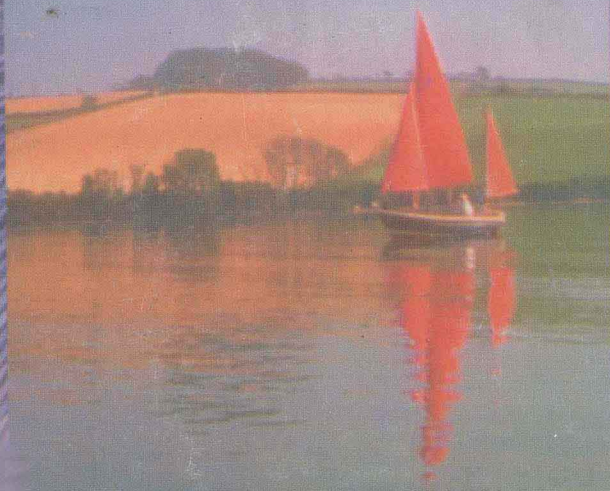


我们只有一个地球



青少年 自然百科探秘

江河博览



安徽人民出版社

我们只有一个地球

青少年自然百科探秘



(11) 江河博览

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:小 彭 董志涌 董庭波

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”。舍近求远不是惟一的出路，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！

目 录

我们只有一个地球(前 言)	(1)
---------------------	-------

◎ 母 亲 的 河 ◎

中华民族之源——黄河	(3)
从“塞外江南”到黄泛成灾	(5)
中国河流之最——长江	(9)
劈开丛山峻岭的金沙江	(11)
峰回路转的长江三峡	(13)
长江中下游“黄金水道”	(15)
资源丰富的长江流域	(18)
“四渎”之一的淮河	(20)
“北国蛟龙”——黑龙江	(23)
富饶的“三江平原”	(26)
南国水系——珠江	(29)

西去界河——鸭绿江	(32)
高原上的雅鲁藏布江	(34)
马泉河上水鸟多	(36)
拉萨河与“日光城”	(38)
“高原上的西双版纳”	(40)
荒漠绿长廊——塔里木河	(44)
归入北冰洋的额尔齐斯河	(48)
潜入沙漠内陆湖的河流	(50)
河海涌潮的钱塘江	(54)

◎ 沧海桑田 ◎

“水土流失”和“造陆运动”	(61)
改造黄河的设想	(66)
依水而建的六大古都	(69)
河流与城市的兴衰	(77)
定叫舟楫通南北	(81)
现代内河航运	(90)
共工和大禹治水防洪	(95)
古人以水代兵	(99)
古代的“治黄”专家	(101)
古代的水利建设	(106)

现代的“综合治理”.....	(112)
现代“治黄”有成效.....	(114)
“上拦下引”治海河.....	(117)
“蓄泄兼筹”修淮河.....	(119)
长江中下游的治理.....	(123)
水库与农田灌溉.....	(126)
水能是“白色的石油”.....	(128)

◎ 环 球 名 河 ◎

“印度的母亲”恒河.....	(137)
“西亚文明之源”阿拉伯河.....	(141)
“非洲的摇篮”尼罗河.....	(143)
“洲际纽带”苏伊士运河.....	(149)
“俄罗斯之母”伏尔加河.....	(154)
蓝色的多瑙河.....	(157)
“法兰西文化之源”.....	(162)
“巴黎的玉带”塞纳河.....	(164)
“伦敦的骄傲”泰晤士河.....	(169)
“乌克兰象征”第聂伯河.....	(171)
“西欧动脉”莱茵河.....	(175)
“世界河之最”亚马逊河.....	(181)

“四大河之一”密西西比河	(187)
“世界之桥”巴那马运河	(193)
“澳洲第一河”墨累河	(201)

◎ 河 与 生 态 ◎

亚马逊河热带雨林	(205)
鱼类最多的亚马逊河	(207)
水中的生态平衡	(209)
非洲肺鱼以夏眠等待雨季	(212)
黑龙江中的鳊鱼	(213)
“众水之母”湄公河	(215)
“河海旅行家”鳗鲡	(219)
河边的鼠蟹大战	(222)
“非洲水廊”刚果河	(225)
万牛齐鸣的尼日尔河	(229)
“鳄鱼河”——林波波河	(230)
沃尔特河上的“绿色金子”	(233)
欧洲的“鸟类天堂”	(235)
江河中的水葫芦	(236)

《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

◎ 母亲的河 ◎

黄河，长江，黑龙江，乌苏里江，雅鲁藏布江，珠江……东西南北中，一条条中华民族的母亲之河，是千百年来哺育中华民族代代生息的甘泉。

鱼儿离不开水，花草树木离不开水，我们更离不开母亲的乳汁，爱我们的母亲，珍惜我们的母亲河吧……

中华民族之源——黄河

黄河是中华民族摇篮，是中华民族之魂，也是中国古代文明史的主要发祥地。

古代黄河流域的自然环境是优越的。那时的黄河流域气候湿润，土地肥沃，青山绿野，给原始人类生活提供了极大的方便条件。这方沃土，可以从事放牧和耕种。黄土高原地区还易挖穴构屋，冬暖夏凉，十分利于原始先人定居生活，促成聚落，发展人类文明。黄河及其支流不仅为中国古人提供了灌溉之便，还提供了交通之便。这一切加速了黄河中、下游的经济开发，人口增加，政治、文化发展，促使中华民族历史逐渐形成。

60年代，考古工作者在古城西安市东南蓝田县黄土中发现了“蓝田猿人”的头盖骨，证明了早在百万年前就有人类在黄河流域生存活动。在山西、内蒙古等地先后发现了旧石器时代中期的“丁村人”文化，旧石器时代晚期的“河套人”和“大荔人”文化。这些旧石器时代的原始

人类,早就在黄河流域的黄土高原上面朝黄土背朝天地耕织。在河南省淹池县仰韶村黄土地上出土的五六千年前的黄帝族使用的彩陶,是新石器时代中期,象征中国文化最初曙光的“仰韶文化”。

河南省安阳小屯村的殷墟发掘出 3000 年前的宫室遗址,其中有大量精美的青铜器、玉石器、牙雕和 10 多万片甲骨书契。殷商王朝已成为世界古代三大文化中心之一,与古埃及、巴比伦是同时期的三大古代帝国。

现在的黄河中下游的许多城市:咸阳和西安、洛阳和郑州、安阳和开封,商丘等地都是古代中国的政治、经济、文化和交通中心。

黄河数千年业以自己甘美的乳汁孕育了无数杰出的英才,陶冶了许许多多的文坛巨匠。中国伟大的诗人李白曾有“黄河之水天上来的”的千古绝句。

黄河两岸的中华民族,自古以来就以其勤劳、勇敢以及聪明才智,为炎黄子孙留下了极其珍贵的文化遗产,那浩繁、卓著的经典著作;那坚实耐用、具有美丽活泼花纹图案的陶器等技艺高超的文物;那具有悠久历史的古代建筑:西安的大雁塔、秦始皇的兵马俑、开封的铁塔、洛阳的龙门石窟等等,宏伟壮观,技艺高超,造型优美,不仅当时举世罕见,也是当今世界之珍奇。

从“塞外江南”到黄泛成灾

黄河是中国的第二条大河。它的源头碧清如镜,但它的中游因流经黄土高原,支流无定河、沁河、渭河等挟带了大量的黄色泥沙汇入,使水浊色黄,得名为黄河。

黄河从古到今流淌了 50~60 万年,每时每刻穿过黄土高原,每年从中游挟带的 16 亿吨黄沙泥土,逐渐传送到东部渤海边上,以每年增添 50 多平方公里的速度在扩展着中国的大陆版图。

黄河,源自青海省巴颜喀拉山北麓的约古宗列盆地,即星宿海西南的卡日曲河为黄河的源头。黄河起步于涓涓细流,沿途接纳了洮河、湟水、无定河、汾河、渭河、洛河、沁河等 40 多条主要支流。

千万条溪川,形成年均水流量 480 亿立方米的滚滚强流。流经青海、四川、甘肃、宁夏、内蒙古、陕西、山西、河南、山东等九省区,浩浩荡荡奔流向东,流域面积 752443 平方公里,流域内有 3 亿多亩耕地。

黄河沿途有风光奇丽的峻岭高山,有广阔肥美的沃土,还有丰富的宝藏,以及历史悠久的文明古都。黄河以全长 5464 公里的历程在山东省垦利县注入浩瀚的渤海。

黄河源头至内蒙古自治区的托克托为上游。细流通过星宿海东行流入黄河流域两个最大的淡水湖:扎陵湖和鄂陵湖。

鄂陵湖以下在青海的东南部、四川和甘肃两省交界处,河道显示为“S”形大转折。再穿过青海东部共和、贵南两县之间的龙羊峡之后,由高原直泻奔流而下,流入峡谷段。这一段峡谷很多,著名的有龙羊峡、刘家峡、黑山峡和青铜峡等。

峡谷与川地相间,河道也随之由窄变宽,途中有湟水、洮河水流入,水量和含沙量大增。河水出青铜峡后折转东北方向,进入银川平原和河套平原两个“塞外江南”的引黄灌区。

黄河中游,从托克托到河南郑州附近处的桃花峪。在这段,黄河急转南下,奔流穿行在山西省和陕西省交界的山谷中。

两岸的黄土高原,河槽深,无定河急流而入,带来大量的泥沙,促成水中含沙再次剧增。壶口、龙门以南河谷比较开阔,汾河与渭河先后流入,黄河出潼关穿峡谷激流前行。这里有著名的三门峡。