

大熊猫 的 春天

THE SPRING
OF
PANDA

张志忠
张和民
王永跃
著



人民文学出版社



大熊猫 的 春天



THE SPRING
OF
PANDA

张志忠
张和民
王永跃
著

人民文学出版社





THE
SPRING
OF
PANDA



图书在版编目 (CIP) 数据

大熊猫的春天/张志忠, 张和民, 王永跃著. —北京: 人民文学出版社, 2020
ISBN 978-7-02-016046-4

I. ①大… II. ①张… ②张… ③王… III. ①纪实文学—中国—当代
IV. ①I25

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2019) 第 293679 号

策划编辑 脚 印
责任编辑 王 蔚 张梦瑶
装帧设计 陶 雷
责任印制 徐 冉

出版发行 人民文学出版社
社 址 北京市朝内大街 166 号
邮政编码 100705
网 址 <http://www.rw-cn.com>

印 刷 三河市宏盛印务有限公司
经 销 全国新华书店等

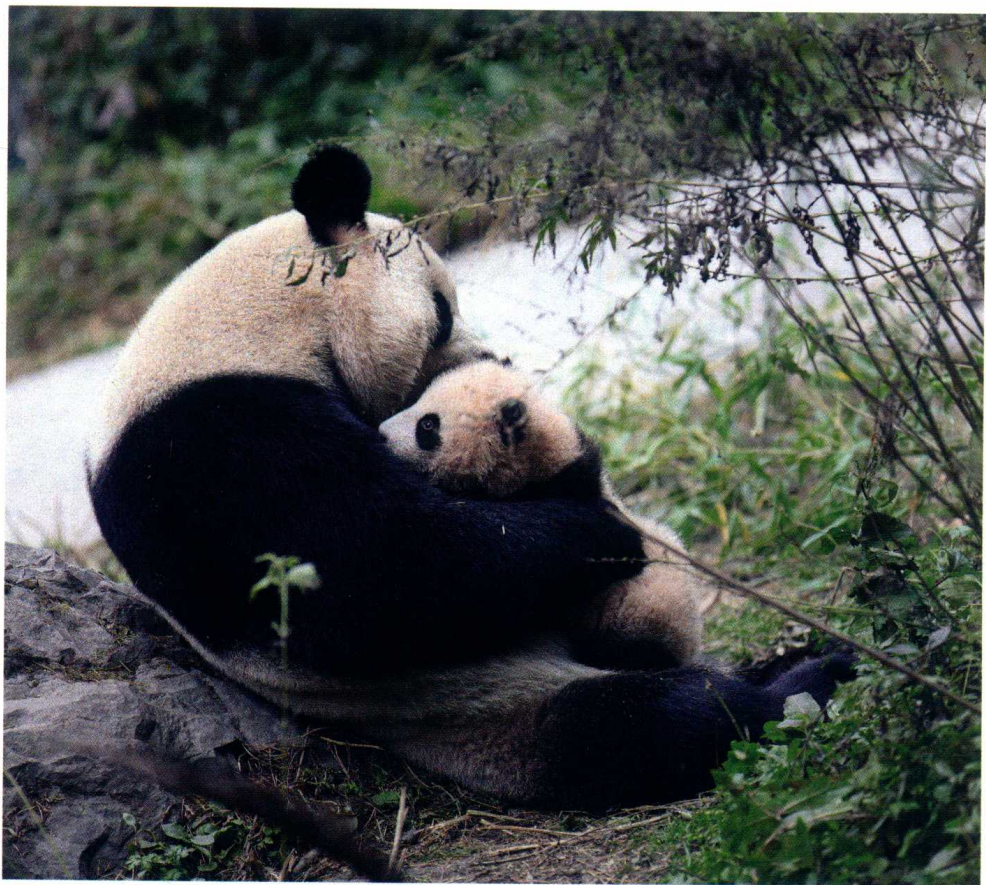
字 数 150 千字
开 本 680 毫米×960 毫米 1/16
印 张 19.5 插页 4
印 数 1—8000
版 次 2020 年 1 月北京第 1 版
印 次 2020 年 1 月第 1 次印刷

书 号 978-7-02-016046-4
定 价 58.00 元

如有印装质量问题, 请与本社图书销售中心调换。电话: 010-65233595



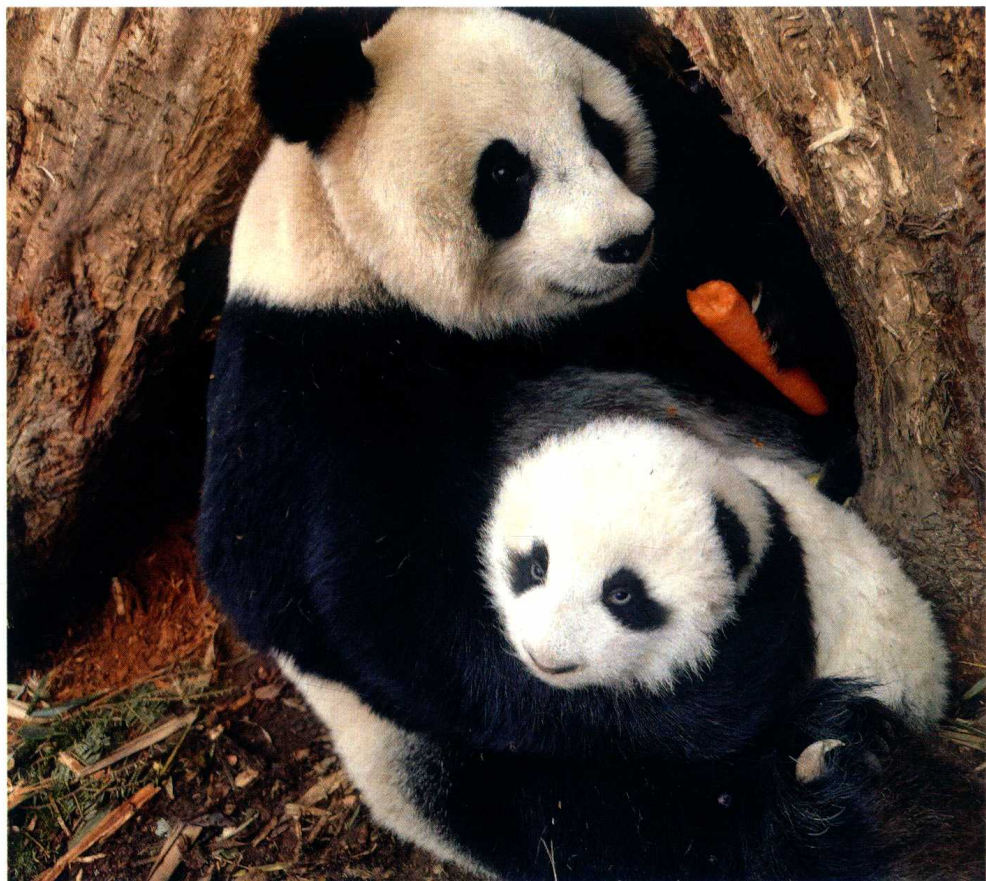
半野化环境中的草草与儿子淘淘



喜妹和儿子八喜在野外

草草训练儿子淘淘爬树





乔乔在野外带仔

因为他们，大熊猫走向了真正的春天！

一个八旬老人的见证（代序）

我这一生，在建立卧龙自然保护区之前，便与大熊猫有了交集。

1960年，二十多岁的我被组织上派到卧龙森林经营所工作。邛崃山脉东麓的卧龙，山高林深，古木参天。我背着铺盖卷，跋山涉水，风餐露宿，用了整整一个星期的时间，才到达目的地。

到了卧龙，发现这里的人大多是藏民，居住在半山腰，过着刀耕火种和狩猎采药的原始生活。经营所的居住条件也很艰苦。住的是大通铺，男男女女几十个人，被子有七八十斤重，连翻个身都要喊“一二三”，卫生条件更不必说。这样的生活状况，直到1975年后才有所改善。

大熊猫在卧龙分布的密度大，走一百多米就能看见大熊猫的粪便，以及活动痕迹。而村民们按照传统习惯，砍树捕猎，根本没有保护观念。和我一起承担守护森林任务的，只有家住卧龙关的彭家干一人，加上后来又补充过来的一人，一共三个人。那时候，我们巡山护林，防火防病虫害，保护动植物，工作很艰苦。当时我们觉得，保护工作还有很长的路要走。

卧龙自然保护区成立之初划地仅为两万公顷，我们的职责就是守护这两万公顷的栖息地和其中的大熊猫。但是，随着红旗森工局进驻，保护区域外的森林被大量砍伐，大熊猫的栖息地受到严重破坏。我们与伐木工人多次交涉，都没有结果。1973年，我执笔写了一封信给党中央，报告了森林砍伐对大熊猫生存造成的严重威胁。记者们写的内参也不断呈报给中央。1975年，国务院将卧龙的大熊猫保护区从两万公顷扩大到二十万公顷，红旗森工局撤出，卧龙成为首个国家级的，面积最大的大熊猫自然保护区。

自此，卧龙的大熊猫保护工作力度加大。1978年建成了五一棚大熊猫野外生态观察站，保护与研究工作更是风生水起。

我有幸作为最早前往五一棚观测站跟踪监测大熊猫的六个人之一，和胡锦矗教授一起跟踪监测大熊猫。我们用弯刀砍出了三十多条监测样线，每天跟踪监测大熊猫。后来，中外合作开始，夏勒、约翰逊等外国专家来到五一棚，张志忠、张和民等大学生也来到五一棚，我和他们一起跟踪监测大熊猫。虽然野外的工作艰辛，但生活充满乐趣。每天晚上，火塘边的龙门阵尤其开心。

卧龙地方虽好，但生活条件艰苦，很难留得住人。加上大熊猫繁育工作一度低迷，外国专家们纷纷撤出，20世纪80年代分配来的一百多名大学生走得只剩下六个。1989年，派往美国学习的张和民学成回国后，团结王鹏彦、汤纯香、周小平、黄炎、张贵权等人，担起了林业部下达的大熊猫繁育攻关计划。他们背水一战，终于在2000年后攻克了人工圈养大熊猫繁殖育幼的“三大难关”，实现了大熊猫人工圈养种群的迅速壮大。

1989年，我退休了，但心里始终牵挂着卧龙的山水和大熊猫。

原来冷冷清清的核桃坪来了不少中外游客，他们都被大熊猫的魅力迷住了。一些农家乐也开始在耿达、卧龙兴起。实际上，随着天然林保护，退耕还竹工程的实施，当地居民的收入得到显著提升。他们已经从最早的索取者渐渐变成了真正的保护者。

真让人感叹：是大熊猫改变了卧龙。于我而言，这样的感受在2008年四川汶川特大地震发生后尤其强烈。由于核桃坪受灾严重，次生灾害频发，圈养大熊猫不得不转移。当地老百姓眼含热泪，依依不舍地送走大熊猫。他们担心“熊猫都迁走了，国家还管不管我们？”张和民主任告慰乡亲们：“大熊猫一定会回来！国家不仅要管我们，而且由香港特别行政区对口援建卧龙，帮助卧龙灾后重建！”几年后，由香港援建的中国大熊猫保护研究中心在神树坪建成，大熊猫们又回来了。乡亲们夹道欢迎，再次流下热泪，那是幸福的，期待已久的热泪！

据我所知，大熊猫改变的还不仅仅是卧龙。20世纪80年代初，原林业部曾调集川、陕、甘三省大熊猫栖息地保护区各“山头”的技术骨干到五一棚学习，而今他们在各自的领域推进大熊猫保护研究事业，都取得了可喜的成绩。

如今，我已是耄耋老人。亲历了五一棚建棚时，那狂暴的山雨。见证了中国大熊猫保护研究中心成立后，那凶悍挡道的泥石流。从人工繁育捷报频传，到野外培训放归取得阶段性成果，野外引种试验成功……那是多少个挫折的炎夏，多少个失败的严冬，此时此刻，真有一种如沐春风的温暖感觉。

大熊猫的春天，来了！

欣闻中国大熊猫保护研究中心张志忠、张和民、王永跃合著的

报告文学《大熊猫的春天》即将付梓出版，为中华人民共和国成立七十周年献礼。作为最早的大熊猫保护研究者之一，我深感自豪。

是为序。

田汉

2019年10月

写在前面的话

大熊猫这一憨态可掬，又仅分布在中国的物种，受到了全世界人民的喜爱。自法国传教士将大熊猫介绍至西方，许多人不惜重金，远渡重洋，只为一睹大熊猫的风采。而数量极其稀少，又隐居在峡谷森林里的大熊猫并非想见就见，许多人乘兴而来失望而归。上百年沧桑巨变，时至今日，通过大熊猫国际合作交流活动的开展，热爱大熊猫的人们不必再走前人旧路，他们可以到距离自己最近的研究机构或动物园，与这在地球上至少生存了八百多万年的孑遗物种亲切会面。这是中国大熊猫保护研究工作结出的硕果，更是推行生态文明建设，保护自然环境后，中国政府分享给全世界人民的红利。

作为全球最早建立的大熊猫保护研究机构，中国大熊猫保护研究中心是承担创造这一奇迹的单位之一。20世纪60年代初期，中国政府在有大熊猫分布的四川、陕西、甘肃建立了首批大熊猫自然保护区，开启了大熊猫栖息地保护的征程。然而，究竟有多少只大熊猫在地球上生存，其数量不得而知。20世纪70年代中后期，国家启动了第一次全国大熊猫调查，得出了全球大熊猫数量不到两千只的严酷现实。大熊猫处于濒临灭绝的境地！为了拯救这一珍稀濒

危物种，1980年前后，中国政府与世界野生动物基金会合作，成立了中国大熊猫保护研究中心。中心成立后，致力于大熊猫野生种群动态研究，大熊猫饲养、繁殖、疾病防控和野化放归，大熊猫国际合作交流，大熊猫文化和公众教育发展“四大职能”工作，以期通过研究野生大熊猫种群生态行为，破译遗传密码，以人工圈养种群补充壮大野生种群的方式，实现人类拯救大熊猫的愿景。这是国家和民族发展振兴的期盼，也是广大从事大熊猫保护研究工作者的梦想。

中国大熊猫保护研究中心成立三十多年来，秉承使命，三代“熊猫人”扎根深山，潜心研究，积极创新，不断改善研究技术，攻克了大熊猫繁殖领域“发情难、配种受孕难、育幼成活难”三大难关，取得了近百项国家专利和重大科技成果。圈养大熊猫种群基因多样性不断上升，数量稳定增长，截至目前，达到了二百八十八只，已基本形成了一个健康的、有活力的、可持续发展的种群。同时，中心在大熊猫野化放归、重返自然的道路上不忘初心、勇于探索，取得了重大技术突破，已有十一只大熊猫经野化培训后成功走向了大自然并存活。如今，中国大熊猫保护研究中心已经成为全世界规模最大、综合实力最强的大熊猫保护研究机构，为拯救大熊猫和人与自然的和谐发展做出了积极贡献。

然而，随着研究的不断深入，新的问题又显现出来。这个问题就是大熊猫基因日趋于近亲。由于野生种群交流受到地域和数量的限制，大熊猫野生种群的遗传交流令人担忧。此外，人工圈养种群种公兽的不足，也导致遗传基因匮乏。为了破解难题，中国大熊猫保护研究中心创新性地提出了大熊猫野外引种试验，并于2016年

春天启动了大熊猫野外引种工作。两年时间两次试验，通过将圈养大熊猫母兽放归至野外与野生大熊猫自然交配，引进野生大熊猫遗传基因的试验取得了突破性进展。2018年7月，一对带着野生大熊猫遗传“密码”的大熊猫宝宝出生并存活，向世人宣告了大熊猫野外引种研究是科学可行的，大熊猫的科学研究再一次获得了重大突破，这对于成功拯救大熊猫物种，使其与人类共存一片蓝天下具有重大意义。2019年，这项试验继续执行。人们期望，在广阔的野外，参与引种的大熊猫能够给全人类带来更大的惊喜！

2019年，是新中国成立七十周年，也是大熊猫走向世界一百五十周年。为了向祖国献礼，向长期支持和参与大熊猫保护研究工作的人们致敬，中国大熊猫保护研究中心以自身大熊猫保护研究工作的发展历程为主线，以大熊猫野外引种为主要内容，将三十多年的大熊猫保护研究工作，野外引种的艰辛不易和取得的成果，以报告文学的方式予以呈现，以飨读者。

中国大熊猫保护研究中心

2019年10月

目 录

一个八旬老人的见证（代序） / 田致祥 ————— 001

写在前面的话 ————— 001

第一章 山野生活 ————— 001

第二章 五一棚的由来 ————— 013

第三章 野外寻踪 ————— 025

第四章 迷路 ————— 041

第五章 雪夜访客 ————— 057

第六章 温暖的帐篷 ————— 073

第七章 放归祥祥 ————— 087

第八章 和大熊猫再结缘 ————— 113

第九章 草草的爱情 ————— 129

第十章 野外引种勘测遇险 ————— 143

