英]阿尼塔·加内利
 - 翻译:李 韬 王克友
 - 主审:纪昌祥
 - 插图:[英]托尼·吉布森, 卡西·辛普森, 盖·史密斯
 - 责任编辑:刘 锋 姚文瑞
 - 封面设计:姜海涛
 - 版式设计:李建美
 - 出版:山东友谊出版社

(地址:济南市经九路胜利大街 39 号 邮编:250001)

- 发行:山东友谊出版社
- 印刷:山东新华印刷厂临沂厂
- 开本:880×1230 毫米 32 开
- 印张:1.5
- 版次:1998 年 12 月第 1 版 1998 年 12 月第 1 次印刷
- 印数:1—5000
- 定价:11.00 元 (全 10 册)110.00 元
- ISBN 7-80642-037-1/P·1

©1986 Usborne Publishing Ltd.

版权所有 侵权必究

本书中文版经英国奥斯朋出版公司授权,由山东友谊出版社独家出版发行

目 录

绝处逢生	2
难以置信	4
步步登高	6
提心吊胆	8
冒险营生	10
海上故事	12
外层空间	14
永无止境	16
竞技时刻	18
科学技术	20
发明创造	22
娱乐艺术	24
动物趣闻	26
奇人怪事	28
饮食奇观	30
心灵发功	32
昔日辉煌	34
传奇技艺	36
建筑大师	38
超级建筑	40
开心取乐	42
惊人壮举	44

绝处逢生

地震婴儿



1985年9月，一场大地震袭击了墨西哥城，造成2000多人死亡，许多建筑被毁，该城的妇产医院也被夷为平地。救援工作者扒开厚厚的瓦砾堆后，发现了50名新生儿，虽然个个都灰头土脸，但全都安然无恙。

雪崩惊魂



雪崩是由积雪大滑坡造成的，千百万吨的雪层以每小时400公里的速度冲下高山，每年会造成约150人死亡。1900年，一名瑞士林业工人在一次雪崩中腾空而下，落在670米开外厚厚的雪堆里。虽然侥幸逃生，但已吓得半死。

腾云驾雾

1986年5月，中国有12名学童被龙卷风卷上了天空，龙卷风将他们刮到了20公里以外，丢落到一些沙丘上，孩子们竟然未受任何损伤。

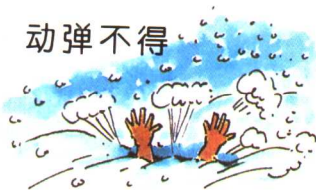


漂洋过海

1789年，英国舰船“博爱”号上的船员哗变，将威廉·布莱船长以及跟随他的18名船员扔到一只小船上。船长凭着惊人的生存手段与航行技术，驾着7米长的小船，航程6700公里，历经43天的严峻考验，到达蒂莫尔岛。



动弹不得



苏格兰登山队员大卫·汉密尔顿掉进法国勃朗峰顶部的一个雪窟窿，三天之后才被救出来。当时，山上暴风雪正猛，救援人员一时无法靠近他。事后他说自己之所以能活下来，全靠自己有点幽默感。

信不信由你



1944年3月轰炸德国时，飞行中士尼古拉·艾克迈德的飞机被炮弹击中起火。艾克迈德在5485米的高空从飞机上跳下，却没有降落伞。他像高速火车一样飞快地从天而降，落地时既没受伤，也没昏迷。原来坠地前他先落在弹簧一样的树枝上，然后掉进厚厚的雪堆里。

丛林历险

1982年,美国人艾里克·汉森在婆罗洲的热带丛林里度过了四个月,他是敢冒此险的第一个外国人。他由当地人作向导,有时划独木舟,有时徒步行走,全靠射杀抓捕野物为食,这些野物有猴子、蝙蝠、蟒蛇、蜂蛹和水果等。



地穴被困

1964年,一支洞穴探险队在法国被洪水困在深达792米的贝尔热洞中,他们唯一能做的就只有等洪水退下去了。他们面临的最大的危险是寒冷。所以连续两天两夜,探险队员们每次只小睡1个小时,其余时间都用来原地跑步,又蹦又跳。



你知道吗?



1942年,一名叫朴恩·利姆的水手因大船在大西洋中部沉没,独自一人在小筏子上度过了133天。开始的50天内他有足够的食品,但后来的83天里,他只好吃生鱼、海鸥肉和喝雨水为生。他把一根钉子用牙齿弯成钩状用来钓鱼,后来一艘渔船救了他。

逃得好悬

1902年5月,加勒比海的马蒂尼克岛上的佩里火山喷发了。火山附近的圣彼埃尔城几乎全部被毁。城里的28000人中,只有3人幸免于难,其中有一个名叫奥古斯特·西帕里斯的囚犯,当时他正在一座石牢里服刑,而这座石牢是在火山喷发中幸存下来的唯一建筑。



冰海浮生



1941年,探险家厄内斯特·萨克尔顿扬帆去南极探险,但驶入威德尔海域时,他的“忍耐”号航船遭冰山撞击而沉没。水手们先是坐在冰山上随波逐流,然后乘小船来到一座寒风呼啸的岛上,接着萨

克尔顿率领五名水手登上一只敞篷小船又驶往茫茫大海。他们在世界上最风高浪急的海域航行了1280公里,来到南乔治亚求助。幸亏他们,萨克尔顿的其余船员全部获救。

难以置信

绕非洲一圈

大约公元前 600 年，埃及法老尼克二世派遣了一支远征队进行环绕非洲的远航，这可是前无古人的壮举。水手们乘着一艘单薄的、没有船舱的小船启航了。

两年后他们功成返航，航程 25750 公里。葡萄牙的探险者继埃及人之后也进行了环非洲航行，不过这已经事隔 2000 年之后了。



万里跋涉

1325 年至 1353 年之间，摩洛哥人易卜恩·巴图塔行走了 12 万公里的路程。他最东边到过中国，北边远至俄罗斯，南行穿过撒哈拉沙漠，他徒步行走，有时骑骆驼，不靠地图指路，而是看太阳和星星确定方位。他从不走以前的老路，每次都选新路线。



大河历险



1542 年，弗朗西斯科·德·奥里兰纳成为横穿南美大陆的第一位欧洲人。他主要顺着亚马逊河前进，整个旅程历时 17 个月。途中他断了粮，只好吃皮坐垫、皮腰带，外加蛇蛙之类小动物。他曾遭到鳄鱼袭击，与部落土人打过架，失去了一只眼。

你知道吗？



大约 3000 年前，玻利尼西亚的水手们就把太平洋上的大片水域都游遍了。他们坐着独木舟，没有地图可查，没有罗盘定向，但他们会利用海面上的波浪形状判断方位，用这种方法，他们竟然能够精确地指出 160 公里开外岛屿的位置。

穿越撒哈拉

19 世纪 20 年代，巴黎的地理学会推出大奖，奖励穿越撒哈拉大沙漠的第一位欧洲人。当法国探险家勒内·卡耶声称他已经穿过大沙漠时，谁也不信他的话。他花了一年多时间，行走了 1610 公里。后来大奖还是颁给了他。



横贯非洲

戴维·利文斯顿 1840 年首次去非洲。他于 1851 年穿过了卡拉哈里沙漠并发现了赞比西河。1852 年至 1856 年之间，他成为横贯非洲大陆的第一个欧洲人。这么远的旅途，他都是靠徒步、骑牛或划独木舟完成的。



大探险家记事

日期	探险者	事迹
1271—1295	马可·波罗	从意大利去中国
1499—1501	亚美利哥	南美洲沿海探险
1519—1522	麦哲伦	第一位环球航行家
1772—1773	科克	发现南极洲
1803—1804	刘易斯/克拉克	第一次横穿北美大陆的远征
1874	斯坦利	发现尼罗河源头
1909	彼利	据称首位到达北极
1970—1974	大卫·昆斯特	第一位徒步环游世界者(已确证)
1986—1989	罗伯特·斯旺	第一位徒步到达南北两极者

争先恐后奔南极

1911年12月14日，挪威探险家罗尔德·阿蒙森以及四个队友成为最早到达南极的人。他们不畏严寒，不怕风雪，忍住冻伤，往返行程2995公里，仅用99天就完成了旅行。



裙子救命



1893年勇敢的英国探险家玛丽·金斯莱第一次到非洲旅行。即使置身丛林，她也像在自己家中一样身着长裙。后来她的长裙子却救了她的命。一次她坠入深坑，坑的周围布满尖桩，幸亏她的裙子正好挂住了尖桩，伙伴们才将她拉上来脱险。

纵贯澳洲

以前还从未有人从南至北穿越澳大利亚，罗伯特·伯克与威廉·威尔斯于1861年跋涉2400公里完成了这一壮举。途中食品吃光后，他们就吃骆驼维持生命。但在归途中两人都没活下来，真可惜。



哥伦布大惑不解

世界最伟大的探险壮举是因错误而完成的。克里斯托弗·哥伦布于1492年发现美洲新大陆时，他确信自己踏上了亚洲的土地。谁也没能够让他相信自己弄错了。

信不信由你



1975年，英国传教士杰弗里·霍华德自北向南穿越了撒哈拉大沙漠。路程共有1930公里，他一路推着小车，车上满载所需食品，共走了三个月。

步步登高

在世界之巅

最先登上世界最高山峰珠穆朗玛峰的是爱德蒙·希拉里与谢波·坦宁·诺奎,时间是1953年5月29日。在此之前的十位登山者都壮志未酬。现在,登上峰顶的人已不下130人,途中遇难的人则更多。



你知道吗?

瑞士的马塔角山峰有4477米高,四面都是飞岩陡壁。登上此峰的第一位妇女名叫露茜·沃克,时间是1871年。登山时,她身穿套裙,头戴罩纱女帽,只带了清蛋糕与香槟酒作食品。



珠穆朗玛峰之最

记录

最先到达峰顶(1953)

登顶次数最多(6)

第一个孤身攀登者(1980)

不带氧气的攀登者(1978)

第一个登顶的女性(1975)

到达峰顶的最年长者(55岁)

登山者

坦宁/希拉里

安·里达·谢波

伦赫尔德·梅斯纳

伦赫尔德·梅斯纳

与彼得·哈贝勒

俊可·塔比

迪克·巴斯

登山狗

1875年,一条名叫庆吉尔的猎犬登上了阿尔卑斯山的最高峰勃朗峰。这不是她唯一的登山记录,从1868年到1876年,她攀登过阿尔卑斯山脉中53座最难爬的山峰。



高山历险



肯尼亚山高5199米,是非洲第二高峰。1899年哈尔福德·麦金德爵士成为登上该峰的第一人。途中,他曾遭到犀牛攻击,还有部落土人用毒箭向他袭击。

不敢松懈



1882年,一名叫威廉·格林的爱尔兰牧师与两名向导在新西兰攀登库克山峰,到达距峰顶60米之处时,天气骤变,崩雪纷纷,他们只好

调头下山。还没到山下,天已全黑下来,他们只好在一块60厘米宽的悬崖上立足过夜。他们唱了一夜的歌,免得睡着了掉下去。

信不信由你

1986年，厄哈德·罗瑞坦与让·特华埃创下了从勃朗峰下山的最快记录。他俩屁股着地一气滑下了2438米，仅用冰铲作刹车，共计用时三个半小时。



超级登山家

世界上所有高山中，只有14座超过8000米。意大利登山家伦赫尔德·梅斯纳把它们全爬遍了。他成为完成该项伟业的第一人。



出去吃饭



1989年，9名澳大利亚登山者爬到了秘鲁的互斯卡兰山的山顶上……去吃饭！他们携带着桌子、椅子、酒以及三道大菜上

了6768米高的山顶。他们套上餐巾、穿上舞会长袍，坐下来就开宴。不幸的是，瓶里的酒已经冻得结实实了。

荡舟珠穆朗玛

1976年，两名英国划艇运动员麦克·琼斯与麦克·霍普金森在尼泊尔杜科西河上划水而下。该河发源于贡布冰川上端5334米高处的一潭冰湖。头顶上就是岌岌可危的珠穆朗玛峰冰瀑，所以时刻都可能发生铺天盖地滑坡雪崩。



下山有道



阿根廷的阿空加瓜山高6960米，是南北美洲最高峰。早在20世纪80年代，两位法国登山者，布瓦冯与马夏尔，下山不用腿脚，而用滑翔风筝。他们在空中自由翱翔了20分钟，落在距峰顶3048米左右的地方。

各大洲最高山峰的第一位攀登者

厄尔布鲁士峰
乞力马扎罗山
库克山
阿空加瓜山
麦金利山
珠穆朗玛
大文森山

苏联(欧洲)
坦桑尼亚(非洲)
新西兰(大洋洲)
阿根廷(南美)
阿拉斯加(北美)
中国西藏(亚洲)
南极洲

嘎丁纳 1874
梅耶/普特谢勒 1889
费弗/格莱汉姆/克拉克 1894
佐尔布里根 1897
卡斯蒂斯/斯塔克/哈帕/塔塔姆 1913
希拉里/坦宁 1953
克林奇 1966

提心吊胆

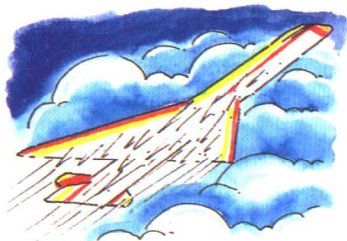
赴汤蹈火

世界许多地方都有在火上行走的宗教仪式。在斐济,牧师要赤脚走过一个火坑,坑内填满烧得通红的石块,他们踩着石块走过去而脚底毫无损伤,真是不可思议;在澳大利亚,有些土著部落的男孩子必须在火中穿过,以锻炼胆量。



冷冻飞行

1969年,阿曼多·索卡拉斯·拉密雷做了一次9010公里长的空中旅行,实在叫人后怕。他躲在机身下面的机轮罩内,从古巴飞到了西班牙。在8个小时的飞行中,气温降到 -40°C ,飞行高度达到8800米,他竟挺了过来。

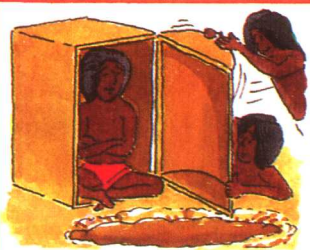


展翅欲飞



数百年间,人们尝试着能像鸟儿那样展翅飞翔。1931年,一名叫克莱姆·索恩的人从一架距离地面3000米高的飞机上纵身跳下,他的双臂、双腿与身体之间装有布做的翅膀。他一直滑翔到大约300米的高度,然后坠地而死。

信不信由你



1853年,一名印度僧人被锁进一只大木箱后埋入地下,40天后挖出箱子时,僧人仍活得好好的。他的秘诀好像是放慢心跳速度、减少呼吸次数,以节约体能。这恰恰是动物冬眠时的做法。

桥下弄险

英国牛津的极限运动俱乐部成员从事危险的运动项目纯粹为了好玩儿。1982年,一名成员从美国科罗拉多州的圣乔治大桥上一跃而下。该桥距河面320米,高过巴黎的埃菲尔铁塔。他与桥面仅有的联系是系在他脚腕上的橡皮绳儿,但他没有摔死。



机翼漫步

1980年,捷克斯洛伐克的雅罗米尔·瓦格纳从苏格兰出发飞越大西洋,然而他并不是坐在机舱内,而是自始至终站立在飞机的翅膀上。

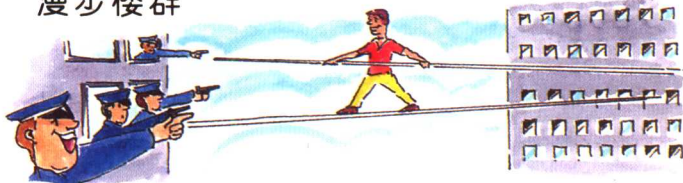


你知道吗？

在南太平洋的圣灵降临节群岛上，男人们用一种不怕死的方式证明其勇气。他们从约 27.5 米高的竹塔上一头扎下去，这相当于从七层高的楼上跳下。不过他们脚腕处系着的长藤使他们刚要栽到地面时却悬荡起来。一旦藤条断裂，勇士将必死无疑。



漫步楼群



1974 年，法国人小菲力浦因被指控犯有一项不寻常的闯入罪而遭逮捕。此前他正在美国纽约世界贸易中心两座大厦间架起

的绳索上行走呢。钢丝绳距离地面 411 米。被捕前他已在钢丝上面走了七次。

冒险的记录

类别

水下停留(憋气)
最高的高跷
活埋最长时间
钢丝上悬停最长时间
援绳而下最长距离

纪录

13 分 42.5 秒
12.36 米
141 天
185 天
990 米

拙劣大越狱



1975 年，墨西哥有 75 名囚犯着手挖掘地道以便逃离囚禁，6 个月后完工。不幸的是地道出口挖到了一个法庭室内。囚犯们从地洞里一个个地爬出来，接着又被法官一个个送回了牢房。

飞檐走壁

1920 年，美国人乔治·吉布森·波利不用绳索徒手攀爬美国纽约的沃尔沃斯大楼。他爬到一半，到达 241 米高的 30 层楼时被逮捕，原因是攀爬未经事先批准。



木桶漂流

1901 年，名叫安娜·爱德森·泰勒的女教师成为乘坐木桶漂下尼亚加拉大瀑布的第一人，她从 54 米高处顺流漂下，虽然颠得够呛，但还算安然无恙地过了关。



冒险营生

技艺高超



1859年,法国人布朗丁在尼亚加拉大瀑布上方走钢丝,钢丝悬在湍急的水流上方50米的高处。几个月以后,布朗丁又背负他的经纪人走上钢丝。还有一次,他随身带了一只小煤气灶,走到半途停下脚,煎了一盘炒蛋饼吃下去。

吞剑



如果试图将一把剑吞下肚去,多数人肯定会受伤。不过精于此道者却能吞下胳膊般长的锋利宝剑。他们长年练习,能使剑通过喉咙安全地到达胃部。

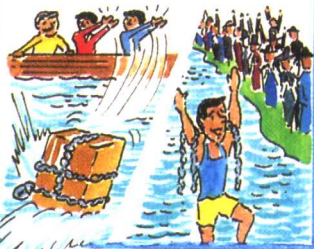
吞火

自古希腊时期,就有人表演吞火卖艺,时至今日,吞火的纪录已经达到两小时内吞吃22888根火矩。吞火者似乎先将火吞下,然后再从口中喷出,火焰长达10米开外。



你知道吗?

哈里·胡地尼堪称最伟大的脱身术大师。即使戴上手铐、加上锁链,他也能够从上了锁、再抛入水底的厚重箱子里脱身,因而声名远扬。他还有一个吞针绝技,将一些缝衣针与一根线吞下肚去,然后将线扯出来,而所有的针都整整齐齐穿在线上上了。

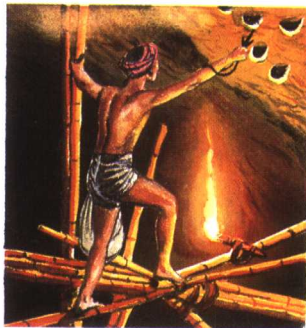


驯狮



耍狮子是马戏表演中最危险的剧目之一。在过去90年间,已有20多名耍狮人被狮子伤及性命。克莱德·雷蒙·比蒂是一位高明的驯狮人,干了40年驯狮行当,有一次同时指挥40只狮子和老虎登场献艺。

寻燕窝者



中国名吃燕窝汤是用雨燕的巢做的。雨燕栖息在深深的岩洞里,但燕窝太值钱了,掏燕窝的人拚着性命也要得到。在泰国,这些人要爬上90米高的摇摇欲坠的竹架子,或攀上系在钟乳石上的藤蔓才能触及洞顶,掏到燕窝。

自由落体

电影替身演员们拿自己的生命来谋生。1979年,一位名叫达尔·罗宾逊的人从加拿大多伦多城360米高的塔上跳下来,就在着地前的几秒钟才打开降落伞,真把吓人的场面演绝了。事先他已经计算过,只有10秒钟时间下落、开伞、安全落地。

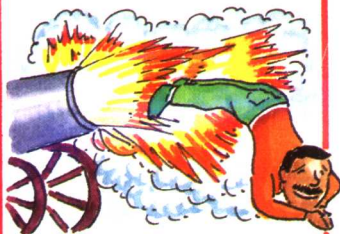


中国魔术

苏钟岭是20世纪初一位有名的魔术师。他最骇人的把戏是叫人用装有假弹头的枪向他射击,而他则能用如下图所示的瓷盘将弹头接住。1918年的一次演出出了差错,一支魔术枪不知怎的射出一颗真子弹,结果要了他的命。



信不信由你



1929年,雨果·扎克西尼从一门炮膛内被发射到40米开外的地方。他的飞行速度为130公里/小时,相当于汽车高速行驶的速度。五年后,在纽约的一个马戏表演场上用大炮同时将雨果与他的弟弟发射出去。雨果的壮举被他的儿子以及孙女继承了下来,两人都成了人体炮弹。

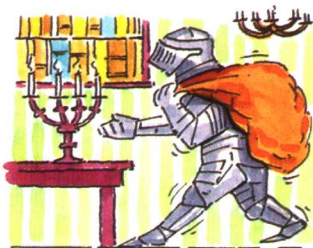
高空跳水



墨西哥阿卡普尔克的职业潜水员总是从26.7米的高处跳水谋生。他们从一个称为拉奎布拉达的巨大峭壁上一头扎入海中,而此处水深仅有3.5米。

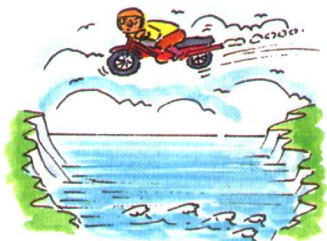
笨贼

有些事情不值得去冒险。1933年,巴黎有个撬门贼闯入一室内行窃。他穿了一身铠甲作掩护,但铠甲叮当作响,很快惊醒了房主。房主将窃贼一下打翻在地并叫来警察。事情并没有完,窃贼倒地时将铠甲砸凹了,他卡在铠甲内又过了24小时。



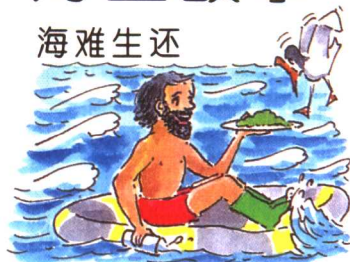
摩托跳远

伊弗尔·尼弗尔因驾驶摩托车从一排客车上方越过而闻名。1974年他曾试图飞车跨越美国斯内科河谷,但未能成功,他用的是蒸汽动力摩托车。河谷宽485米,相当于120辆大客车横排成一队。到1975年,伊弗尔·尼弗尔的飞车绝技已经让他付出了400次骨折的代价。



海上故事

海难生还



1953年，阿兰·邦巴德从加纳利岛出发，乘一小皮艇横越大西洋。他要验证一下自己的观点，他认为遭遇海难的人可以在海面上存活数日之久。每天他靠喝0.8公升的海水及少量海草维持生命。65天后他到达西印度群岛，航程4400公里。虽然掉了25公斤肉，却证实了自己的观点。

章鱼做贼



章鱼一般怕人，也不去攻击人。但在1960年，南非的一条章鱼向一渔民发起攻击，一场搏斗之后，渔民摆脱了章鱼的纠缠，但敏捷的章鱼把渔民手上的金表偷走了。

深海下潜

1960年1月，“特里雅斯特”号深海潜水器潜入太平洋马里亚纳海沟中10916米的深处，在这一深度，水的压力相当于大拇指甲盖上承受两辆小汽车的重量。潜水器内有两名乘员，潜水器的钢制外壳厚13厘米，这样才能抵挡住海水的压力，免得把两人压扁。



海盗远航



古代的北欧海盗可能在哥伦布之前507年就发现了美洲。根据斯堪的纳维亚语的古文献记载，海盗王幸运的利夫于公元985年到达美洲。海盗们乘坐轻便的木制长舢板，凭太阳、星星及海鸟的活动导航。

举世无双

1519年，费迪南·麦哲伦率五艘航船，260名水手从西班牙出发进行环球航行。途中水手们备遭磨难，食物短缺时，他们只有把皮带烤了吃，麦哲伦本人也被杀。三年后，远航队成功返航，船队仅剩下一艘船。



信不信由你



大白鲨有吃人的恶名，尽管许多有关它们吃人的传言并不符实。然而在1829年，渔民们在法国沿海捉到一条长6.7米的鲨鱼，在其肚里发现了一具无头男尸，身上穿着整齐整齐的铠甲！

环球航行

纪录

时间最早者

最早的单人航行

最早的不间断单人航行

最早的水下航行

最多的不间断单人航行

最早的摩托艇航行

船长与船只

胡安·塞巴斯蒂安·德·加诺

“维多利亚”号远征

约叔华·斯洛科姆

“水沫”号

罗宾·诺克斯·约翰斯顿

“苏海利”号

爱德华·L·比奇

“海神”号(潜艇)

约翰·桑德斯

“帕里挺进”号

艾尔伯特·古温

“斯比杰克”号

日期

1519 - 1522

1895 - 1898

1968 - 1969

1960年2月 - 5月

1986 - 1988

(3次)

1921 - 1922

木筏历险

1947年,多尔·海耶达尔乘一只轻便木筏出海,他要证明秘鲁的印加人早在1500年前就到过太平洋的岛屿。海耶达尔亲手扎制了木筏,取名“康提基”。他与水手们像古印加人一样,喝雨水、吃飞鱼。四个月后他们到达太平洋上的拉罗依亚群岛。

摇桨划船

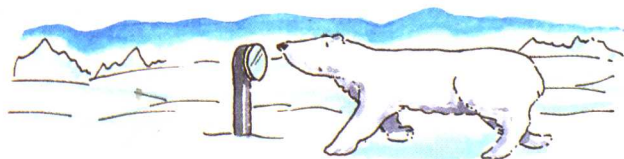


1982年8月,彼得·伯德开始孤身穿越太平洋的惊人之举。他的船仅9.75米长,比独木舟长不了多少。他于1983年6月到达澳大利亚的大堡礁,划船294天,航程14480公里。



冰下航行

1958年,美国核潜艇“鹦鹉螺”号成为第一艘穿越北冰洋的舰船。它在冰层覆盖的大洋底下行驶了2945公里。



你知道吗?



第一位单枪匹马环球航海家不会游泳。1895年,约叔华·斯洛科姆船长驾一艘叫做“水沫”的旧船,从美国的波士顿出发,三年后返回,航程约74000公里。斯洛科姆沿途讲课挣钱来资助航行。1909年他再度出海进行另一场历险,从此再也没有人见到他与他的“水沫”号。

外层空间

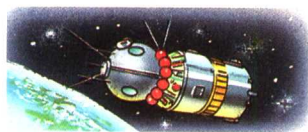
动物升空

第一个进入太空的生物是一只名叫莱克的狗。它于1957年11月由苏联“卫星2号”宇宙飞船送入太空,用以观察太空对生物有何影响。由于氧气耗尽,莱克在太空中死去。



太空第一人

1961年4月12日,苏联宇航员尤里·加加林成为有史以来进入太空的第一人。他在“东方一号”宇宙飞船中以28260公里/小时的速度绕地球一周。整个旅程持续了仅89分钟。



看到阴暗面



月球绕着地球运转,可人类始终只能看到月球朝向地球的一面。1959年,苏联的“月球3号”宇宙飞船飞到了月球的背面,并对其进行了拍照。这是月亮的另一面首次被人类看到。

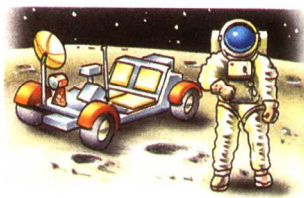
你知道吗?



1971年,“阿波罗14号”飞船的指挥官阿兰·舍帕德,在月球上击出了第一杆高尔夫球。月球的引力比地球小得多,在地球上将球击出274米远所用的力量,在月球上,能把球击出1.6公里。

脚踏月球

1969年7月21日,美国宇航员内尔·阿姆斯特朗,成为踏上月球的第一人。到1972年,已有12位宇航员登上了月球。他们带回了380公斤重的月球岩石和尘土,其价值相当于几千倍同等重量的黄金。这些岩石至少有30亿年的年龄了。



月球使者

飞船名称	日期	成果
阿波罗11号(美)	1969年7月	首次将人类送上月球
阿波罗12号(美)	1969年11月	在月球停留32小时
阿波罗13号(美)	1970年4月	飞船爆炸,宇航员返回地球
阿波罗14号(美)	1971年1-2月	探寻了月球高地部分
阿波罗15号(美)	1971年7-8月	宇航员们乘名叫“月球漫游者”的小车勘探月球
阿波罗16号(美)	1972年4月	月球漫游车创下车速纪录:18公里/小时