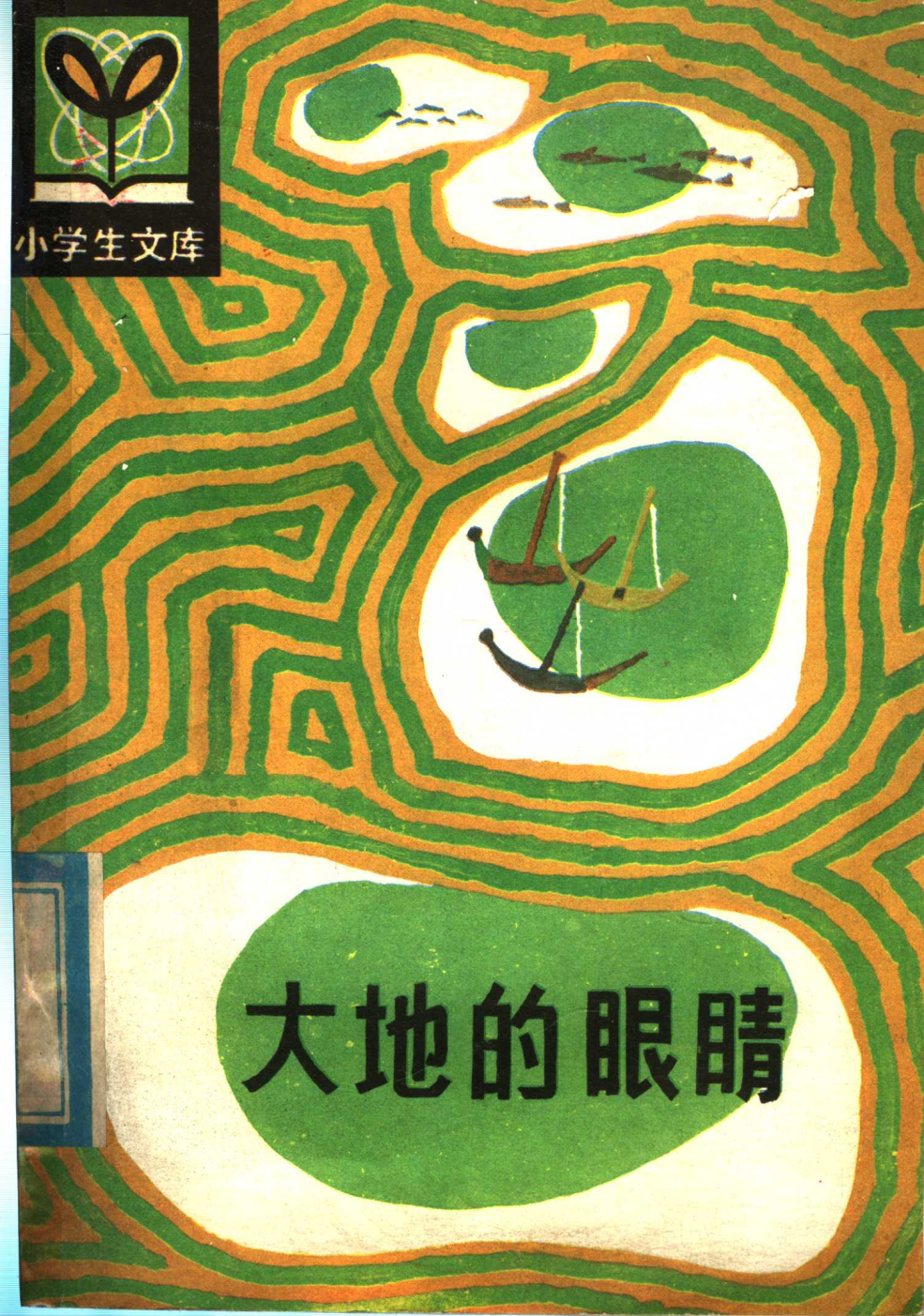




小学生文库



大地的眼睛



小学生文库

大地的眼睛

金涛

黑龙江人民出版社

大 地 的 眼 睛

Dadi De Yanjing

金 涛

黑 龙 江 人 民 出 版 社 出 版

(哈尔滨市道里森林街42号)

黑龙江新华印刷厂印刷 黑龙江省新华书店发行

开本 787×1092毫米 1/32 · 印张 3 4/16 · 字数 40,000

1984年10月第1版 1984年10月第1次印刷

印数 1—6,000

统一书号: R7093·942

定价: 0.32 元

致小读者

《小学生文库》是专门为小学三、四年级学生提供知识的宝库，内容丰富，品种多样，装帧新颖。它能帮助你从小培养共产主义思想品德，树立爱科学、学科学、用科学，为实现祖国四个现代化而献身的远大志向。它将向你揭示太空的神奇，海底的奥秘，鸟兽鱼虫的生活，金银铜铁的性能。它能带领你环球旅行，了解世界，讲今论古，走向社会。它能告诉你什么好，什么坏，什么错，什么对……

《小学生文库》一共要编三百多种。就分类来说吧，有自然科学、社会常识、思想品德教育、历史地理、文学艺术、课外活动辅导材料，等等。

《小学生文库》是辽宁、吉林、黑龙江三省出版社协作编辑出版的。

《小学生文库》编委会

《小学生文库》顾问

(按姓氏笔画为序)

叶君健、严文井、李 新、
陈 放、陈伯吹、茅以升、
高士其、黄庆云、谢冰心、
董纯才、蒋锡金

目 录

第一章 人类的好朋友——湖泊	1
一、惊人的数字	3
二、湖泊悄悄地为你服务	7
三、景色优美的风景胜地	12
四、人类文明的摇篮	19
五、生物的乐园	24
六、天然的聚宝盆	30
第二章 湖泊世界的冠军	36
一、谁是最深的湖	38
二、谁是最大的湖	44
三、谁是最高的湖	49
四、谁是最低的湖	54
第三章 形形色色的湖	57
一、淡水湖与咸水湖	57
二、冰川和湖泊	60
三、火山与湖泊	63

四、大地伤疤上的湖·····	67
五、大海的女儿·····	70
六、河流的兄弟·····	73
七、奇奇怪怪的湖泊·····	77
第四章 让湖泊为人类造福·····	83
一、从湖边的看台说起·····	84
二、湖泊生病了·····	86
三、拯救湖泊的战斗·····	89
四、创造更多的湖泊·····	92

第一章 人类的好朋友——湖泊

你听说过“柳毅传书”的故事吗？

古时候，有个名叫柳毅的读书人，有一天他路过泾河边，见到一个长得很美丽的牧羊女正在呜呜啼哭，哭得十分伤心。柳毅连忙上前打听，才知道牧羊女本是洞庭湖龙王的女儿，因为受丈夫的虐待，被放逐到荒野上放羊，处境十分可怜。于是柳毅决定搭救龙女，亲自到洞庭湖去，代她将一封信交给龙王。

柳毅按照龙女告诉他的暗号，来到洞庭湖的南岸找到那棵大橘树，解下腰带，缚上一点东西，在树干上敲了三下。突然，洞庭湖的湖水在他的



面前齐刷刷地分开了，出现了一条通向水下龙宫的大道。于是，柳毅走入了自古以来没有一个人到过的湖底世界，这是一个与陆地完全不同的水晶宫，是栖息着龙王和众多的水族的神话世界。那里有金碧辉煌的宫殿，有各种各样的树木花卉，有奇形怪状的虾兵蟹将……

这个美丽的神话故事，最后是以龙女得救，坏人受到惩罚，好心的柳毅和美丽的龙女结下美好姻缘结束的。它生动地告诉我们，人们自古以来就对湖泊有着很深的感情，他们用自己无比丰富的想象力，幻想着湖泊中也和地上人间一样，有善良的好人，也有狠毒的坏人。他们向往着冲破湖水的隔绝，到神秘的湖泊世界遨游，饱览那美妙的水下风光。

有人把湖泊比作大地的眼睛，也有人把湖泊称作地球上晶莹闪亮的颗颗明珠，不管怎么说，湖泊是世界上最美丽、最富有诗情画意的地方，它们是人类最忠实的好朋友。在这本小书里，我们就去游览美妙神奇的湖泊世界，结识结识湖泊家族众多的兄弟姐妹，看看它们到底是怎样默默地为人类服务的。我们还要看看发生在湖泊世界许多有趣的故事，揭开湖泊世界的奥秘。

我相信，你们一定很想知道这些。

一、惊人的数字

你有过这样的经历吗？夏夜，在院子里乘凉，抬头仰望繁星满天的夜空，你也许想数一数天上究竟有多少星星。可是，数着数着，你就知道这是很难做到的，因为天上的星星太多了，光是肉眼可以辨认的就有六千颗哩！

人们常说：“天上星，数不清。”这句话如果用来形容地上的湖泊也是完全合适的。

你也许会惊讶得很，地上的湖泊有那么多吗？

你可以打开世界地图集，仔细寻找一下湖泊的踪迹——在地图上，蓝色的封闭水体是淡水湖，褐黄色的是咸水湖——，你一个地数着，准保一会儿就数不清了。因为地球上的湖泊象星星一样多。

你当然不会忘记，能够有资格画在地图集上的湖泊，在地球上都是面积很大的大湖，它们称得上是湖泊世界的巨人。至于那些面积很小的湖泊，还有大量的小池塘，在一般的地图上根本没有它们的位置。如果把它们一个个计算进来，那将是一个惊

人的数字。

举个例子吧。欧洲西北部有个国家叫芬兰，号称“千湖之国”，是世界上湖泊最多的国家之一。如果乘飞机飞越芬兰上空，可以看见绿色的大地上到处镶嵌着闪光的湖泊。它们不是孤零零的，河流把一个个湖泊连成一串，形成一个个湖泊群，如同绿色丝线上一串晶莹的明珠。那些在湖上行驶的轮船、木舟和长长的木排，可以不费劲地从一个湖泊进入另一个湖泊。

芬兰的面积并不大(三十三万七千平方公里)，和我国云南省差不多，可是大大小小的湖泊加起来共有五万五千个，占芬兰国土面积的百分之八。所以，芬兰应该叫做“万湖之国”才合适。

苏联的湖泊也很多，大大小小的湖泊有二百八十万个。当然，湖泊的大小是不一样的，有湖泊世界的巨人，也有小不点儿的侏儒。其中百分之九十八是面积小于一平方公里的小湖。

再谈一谈我国的情况吧。

如果你在祖国的大地上旅行，你就会发现，我国的湖泊不仅数量多，分布也十分广泛。东部辽阔的平原就不用说了，这里地势平坦，河网纵横，大

小湖泊星罗棋布，全国绝大多数的淡水湖，象有名的鄱阳湖、洞庭湖、太湖、洪泽湖、高邮湖等几乎都集中在这里。再加上这里气候温和，雨量充沛，土地肥沃，是闻名四方的鱼米之乡。

如果你来到大西北的草原和沙漠，你也许会以为见不到湖泊的踪迹。这里气候干燥极了，很少下雨，有的地方一年也难得掉几个雨点。然而，在辽阔的草原或者沙丘起伏的沙漠旅行时，常常会遇上充满生机的湖泊。在这里，湛蓝的湖水给荒芜的土地带来了生命，你可以看见湖滨长着密密丛丛的高大芦苇，湖面上一群群野鸟在盘旋，还可以看到牧羊人的帐篷和雪白的羊群。这种景象会使你顿时忘掉自己是置身在干旱的荒漠。

湖泊的踪迹可以追索到白雪皑皑的雪岭冰峰和地势险峻的高原。在我国西南的云贵高原和青藏高原，在大西北的崇山峻岭，可以看到清澈明净的湖泊静静地躺在群山的怀抱里，周围的雪山倒映在湖水中，构成了一幅动人的图画。

据统计，我国单是面积超过一平方公里的湖泊就有两千八百个，大大小小的湖泊加起来共有两万个，这还不包括几万个人造的湖泊——水库。

实际上，地球上到处都有湖泊分布。有一次，六名美国科学家冒着严寒，带着氧气筒，钻进南极洲的一个冰冻的湖泊里进行水下探险。在千里冰封的南极洲，照样也有湖泊，范达湖就是南极洲最大的湖泊（长约八公里，宽一点六公里，最大深度六十六米）。美国科学家先用链锯切开湖面上结的一层很厚的冰，打开一个缺口，然后带着特殊设计的热氧气装置，潜入摄氏零度的湖水中。这一次他们的收获不小，在湖里找到不少原始的低等生物，有些还是过去前所未见的新品种。

有人算了一笔帐，地球上所有的湖泊加起来，它的总面积为二百万平方公里。这个数字意味着什么呢？如果把这些湖泊都放在我国的国土上，那么，我国将有五分之一以上的地方被湖泊占满了。

还有一个数字也值得注意，地球上所有的湖泊的蓄水量，共计是十七万六千四百立方公里，其中



大约一半是淡水。它告诉我们，除了南北极那些目前还无法利用的冰盖，以及高山上的冰川和地下水，湖泊是地球

上最大的淡水来源。

人类一天也离不了淡水，这个道理谁都懂得。所以，湖泊和人类的关系是相当密切的。

二、湖泊悄悄地为你服务

湖泊躺在大地的怀抱里，外表显得那样宁静，那样安详，就象个腼腆的小姑娘。可是，你可曾想过，湖泊无时不在悄悄地为你服务，她象一个为人类做了许多好事却不愿为别人知道的无名英雄。

你的衣食住行哪一样和湖泊没有关系呢？

你每天的餐桌上，香喷喷的大米饭，味道鲜美的鱼虾、螃蟹、龟鳖，别有风味的鸭、鹅、野鸭等家禽野味，以及清香可口的莲、藕、菱、荸荠、茭白等等，归根到底，没有一样不是湖泊提供的。

湖泊是鱼类和其他水族最舒适的乐园，这个道理很简单，因为平静的湖水特别适宜鱼妈妈产卵，鱼宝宝也能安全地长大。那些流进湖泊的大河、小河、小溪流还带来许多营养丰富的食物，都是鱼类最喜欢吃的，所以湖泊里面鱼类可多哩。象我国湖南省的洞庭湖，就有一百三十多种鱼；河北省的白

洋淀里有五十多种鱼，它还出产一种体大肉厚的大青虾，味道鲜美极了，最受人们欢迎。

夏天，你来到湖泊池塘边，往往可以看到垂柳飘拂的湖岸伸展着一片荷塘，那绿色伞盖般的叶片中，盛开着粉红的、洁白的莲花。人们敬慕莲花出污泥而不染的品格，用她来比喻那些道德高尚的人；人们喜欢莲花还因为她把自己的一切都贡献给人类。她的根是洁白的藕，果实嫩时是莲蓬，老时是莲子，连她的荷叶还可以做成清香扑鼻的荷叶粥。……

湖泊还适宜生长芦苇、鸡头、菱角等水生植物。就拿芦苇来说吧，它是造纸的好原料。青海柴达木盆地东北部的可鲁克湖，环湖长满芦苇，每年可以收割一亿斤以上。说不定你用的课本、练习本，就是芦苇制成的哩。

芦苇不仅可以造纸，还可以制成盖房子用的纤维板、隔音板。河北省白洋淀一带出产的席、箔片很有名，它们便是用芦苇编织的。白洋淀每年生产的席有四百五十万张，占全国第一。我们在北方农村看到的炕席，仓库、码头、货栈用来遮盖货物、粮食的芦席，没有一样不是用芦苇制作的。

湖泊是最好的天然水库，它源源不断地把湖水

滋润着农田，滋润着禾苗。这就是为什么我国南方的许多湖泊附近都是农业发达的“鱼米之乡”，秘密就在这里。象洞庭湖周围的湖区，十个县的稻米产量就占全省产量的五分之一；鄱阳湖周围的湖滨平原，是有名的粮棉产区，盛产水稻、棉花、黄麻、甘蔗、烟草以及小麦、红薯等粮食作物和经济作物。

湖泊还为人类提供了交通的便利。生活在湖边的人们，出门的时候不用乘车骑马，只要划一条小船，便可以四通八达。湖泊和河流、海洋一样，很早以来就为人类的交通运输服务。人们驾驶着独木舟、木船和用机器发动的船只，在湖上航行，运输货物。他们还把砍伐的木材、竹子编成木筏、竹排，运往遥远的地方。直到现在，湖泊还是一种最便宜、最方便的水上交通线。

这样看来，人类的衣、食、住、行得到湖泊的帮助可不少，不过湖泊为人们做的好事远远不止这些。

夏天，我国长江流域的许多地方，乌云笼罩着天空，瓢泼的大雨哗哗地下个不停，土地浸泡在水里，田里的庄稼被狂风暴雨刮得东倒西歪，那些浑身水淋淋的麻雀躲在屋檐下瑟瑟发抖……

天气似乎有意跟人们捣乱。尽管土地早已吸饱了水份，大河、小河甚至连水沟里都涨得满满的，可是暴雨仍然一个劲地下着。

这时候，人们焦急地注视着长江和它的大小支流的水位，报纸、广播象预报天气一样每天公布水位变化。长江沿岸竖立的测量水位的标尺，每天，甚至每小时都能看到水位在不断上涨，如同温度计里的水银柱一样。

人们正常生活的秩序被洪水的到来扰乱了。成千上万的工人、农民、干部、解放军指战员放下手中的工作，从车间，从农村，从政府办公室奔向江边的防洪大堤，跟洪水展开了一场搏斗。

人们都很清楚，如果洪水一旦浸过防洪大堤，那将会出现怎样可怕的情景。历史上不止一次出现过特大的洪水：当时城市和乡村一片汪洋，船只只在大街小巷行驶；大树淹没在洪波之中，仅仅露出一丛丛树梢；那些房屋象纸板搭的玩具轰然倒塌。……

就在千千万万的抗洪大军日夜奋战在大堤上，这时长江流域的大小湖泊向人们伸出援助的手，齐心协力来帮忙了。

湖泊是怎样帮助人们战胜洪水的呢？