

自然篇

小学图书角丛书·精选本



# 祖国山海奇珍

蒋诗协 编著



福建教育出版社

小学图书角丛书·精选本

自然篇



# 祖国山海奇珍

蒋诗协 编

● 福建教育出版社

(闽)新登字 02 号

---

“小学图书角丛书”编委会

总顾问: 冰 心

顾 问: 叶至善 张渝民

主 任: 蒋仲仁 郭荣辉

副主任: 马长冰 雷春美

编 委: 何慧君 郑崇义 艾 玲

林钟乐 郑玉森

阙国虬 杨青楚

---

编 辑: 郑慰祖 何 强

责任编辑: 朱 平

封面设计: 方 伟

题图插图: 黄 瑶

“小学图书角丛书”(精选本·自然篇)

祖国山海奇珍

蒋诗协

福建教育出版社出版、发行

(福州梦山巷 27 号 邮编: 350001)

福建省新华书店经销

沙县印刷厂印刷

(沙县府西路 87 号 邮编: 365500)

开本 787×1092 1/32 5.375 印张 90 千字

1993 年 3 月第一版 1996 年 5 月第二次印刷

ISBN 7-5334 1217-6/G · 879 定价: 5.00 元

---

如发现印装质量问题, 由承印厂负责调换

小学图书馆角是汇集各种  
知识的海洋。我殷切地希望  
我的小朋友尤其是农村的小读者  
们跳进去尽情地游泳以健康活泼  
你们的身心！

米  
  
九九〇

祝愿丰富多彩的  
《小学图书角》丛书  
成为孩子们的好  
朋友。

叶至善 1990年2月

## 再版说明

“小学图书角丛书”从1989年着手策划,1990年6月推出第一辑10种,至1993年6月,共出版了10辑100种。丛书多次重印,总册数超过1000万册,获得了华东地区优秀教育图书、全国“金钥匙”图书等奖励。

这套丛书的最大特点是内容丰富,它荟集了思想教育、史地知识、文学艺术、科技知识、手工制作、课外活动等方面内容;在编写形式上,以故事、集锦等形式出现,生动活泼、富有儿童情趣。同时,编写出版时充分考虑到少儿的阅读习惯,也考虑到小朋友以及学校图书馆、班级图书角购书的经济能力,真正做到价廉物美。这一套书已经成为少年儿童朋友们的良师益友,成了学校图书馆、班级图书角的嘉宾。

根据广大师生的意见和要求,为让它更好地发挥作用,我们对丛书10辑100种进行了重新审定,精选出70种。按“文学篇”、“科技篇”、“博览篇”、“活动篇”、“人物篇”、“自然篇”分辑,重新审稿,重新设计装帧,再版发行。我们期望:它将再一次受到少年儿童朋友们的热烈欢迎,再一次获得广大师生的支持帮助。

在祖国960万平方千米的土地上,生活着许多珍禽走兽,生长着无数奇花异草,如国宝熊猫、“四不像”、白鳍豚……珍稀植物活化石水杉、银杉、百山祖冷杉、桫欏……还有那千姿

百态珍贵的飞禽如朱鹮、黄腹角雉……小朋友，读一读这本小书吧，它将把你带入一个奇妙的世界。

福建教育出版社

1996 年元旦

## 写在前面

许多小学的班级，在教室里拨出一角之地，陈放图书，供小朋友们阅读，这叫图书角。区区一角，小得很，比不上图书室、图书馆那么大，藏书那么丰富。可是能够拥有室啊馆啊的小学，数目有多少呢？一时只能办个图书角的小学，数目可就不少啦！因此，图书角虽小，可不能小看它。没办的要办起来，办了的要办好。

为了向图书角提供适当的读物，福建教育出版社编辑出版了这一套“小学图书角丛书”。丛书小，先出版四辑，以后陆续出版，逐渐充实。一辑10本，一本售价一两元，让许多小学，连农村、山区的穷小学也买得起。像常说的“雪里送炭”那样，我们捧着颗炽热的心，奉献这点儿“炭”，送到迫切盼望温暖的雪地里去。

这套丛书小是小，可是要求：

——小而精，结结实实，出一本是一本。

——简而不陋，引导读者向上，向前，向宽阔的地方去。

——内容丰富，思想教育、史地知识、文艺、科技、手工制作、课外活动各方面都有，给小读者以全面的帮助。

——饶有情趣，引人入胜，不板着脸孔说话，让人望而生畏。

——用规范的普通话写，从阅读中学习健康纯洁的祖国

语言。

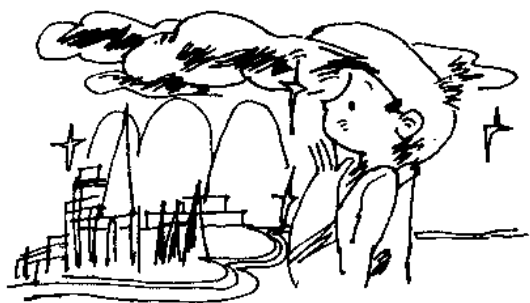
力求插图、封面、装帧的精美，让小读者一看就喜欢，增进美的感受。

这套丛书小是小，但希望老师能指导小读者“从小到大”。例如丛书中有一本《中国古典名著故事》，选有《孙悟空三调芭蕉扇》，选有《李逵探母》，就可以引导小读者读《西游记》，读《水浒传》。这不实现了“从小到大”的希望了吗？

这套丛书动议编写的时候，主持出版的同志来告诉过我，同我商议过。上面写的这些，是我们谈的，其中包括我谈的。今天写在这里，目的在向老师和小读者们汇报，并让老师和小读者检查，以上所说的哪些做到了，哪些还没做到；哪些做得好，哪些做得还不够好，以便我们改进，一起来把这“小学图书角”建设好。

蒋仲仁

1990年3月7日



## 目 录

|                              |      |
|------------------------------|------|
| 漫话自然保护区 .....                | (1)  |
| 史前孑遗动物 .....                 | (8)  |
| 国宝——大熊猫 .....                | (8)  |
| 典型的活化石——鲎 .....              | (12) |
| 东方美人鱼——白鳍豚 .....             | (14) |
| 扬子江鱼王——中华鲟 .....             | (17) |
| 丑陋的扬子鳄 .....                 | (20) |
| 动物界里的“短命鬼”——麋鹿 .....         | (23) |
| 绿色世界中的“稀客” .....             | (26) |
| 珍稀孑遗树种——水杉、银杉、秃杉和百山祖冷杉 ..... | (26) |
| 中国鸽子树——珙桐 .....              | (32) |
| “公孙树”——银杏 .....              | (34) |
| 蕨类中的巨人——桫欏 .....             | (37) |

|                         |      |
|-------------------------|------|
| “马褂”鹅掌楸 .....           | (39) |
| 濒危野生走兽 .....            | (41) |
| 亚洲大象 .....              | (41) |
| 百兽之王——虎 .....           | (43) |
| 雪山地霸——雪豹 .....          | (46) |
| 中国特有的白唇鹿 .....          | (49) |
| 阿尔金山藏羚 .....            | (51) |
| 高原之舟——野牦牛 .....         | (53) |
| 沙漠中的“苦行僧”——野骆驼 .....    | (55) |
| 金丝猴 .....               | (57) |
| 人类近亲——长臂猿 .....         | (59) |
| 千姿百态的飞禽 .....           | (62) |
| 能歌善舞的丹顶鹤 .....          | (62) |
| 东方明珠——朱鹮 .....          | (65) |
| “拼命三郎”褐马鸡 .....         | (66) |
| 华丽高贵的白颈长尾雉 .....        | (69) |
| 长角的鸡——黄腹角雉 .....        | (71) |
| 世界珍禽——白鹳 .....          | (73) |
| 高山俊鸟——绿尾虹雉 .....        | (75) |
| “山凤凰”白鹇 .....           | (77) |
| 奇异的生物 .....             | (80) |
| 神农架待揭的谜 .....           | (80) |
| 西双版纳珍闻 .....            | (83) |
| 武夷髭蟾(角怪) .....          | (88) |
| 世界新鱼种——云南石林“盲高原鳅” ..... | (90) |
| 鸟类新成员——楔嘴鹩眉 .....       | (91) |
| 广西铁木 .....              | (92) |

|                         |       |
|-------------------------|-------|
| 奇与美的化身——雪松、金钱松及其他 ..... | (93)  |
| 千足虫 .....               | (96)  |
| 箭鱼、飞鱼、电鱼和跳鱼 .....       | (97)  |
| 吃“草”的植物 .....           | (101) |
| “胎生树”——红树 .....         | (103) |
| “独木林”——榕树 .....         | (105) |
| 沙漠英雄——胡杨 .....          | (106) |
| 河川溪涧之王——香鱼 .....        | (108) |
| 大宁河的大鲵 .....            | (110) |
| 绿团鱼——鼇 .....            | (112) |
| 美丽的珊瑚 .....             | (114) |
| 名花珍选 .....              | (117) |
| 洛阳牡丹 .....              | (117) |
| 奇葩异卉    菊花 .....        | (119) |
| 名花之魁——梅花 .....          | (121) |
| 茶花瑰宝——云南山茶和金花茶 .....    | (123) |
| 中国水仙 .....              | (126) |
| 药材、山珍及其他 .....          | (128) |
| 长白野山参 .....             | (128) |
| 梅花鹿与鹿茸角 .....           | (131) |
| 麝与麝香 .....              | (133) |
| 夏虫冬草 .....              | (135) |
| 冰山上的雪莲 .....            | (136) |
| 传统中药    黄芪和天麻 .....     | (137) |
| 宝贝树    杜仲 .....         | (139) |
| 亚热带珍贵果品——荔枝 .....       | (140) |
| 南方特产    龙眼 .....        | (143) |

|                      |       |
|----------------------|-------|
| 山野珍品——发菜和蕨菜 .....    | (144) |
| 中国四大香料动物 .....       | (146) |
| 中国四大名鱼 .....         | (149) |
| 地方风味鱼——文昌鱼和武昌鱼 ..... | (152) |
| 一些著名的毛皮兽 .....       | (154) |

## 漫话自然保护区

---

同学们,你们听说过“自然保护区”吗?“自然”,这里是指自然资源。我们国家幅员辽阔,有非常丰富的自然资源,为了防止自然因素或人为的破坏,需要在那里设立保护机构,把自然资源保护起来,特别是那些属于极为珍稀、甚至濒临灭绝的动物和植物,更需刻不容缓地在它们生息繁衍的基地上建立保护区。

据了解,像生物型一类的自然保护区,一般只对科学工作者有限制地开放。因为它们需要搞科学研究,要记录和了解天然群落生死荣枯的规律……对其他人,只好道声对不起了。至于一些坏人,私自(或强行)闯入砍伐森林,破坏历史遗迹、捕杀珍贵稀有动物等不轨行为,则要绳之以法。

你们知道我国第一个自然保护区是在哪一年建立的吗?建国初期,百废待兴,政府还来不及考虑这方面的问题。在一次全国人大会上,代表们提出了要建立自然保护区的意见时,引起了周恩来总理的极大重视,并立即责成有关部门进行专项调查研究,确定在

1956 年首先在广东省肇庆市东北郊,建立了范围为 11.3 平方千米的升湖山的自然保护区。因为,那里有 260 公顷的原始森林,有 1700 种高等植物,有 38 种爬行和两栖动物,有 38 种哺乳动物和 117 种鸟类。远不止于此,在这片土地上还生息着像活化石——桫欏(国家一类保护植物)和最为珍稀的白鹇、升湖冬青等生物。

升湖山自然保护区还是亚热带过渡到热带的生态系统的典型标本园。那里有比较完整的生物链。正因为这样,它被国际生物圈保护网指定为地球热带生态系统最北的一个研究点。

到 1990 年,包括台湾省(有 12 个自然保护区)和香港地区(有一个自然保护区),我国自然保护区已发展到 606 个。它几乎覆盖祖国大地的东西南北中,总面积大约是 40 万平方千米。在 606 个自然保护区中有 56 个属国家级的,它们由林业部、国家环保局、中国科学院管理。我省武夷山自然保护区也是属国家级的。

众多的自然保护区,它们的功能和保护对象是不尽相同的,归纳起来,大概可分五个类型:自然历史遗迹型;自然风景型;生物型;养殖型;综合型。无疑,它们将是我国最大的“历史博物馆”和“生物基因库”。下面就这五个类型作简要介绍。

## 自然历史遗迹型

这个类型是以保护古生物、地质为主的。大家知道，浑沌地球形成之后，从无生命到有生命，有 20 多亿年的历史；人类的进化史，也有几百万年；而人类有文字的历史，不过几千年。如果我们想知道一些有关远古人类和生物进化的信息，靠有文字记载的资料，是无法得到的，它只有借助于无字的资料——化石。

什么是化石呢？化石就是指古代生物的遗体或遗迹埋存在地下，变成跟石头一样的东西。

你们见过化石吗？也许有些同学见过而没有留意。石匠师傅从山上开采的诸多石块中，偶然发现有些石块，在它们断裂层面上，隐隐约约地看到植物枝叶的脉络或小动物、昆虫类的骨架的痕迹，那石头就是化石（实际上煤也是化石）。从这些化石中，科学家通过分析、鉴定，可以推测到这些生物生长的年代和它们的生活、分布等情况。

你听说过“北京猿人”吗？它也是化石，是人类的化石，是我国科学家裴文中教授于 1929 年在北京周口店龙骨山上的一个石灰洞中发掘出来的。虽然它仅是额部稍有破碎的头骨化石和几具大小不一的整个身体的骨骼的化石，却轰动了全世界。因为它对研究人类的进化史太有价值了。通过鉴定，这个头盖骨化石距今大约 30 万年。之后，人们又不断从发掘获得的

人类、动物化石和史前人使用的石器中，肯定了“北京猿人”时代的人，已经懂得用火和使用工具了。再从以后发掘的更早年代的人类化石，如距今六七十万年的“蓝田猿人”和距今 170 万年的“元谋猿人”进行比较，便获得了一条明晰的人类进化线索。

当今，从化石提供的信息，可推前到 1—2 亿年，那是借助于恐龙化石。恐龙在中生代（距今 2.4—0.7 亿年）是主宰地球的庞然大物，由于突发性的气候变化，恐龙无法适应，灭绝了。但恐龙的化石，却给我们留下宝贵的信息。我国已有 50 多处发现 18 种恐龙化石。四川省自贡市是当今世界最大的恐龙遗址之一。

化石记录了历史，我们没有理由不保护这些历史遗迹。

### 自然风景区

四川省九寨沟就是属于这一类型的保护区。九寨沟遍布石灰岩，泉水串沟而泻，形成的瀑布，银花飞舞，万马嘶嘶，蔚为壮观。在四个瀑布群中首推“树正瀑布”。电视连续剧《西游记》片头，唐僧师徒牵着白马涉瀑布而过的镜头，就是在这里拍的。下泻的清泉，经流崎岖不平的沟底，转过山涧便是五花海子（湖的意思）。湖边的一片草地似一块柔软的绿毡，马儿、羊儿悠闲地吃草，一幅优美的画面，令人驻足不忍离去。

大家知道，九寨沟以及南方诸省，地质结构多属