

我们只有一个地球



青少年 自然百科探秘

人类探险



安徽人民出版社

策 划:龚瑞雪

主 编:万 方 许 望 林 海

编 撰:方 放 李际东 陈宝光

陈宁碧 许果民 张秋月

张士熙 周 锋 杨明杰

钟荣良 黄 瑛 殷 侃

校 对:董志涌

我们只有一个地球

(前 言)

巨人安泰是古希腊神话中一个战无不胜的英雄，他是人类征服自然的力量象征。

然而，作为海神波塞东和地神盖娅的儿子，安泰战无不胜的秘诀在于：只要他不离开大地——母亲，他就能汲取无尽的能量而所向无敌。

安泰的秘密被另一位英雄赫拉克勒斯察觉了。赫拉克勒斯将他举离地面时，安泰失去了母亲的庇护，立刻变得软弱无力，最终走向失败和灭亡。

安泰是人类的象征，地球是母亲的象征。人类离不开地球，就如鱼儿离不开水一样重要。

人类所生存的地球，是由土地、空气、水、动植物和微生物组成的自然世界。这个世界在人类出现以前几十亿

年就早已存在了，人类后来成为其中的一个组成部分；并通过文明进程征服了自然世界，成为自然的主人。

近代工业化创造了人类的高度物质文明。然而，安泰的悲剧又出现了：工业污染，动物濒灭，森林砍伐，水土流失，人口倍增，资源枯竭，粮食危机……地球母亲不堪负重，人类的生存环境遭到人类自身严重的危害。

人类像英雄安泰那样，曾努力依靠文明来摆脱对地球母亲的依赖。人造卫星、航天飞机上天，使人类向月亮和其他星球“移民”成为可能；对宇宙的探索和征服，人类努力寻找除地球以外的生存空间，几千年的神话开始走向现实。

然而，对于广袤无际的宇宙和大自然来说，智慧的人类家族仍然是幼稚的——人类五千年的文明成果对宇宙时空来说只是沧海一粟。任何成功的旅程都始于足下——人类在本世纪仍然无法脱离大地母亲的庇护。

美国科学家“生物圈二号”的实验，企图建立起一个摹拟地球生态的人工生物圈，用以脱离地球后的人类能到宇宙中去生存。然而，英雄安泰式的美好理想失败了，就本世纪的人类科技而言，地球生物圈无法人工再造。

英雄失败后最大的收获是“反思”。舍近求远不是唯一的出路，我们何不珍惜我们现在的生存空间，爱我地球、爱我母亲、爱我大自然，使她变得更美丽呢？

这使人类更清晰地认识到：人类虽然主宰着地球，同时更依赖着地球与地球万物的共存；如果人类破坏了大自然的生态平衡，与安泰一样，将会受到大自然的惩罚。

青少年是明天的主人、世界的主人，21世纪是科学、文明、人与自然取得和谐平衡的新世纪。保护自然、保护环境、保护人类家园是每个青少年义不容辞的职责。

《青少年自然百科探秘》是一套引人入胜的自然百科和环境保护读物，融知识性和趣味性于一炉。你将随着这套书系遨游太空和地球，遨游海洋和山川，遨游动物天地和植物世界；大至无际的天体，小至微观的细菌——使你从中学到丰富的自然常识、生态环境知识；使你了解人与自然的联系，建立起“环境保护”的意识，从而激发起你对大自然、对人类本身的进一步关心。

全球性的“足球热”表达了人类的爱“球”意识和进取精神，然而，竞争需要规则，世界需要和谐。

世界上有很多球，人类已能制造出各式各样的球。但是，“我们只有一个地球”，我们别无选择！爱地球、爱自然就是爱世界；就是爱母亲、爱人类、爱你自己。让我们从了解母亲开始，珍惜我们的“球籍”，用“爱”来读这本书吧！

万 方

· 3 ·

《青少年自然百科探秘》卷目

1. 宇宙探索
2. 地球万象
3. 气象万千
4. 人类探险
5. 生命微观
6. 植物世界
7. 动物天地
8. 动物与人
9. 自然生态
10. 环境保护
11. 江河博览
12. 湖泊风光
13. 飞瀑涌泉
14. 名山异洞
15. 海洋奥秘

目 录

我们只有一个地球(前 言)…………… (1)

◎ 了解地球 ◎

郑和航海探险…………… (3)

探险旅行家徐霞客…………… (7)

李时珍实地考察撰《本草》…………… (12)

麦哲伦环球探险…………… (16)

无畏的火山口探险者…………… (23)

发现南极大陆的人…………… (28)

华莱士考察亚马逊河…………… (35)

贝克探寻尼罗河源头…………… (38)

坐气球到非洲拍摄野兽…………… (46)

到海底考察的女队员…………… (52)

亚马逊恐怖丛林之行…………… (57)

一支少年考古探险队	(62)
植物学家的探险生涯	(67)
大学生十年探险神农架	(71)

◎ 与天奋斗 ◎

超越极限的滑雪勇士	(77)
用帆板征服撒哈拉大沙漠	(83)
“飞下”世界最高峰的人	(88)
珠峰南北大跨越	(92)
驾机探“安赫尔瀑布”	(99)
用体力征服北极	(103)
徒步穿越南极	(110)
单车环球历险记	(118)
向万米深海沟挑战	(124)
小帆船进军北冰洋	(129)
铁脚女“横行”澳大利亚	(132)
独闯大沙漠的人	(137)

◎ 挑战命运 ◎

鲁滨逊漂流记·····	(143)
坐轮椅的登山家·····	(151)
异地穴居十三年的劳工·····	(154)
百慕大三角区的逃生者·····	(157)
非洲丛林历险记·····	(159)
海上陷井逃生记·····	(165)
锯掉一条腿·····	(170)
中国海员漂流记·····	(175)
阿拉斯加冰海余生·····	(183)
逃离“死亡沼泽”·····	(189)
雪山上的“SOS”·····	(194)

◎ 天 人 和 谐 ◎

在鲨鱼和海豚之间·····	(199)
呼唤鲨鱼的人·····	(204)
亚马逊河与印第安人·····	(211)
鲸腹中的一天一夜·····	(221)
让熔岩改道·····	(225)
与雷电交往的人·····	(230)
与鲨共舞的女郎·····	(233)

◎ 了解地球 ◎

可以这么说，人类文明的许多壮美篇章，就是千千万万个探索者用脚写出来的！

为了了解地球，了解人类在自然界的位置，他们走遍了地球的每一个角落，并为之付出了沉重的代价，直至生命……

郑和航海探险

明成祖在位时,我国的航海业在世界上是比较发达的。明成祖盘算,如果派人到海外去传扬我大明朝的国威,同洋人做点生意,不是一举两得吗?于是他决定派一个船队出使西洋各国。

郑和本来姓马,名叫马三保,是回族人,出生在云南,他的祖上都信伊斯兰教,还到过伊斯兰教的圣地——麦加去朝圣。他小时候,父亲经常向他讲述一些外国情况,因此他对外国情况也多少了解一些。由于家里比较穷,父亲总想让他将来能过上好日子,又想不出什么好的门路,就让他进燕王府做了太监。郑和又机灵又能干,很得燕王欢心,燕王赐了他一个名字叫郑和,民间却仍把他叫做三保太监。

明成祖把出使西洋的任务交给了郑和,郑和于1405年6月,带着一支船队出发了。船队共60艘大船,船长44丈合146米,宽18丈合60米,在当时世界上也少有这

样的船；船上共有水手、技术人员、翻译、医生等 27800 多人。船队从苏州刘家河（今江苏太仓浏河）出发，经福建入海，浩浩荡荡，一路向南，扬帆而去。

郑和船队，经台湾海峡，过南海首先到达占城（今越南南部），以后又到爪哇、旧港（在今印度尼西亚苏门答腊岛东南岸）、苏门答腊、满刺加、古里、锡兰等国家。他带着许多珠宝金银，每到一个国家，先把明成祖的信递交给国王，然后赠送礼物，希望他们同大明朝进行友好往来。这些国家见郑和船队人那么多，船那么大，又看他们对自己热情友好，并不是来威吓掠夺的，所以郑和到处受到热情接待。郑和这次出使，直到第三年 9 月才回来。郑和回国的时候，各国国王也都纷纷派出使臣，还带着礼物，跟他一道到大明朝来回访。郑和船队在出使西洋的航程中，多次遇到狂风巨浪，由于多数水手经验丰富，总算一路平安。经过旧港的时候，却遇到一件麻烦事。

旧港这个地方海盗出没，最不安全。海盗的总头子叫陈祖义，占据着一个海岛，招罗一帮海盗在这里占岛为王，专门抢劫过往商船的财物。他听说郑和的船队要打这里经过，船上有大批金银财宝，高兴得手舞足蹈，他同伙计们商量了一个策略，待郑和船队一到，表面上去迎接，瞅准机会，趁郑和不防的时候，一起动手，发动抢劫。

不料，陈祖义的这个诡计，走漏了风声，被当地人施

进卿知道了，就派人暗地里向郑和告了密。郑和哪里把几个小海盗放在眼里，凭着船上两万兵士，也把海盗给压倒了，心想一定要利用这次机会，狠狠教训一下那些胡作非为的海盗。

等到夜深人静的时候，海上没有一点风浪，陈祖义带着海盗乘坐十条小船驶向港口，想趁郑和不备发动突然袭击。其实，陈祖义的行动早在郑和监视之中，待他们进了包围圈之后，才命令攻击。只听郑和的座船上轰隆一声炮响，本来散开的船，很快围拢过来，把陈祖义的贼船团团围住。郑和船上兵多势众，而且早有了准备，海盗等于笼中之鸟，败得一蹋糊涂，陈祖义想逃无路，只得乖乖当了俘虏。郑和命人把陈祖义捆绑起来，押回中国。

到了京城，郑和把陈祖义交给明成祖处置。各国使臣拜见了明成祖，送上礼物，要求友好往来。明成祖接见郑和时，夸奖他出色地完成了出使任务，高兴得不得了。

与外国交往，一方面能提高明朝的威望，另一方面，又可以同外国做做生意，很有好处。因此，明成祖认为继续同外国交往很有必要，接着一次又一次派郑和出使西洋，郑和前后一共出使西洋七次，历史上称为“郑和七次下西洋”。共与 30 多个国家结成友好往来，最后一次，也是最远一次，到达非洲的木骨都索（今索马里），为我国的航海事业和对外友好往来开创了新纪元。

在郑和第六次出使归来的时候,明成祖得病死了,他的儿子朱高炽即位,就是明仁宗,不到一年也死了,继承皇位的是八九岁的孩子明宣宗朱瞻基,祖母徐太后和三个大臣辅政。大臣们认为,郑和七次下西洋,花费太大,国家承担不起。于是出使的事情就中断了,航海事业也就此停止。

郑和的船队远洋探险,早于葡萄牙航海家麦哲伦环球探险 100 多年,早于哥伦布发现美洲新大陆更多年。

虽然在“地理发现”意义上、在商业意义上,没有取得“实利”,然而,这对中国这样一个“以我为世界中心”的大陆国家来说,从了解世界、了解自然、了解中国在世界的位置,对 500 年后的“打开国门、走向世界”来说,具有非常深远的历史意义。



探险旅行家徐霞客

徐霞客名叫徐弘祖，别号霞客，江阴（今江苏江阴）人，是我国明代地理学家、探险旅行家。

他从小在私塾里读书的时候，就喜欢读地理历史一类的书籍。老师总是看着学生读儒家经书，徐霞客却趁老师不在意时，把地理书放在经书下面偷看，看到精采的地方，不觉眉飞色舞。

他十岁的时候，父亲就死了。当时明朝朝廷腐败，民不聊生。徐霞客对此十分不满，他不愿应朝廷科举考试，也不谋求做官，决心游历祖国的名山大川，探索大自然的奥秘。但一想到母亲年迈，没有人照顾，也就把这事搁在了一边。

毕竟是母亲最了解自己的儿子，她早看出了儿子心思，就教导儿子说：

“好男儿志在四方，哪能为了照顾我就留在家里呢？那就像篱笆下的小鸡、马圈里的小马一样，是没有出息

的！”

母亲这样体谅和支持，他当然更加坚定了远游的决心。

母亲为他准备了行装，还为他缝制了一顶远游冠。徐霞客 22 岁的时候，正式离开家乡，到大自然中游历去了。

这一次，他游历了许多名山大川，如太湖、洞庭山、天台山、雁荡山、泰山、武夷山、五台山和恒山等。每游历一阵就要回来探望一次老母亲。

每次游历回来，总要跟亲友乡亲们谈他的远游历程，各地奇特的风俗，和他游历中经常遇到险情、奇景，有时说到惊险处，大家都被吓得直伸舌头，母亲却在一旁听得津津有味，不断地夸奖他，鼓励他。

后来，老母亲去世了，徐霞客就更集中精力来从事他的考察事业了。

到了 50 岁的时候，他又进行了一次长途游历，他整整用了 4 年时间，遍游了湖南、广西、贵州、云南四省的山山水水，一直到达边境腾冲。

他冒着严寒酷暑，跋山涉水，到过许多人迹罕至的地方，其中艰辛和险情是可想而知的。但他攀登悬崖峭壁，考察奇峰异洞，从不停歇。

有一次，他到达越南香甸，经过一座突兀高耸的山