

1980 - 1997
在大熊猫中间

潘文石◎著

漫长的路



江苏科学技术出版社

潘文石◎著

漫长的路

1980 - 1997
在大熊猫中间

江苏科学技术出版社

漫长的路

1980~1997 在大熊猫中间

潘文石 著

插图 刘心乐
特约编辑 吕卫真
责任编辑 孙连民

出版发行 江苏科学技术出版社
(南京市中央路 165 号, 邮编: 210009)

经销 江苏省新华书店
照排 南京凯奇激光照排中心
印刷 丹阳教育印刷厂

开本 850×1168 毫米 1/32
印张 10
插页 4
字数 249 000
版次 1998 年 6 月第 1 版
印次 1998 年 6 月第 1 次印刷
印数 1—3 000 册

标准书号 ISBN 7-5345-2571-3 / Z·412
定 价 14.80 元

图书如有印装质量问题, 可随时向我社出版科调换。

内 容 提 要

本书介绍了一位科学家如何致力于研究和保护濒临灭绝危险的大熊猫；叙述了他在长达 17 年的野外考察中所遇到的挫折和成功的经历；同时探讨了大熊猫奇怪的觅食行为、神秘的社会生活和继续生存适应等问题。全书蕴含着科学家对自然的热爱、对动物命运的关怀和为创建一个更加美好世界的决心与信念。



高耸的太白山及秦岭南坡



人类在秦岭南坡已有 1000 多年的开发历史，这是位于大熊猫分布区中清代中期(约 160 年前)的陵墓



大熊猫的栖息地



最初的科考队伍——潘文石、吕植、郭建斌、曾周等



冬天的营地



棕白色大熊猫——“丹丹”



观察棕白色大熊猫



吕植在枯树上辨认大熊猫的气味



为“大雄”做心电图



利用无线电昼夜监视大熊猫



母亲叼着刚出生三天的大熊猫幼仔



“丹丹”和“小仁”



通过牙齿确定大熊猫的年龄



辨别雌雄



我们是好朋友



砍伐后的秦岭南坡满目疮痍

目 录

1 修远的路	(1)
2 营地	(13)
3 在大熊猫中间	(27)
4 命运	(42)
5 选择	(59)
6 傥骆道上	(72)
7 金水河口的史前世界	(85)
8 棕白色大熊猫	(100)
9 雾茫茫的黑湾沟	(116)
10 生命中必须承担之责	(130)
11 酉水河上游传来的电波	(151)
12 丹丹的春天	(167)
13 秋天的崖洞	(186)
14 雪虎	(207)
15 家庭	(227)
16 社会	(252)
17 高山深谷的尽头	(286)
后记	(316)

修远的路

1980年12月下旬，一连落了5天雪，直到圣诞节那天的后半夜才停止。

清晨，一轮红日升上湛蓝的天空，整个银白色的邛崃山闪烁着刺眼的光芒。连绵不绝的群山顺着皮条河向西延伸至海拔4500米的巴朗山口，顺势陡然隆起，连接着世界屋脊——青藏高原。

一辆越野小汽车从卧龙自然保护区管理局驰出，沿皮条河的北岸向西行进，不久便停在海拔2300米的一个渡口旁。从车上先下来一位约摸40岁的男子，黑头发，中等身材，一举一动都显得强健而敏捷。随后下来的是一位棕黄头发、白皮肤的西方小姐。他们从车上卸下背包并各自背到自己的肩头，接着就爬上几级石砌的台阶，到达铁索桥的桥头。

这是一个由3根钢索与对岸连接起来的铁索桥，钢索上铺着一块块木板，两边没有护栏，十分简陋。男子先走上去，轻轻地试走了几步，桥便开始上下震荡并左右摇摆起来。十几个藏族小孩飞跑过来，拥挤在桥头上，准备看他们的热闹，个个脸上都挂着顽皮的、幸灾乐祸的表情。

那个男子在桥上平衡了自己的身体之后，转过头来轻松地对他的伙伴说：

“来吧，珍妮特，一起来跨越天险。”

“十分危险吗？”珍妮特有些紧张，伸出一只手去抓住她同伴的肩膀，又问：“公冶，如果你掉下去会怎样？”

“我，”公冶望了一眼狂涛怒吼的河，然后打趣地说，“听从上帝的安排。”

“真的！”珍妮特说，“你这位游泳冠军都无能为力，我要是掉下去肯定完了。”

“绝对肯定。”公冶一脸严肃的表情说，“现在，请紧紧抓住我的背包带，不要松手。”

他们缓缓地向前移动着，约摸在桥上走了30米远来到桥的中间。望着从桥下穿流而去的汹涌河水，珍妮特有些目眩，她把背包交给公冶，自己蹲下来四肢着地，艰难地在颠簸的铁索桥上继续向前爬行。

“轮阿雪^①。”那群藏族小孩在桥头高喊起来。

“夏衣^②。”公冶转过身来，对孩子们挥着拳头，满面笑容再一次大声地喊道：“夏衣。”

孩子们都安静下来了，当他们在倾听和分辨公冶声音的时候，公冶又大声说道：

“夏衣，茄兰雅古基儿民堵^③。”

“革庚^④。”当孩子们听清公冶在讲藏语时，高兴得手舞足蹈，都异口同声地说：“阿兰雅古堵^⑤。”

公冶和珍妮特终于过了河。公冶把手做成喇叭状放在嘴边，对着河对岸喊道：“夏衣，阿兰雅古西打堵^⑥。”

“Bye, Bye!”珍妮特一边挥手，一边说。

“一路平安！”孩子们也一边挥手一边喊道。

① “轮阿雪”，藏语意为“站起来”。

② “夏衣”，藏语意为“小孩们”。

③ “茄兰雅古基儿民堵”，藏语意为“你们一点也不好”。

④ “革庚”，藏语意为“叔叔”、“科学家”。

⑤ “阿兰雅古堵”，藏语意为“我们都是好孩子”。

⑥ “阿兰雅古西打堵”，藏语意为“我们才是最好的”。

公冶和珍妮特转向陡峭的山坡。背包又大又重，山路上积雪没踝，使他们步履十分艰难。一会儿两个人都汗流浹背，气喘吁吁，热气从他们的脖子、脸上和头发里不断向上蒸腾。来到一块较平坦的地方，公冶决定休息一会儿。他们回头望去，那在阳光下闪闪发亮的、有如玉带一样的皮条河就在他们的脚下，滚滚地向东流去。

“你累吗？”公冶问道。

“有一点儿。”满脸通红且汗水淋漓的珍妮特答道。

“珍妮特，一位西方的小姐，在东方古老的森林中寻找传说中那种神秘莫测的动物，这实在是太美妙了！”

“是美妙得很！但是我不单纯是西方的小姐，我一半是西方的，另一半是东方的。”

“为什么？”

“18岁前我生活在美国，这之后就来到东方，现在36岁，因此在我身上东西方各占一半。”

珍妮特继续说：“我现在的任务是促使WWF（世界自然基金会）与中国合作，保护这种全人类的共同遗产——大熊猫。我的位置也正好处在东西方之间的桥梁上。”

他们把羽绒服脱下来扎在腰上，背上背包又上路了。

“你喜欢中国吗？”公冶问。

“喜欢。我是一个自由撰稿人，长期居住在香港，知道很多中国人的习俗，很喜欢中国。”珍妮特好像想起了什么，问道：

“我有一个不明白的问题想问你，好吗？”

“当然，请问吧。”

“我知道你是北京大学的生物学家，原来不是研究生态学的，为什么现在要跑到大山里来研究大熊猫呢？”

“我在北京大学曾经用免疫化学的方法研究过大熊猫的分类地位。”

“我读过你的论文,知道你采用先进的免疫化学技术,对大熊猫、黑熊、马来熊和小熊猫等多种动物的血清蛋白质进行了分析之后,认为大熊猫与熊类的亲缘关系最密切,因此,你主张大熊猫在分类地位上应当属于熊科。”

“是的,关于大熊猫分类地位的问题,自1869年法国的戴维神父把它定名为黑白熊(*Ursus melanoleuca*)之后,一直争论不休。虽然近年来,在分子生物学、细胞学及古生物学上又有许多新的研究与发现,但是关于大熊猫的分类地位问题,还是众说纷纭,莫衷一是。”

“那你为什么不继续研究下去呢?”

“对这方面的研究虽然很有意思,但是过100年后再来讨论大熊猫分类地位的问题也不迟。可是,如果我们今天不从保护生物学的角度来研究这个物种所面临的危机,要想让它们在地球上继续生存下去,恐怕就很难了。”

“我相信,当前最要紧的是研究大熊猫的生态学。”珍妮特若有所思地又接着说:“我们必须同时间赛跑。”

“是的,如果弄得不好,这个可爱的物种可能很快就会灭绝。”

“你认为大熊猫能继续生存下去吗?”

“这要取决于人们新的伦理道德和科学的进步。”公冶想了一会儿,又补充道:“我坚信大熊猫会有一个光明的前途。”

“你打算怎么做?”

“先进入森林,”公冶脸上显出庄严的神色,又说,“住在那里。”

“同大熊猫那样?”珍妮特问道。

“是。”公冶开玩笑说道:“先尝尝竹子的味道。”

“我能再问你一个问题吗?”

“请吧。”公冶说。

“你姓石,名叫公冶?”

“是姓石,但公冶是小名。”

“可是大家为什么都叫你的小名呢？”

“我家里的人和许多好朋友都认为这个小名好听，并且越来越适合我。”

“为什么？”

“听我妈妈说，我出生在湄南河畔的泰国皇家医院里，那里是一个风景如画的庭园。时值冬天，招引了许多北方南下的冬候鸟，使我一出世便生活在一个鸟语花香的环境里。我妈妈很快就注意到，只要有小鸟在窗外啼鸣，我就会高兴地笑，因此她告诉我爸爸，说我能听百鸟之言。”

“真的吗？”

“不是真的。但是，我确实从小就喜欢观察鸟儿的生活。”

“真有趣，请接着讲。”

“由于我喜欢听鸟儿唱歌，爸爸妈妈就经常同亲友们开玩笑，说他们生了一个公冶长，能听懂百鸟之言。”

“公冶长是谁？”

“这是一个神话故事，相传中国古代有个农民叫公冶长……”

“是一个十分有趣的故事吗？”

“是的，”公冶说，“一个偶然的的机会，公冶长救了龙王的小女儿小龙女。小龙女为了报答他救命之恩，便送给他一块宝石，同时告诉他，如果把宝石含在嘴里，就能听懂百鸟之言。但是不能把这个秘密告诉任何人，否则他就会变成石头。忽然有一天，公冶长听到了所有的鸟儿叽叽喳喳地奔走相告说，‘要发大水啦，大家快逃命吧！’公冶长赶紧把这件事告诉乡亲们，要他们离家逃命。可是乡亲们都莫名其妙，没有一个人相信他的话，都不肯离开。公冶长心里很矛盾，因为乡亲们如果不离开，他们就会被大水淹死，而如果把他救小龙女得宝石的故事告诉乡亲们，自己就会活不成而变成石头。正在他犹豫不决的时候，空中的鸟儿们叫得更响了。这促使公冶长说出了秘密，并从口中把宝石取出来给大家看。他刚一

说完,就变成了一块大石头。乡亲们终于相信了他的话,纷纷逃离而得救,可是公冶长却变成石头永远留在他的家乡。”

“一个美丽而动人的故事!”珍妮特感叹地说:“你爸爸妈妈愿意你当公冶长吗?”

“他们希望我长大之后,能像公冶长那样,为广大百姓做好事。但是他们不愿意我变成石头,所以去掉‘长’字,只叫我公冶。”

“你是一个动物学家,正在保护野生动物,为全人类做好事,”珍妮特说,“我相信你终有一天也能听懂百兽之言。”

“我希望能那样……”

“我也像你的朋友那样,叫你的小名行吗?”

“当然。”

到了中午的时候,云雾迅速地从山下飞升上来,在森林中飘浮、弥漫,不知不觉地在公冶和珍妮特的头发上蒙上了一层薄霜。珍妮特已经疲惫不堪了。

“请再坚持一会儿,等爬上这个山坡到前边那块平一点的地方再休息好吗?”公冶鼓励她说道。

“没问题。”

这时,在他们前方不远处,恰好有一群野鸡正在一棵红桦树下面觅食。公冶轻声地说:

“你瞧。”他用手指给她看,同时两个人都止住了脚步。

“啊!漂亮极了。这是什么鸟?”珍妮特边说边举起了照相机。

“红腹角雉,是一种 *Tragopan*^①。”

“一共 12 只,我都照下来了。”珍妮特又问,“为什么其中 4 只是栗红色的,其余 8 只是灰褐色的?”

“栗红色的是雄鸟,灰褐色的是雌鸟。”

“雄鸟十分美,它们头顶两边和眼睛周围都裸露着蓝色的皮

① “*Tragopan*”,是红腹角雉的英文名称。

肤,喉部下面的皮肤也有一块蓝红两色相间的区域。可是雌鸟为什么没有?”

“雄鸟那些裸露的蓝色和红色皮肤同男人的胡须一样,都是雄性的第二特征,用于装饰和炫耀雄性的美丽。每年春天,雄红腹角雉头顶两侧两个蓝色的肉角都竖立起来,同时喉下的皮肤迅速扩大成为一个肉裙,上面密布着亮蓝色的斑点,在肉裙两边还纵行排列着鲜红色的点状斑。”

“这些美丽的颜色与结构的出现,都是为了在鸟群中竞争交配权吗?”

“正是这样。”

“山下平原地带有这种 *Tragopan* 吗?”

“没有。它们只栖居在海拔 2 000 ~ 3 500 米的铁杉、冷杉、红桦和杨树的针—阔混交林中。”

“是一种十分珍贵的鸟类吗?”

“当然,目前中国把它列为二级保护动物。”

“它们与大熊猫生活在一个地区吗?”

“是,它们自古以来都生活在一起。”

这时,有两只雄红腹角雉抬起头来,并伸长了脖子,好像在听他们谈话,同时又摆出一副准备逃跑的样子,看见他们没有走拢来,又低下头去,继续用它们的爪子扒开地上的落叶,一面在寻找可以充饥的食物,一面又小声咕咕地叫着。

“公冶,你听他们在悄悄说些什么?”珍尼特逗乐地问道。

“它们在骂你。”公冶故作严肃地说。

“我不信。”

“你听不懂,它们用四川话在议论,那个黄头发白皮肤的人是从哪里来的。”

“它们知道我是外国人吗?”

“我想,它们觉得你奇怪,因为它们祖祖辈辈都生长在中国,只

认得中国人，你是它们第一次见到的外国人。”

公冶注意到站在他身后的珍妮特不知为什么，也像那群在地上觅食的红腹角雉那样，不停地倒动着双脚。他仔细一看，这才发现珍妮特脚上那双单薄的旅游鞋已经完全湿透了，她的脚早就泡在冰冷的雪水里，一定非常冷。公冶立刻俯下身去解开自己的鞋带，同时幽默地说：

“我的脚热得真难受，想同你换一下鞋行吗？”

“这是个好主意，只是太不好意思了。”珍妮特说。

“我说的是真的，我现在需要把脚凉快一下。”公冶已经把鞋脱下来了。

换好鞋之后，他们继续沿着一条小山梁向上攀登。雪地上布满了各种野兽的脚印，公冶逐个向珍妮特介绍：

这是水鹿的蹄印。这种鹿的最大特征是尾巴很长，上面密生长而蓬松的毛。它们喜欢在泥浆里洗浴，因此叫做水鹿，个体有黄牛那么大。

这是毛冠鹿的脚印，是一种小型的鹿类。这种动物最明显的特征是头上有一丛竖立的冠毛，因此叫做毛冠鹿，个体与刚出生的牛犊差不多。

这种脚印是林麝的，蹄子尖尖的。它们也是一种小型鹿，麝香就是公林麝身上一个腺体分泌的，其作用与生殖有关。

这是青鼬的。青鼬的样子像一只大黄鼠狼。它们喜欢偷蜜吃，也叫蜜狗；这种动物背上的毛是黑色的，从喉部到胸部的毛为黄色，又叫黄喉貂；它们性情凶猛，常常咬死林麝和小毛冠鹿。

这是豹的脚印，梅花型。研究地区内经常有3只豹子在活动，它们行动敏捷，常常埋伏在树干上往下跳跃，袭击过路的鹿、野鸡或其他可以捕捉的动物。

这是野猪的，豺狗的，松鼠的……

公冶看到山坡上一棵高大的铁杉树干上，在距地面约9米处