

自然保护区·西部大开发·与21世纪相约

拥抱自然保护区

■ 许联炳 著

 电子科技大学出版社

拥抱自然保护区

许联炳 著

电子科技大学出版社

图书在版编目(CIP)数据

拥抱自然保护区/许联炳著. —成都:电子科技大学出版社, 2002. 5

ISBN 7-81065-895-6

I. 拥... II. 许... III. 自然保护区—资源保护—四川省

IV. S759.992.71

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2002)第 030252 号

拥抱自然保护区

许联炳 著

出 版:电子科技大学出版社(成都建设北路二段四号)

责任编辑:杜 倩 万晓桐

发 行:电子科技大学出版社

印 刷:北京市朝教印刷厂

开 本:850mm×1168mm 1/32 印张:12.75 字数:313 千字

版 次:2002 年 5 月第一版

印 次:2005 年 10 月第二次印刷

书 号:ISBN 7-81065-895-6/K·3

定 价:25.50 元

■ 版权所有 侵权必究 ■

◆ 本书如有缺页、破损、装订错误,请寄回印刷厂调换。

敬告

▲《拥抱自然保护区》，是四川省科学技术厅(原省科学技术委员会)按照四川省1999年国家重点科技项目计划下达的“1999年第5批重点科技项目”之一的成果结晶；

▲《拥抱自然保护区》，是科研课题“长江上游生态环境中四川自然保护区保护研究”全称的概括；

▲《拥抱自然保护区》，以史为鉴，结合中国西部大开发，从源头上研究一个省——四川省的各类自然保护区的保护，属于首创；

▲《拥抱自然保护区》，课题执行人是在历史的责任感与难忍的泪水中实践的；

▲《拥抱自然保护区》，是一部公益性科研专著。

NOTICE

▲ THE BOOK IS ONE OF THE FIFTH NUMBERS OF THE IMPORTANT SCIENTIFIC ITEMS IN 1999 WHICH WAS ASSIGNED BY SICHUAN SCIENCE AND TECHNOLOGY DEPARTMENT WORKING TO THE PLAN OF THE IMPORTANT SCIENTIFIC ITEMS OF SICHUAN PROVINCE ITEMS OF SICHUAN PROVINCE IN1999.

▲ “EMBRACING THE PRESERVE” IS AN ABRIDGED TITLE OF THE SCIENTIFIC RESEARCH ITEM “ THE RESEARCH OF SICHUAN NATURE PRESERVE ON THE ECOLOGICAL ENVIRONMENT IN UPPER AND MIDDLE REACHES OF THE YANGTZE RIVER”.

▲ THE BOOK TAKES THE HISTORY AS A LESSON ALSO IT IS AN IMITATION IN CHINA TO STUDY THE PROTECTION OF THE NATURE PRESERVE IN A PROVINCE COMBINING WITH THE DEVELOPMENT OF THE WEST.

▲ THE WRITER FINISHED THE BOOK
WITH HISTORICAL RESPONSIBILITIES
AND UNBEARABLE TEARS.

▲ THIS IS A PUBLIC BOOK.

拥抱自然保护区

张中伟 题

愛護自然保護區
就是愛護人類自己

李之俠



目 录

题辞

序一 做拥抱自然保护区的志愿者	1
序二 自然保护区:独特的生命存在	3
第一单元 人类地球村	6
第二单元 空中花园泪	26
第三单元 沉睡的美女	41
第四单元 在干旱河谷	58
第五单元 神秘的卧龙	81
第六单元 万山矗宝兴	103
第七单元 攀枝花苏铁	122
第八单元 王后与蜀王	139
第九单元 合江衔雷波	156
第十单元 清清唐家河	177
第十一单元 龙溪与虹口	197
第十二单元 圣洁贡嘎山	214
第十三单元 黄河第一湾	232
第十四单元 月亮弯弯冈	249

第十五单元	山岳型典范	266
第十六单元	悠悠古王朗	285
第十七单元	神奇称九顶	303
第十八单元	巴山水青冈	318
第十九单元	龙宫与桫欂	332
第二十单元	五通桥湿地	350
第二十一单元	邻水倒须沟	363
第二十二单元	陆路活化石	375
后记	有了一分好心情	393

序一

做拥抱自然保护区的志愿者

唐小强

江泽民同志在庆祝中国共产党成立八十周年大会上讲话指出：“要促进人和自然的协调和谐，使人们在优美的生活环境中工作和生活。”

以这段重要讲话为指导，阅读以生态环境为视点的《拥抱自然保护区》一书，使人感慨良多，获益匪浅。

四川，地处长江上游，生态类型多样，生物资源丰富。自1963年首批建立卧龙等三个自然保护区起至2002年1月，我省共建各类型的国家级、省级、市（州）级、县（市、区）级自然保护区92个，其中，林业系统85个，水产系统7个，占全省国土面积的11.31%。保护的物种，有很大一部分为世界古老、珍稀、濒危、独有、特有，价值不可估量。

直面人类向大自然索取存在的“智慧与愚昧相伴、文明和粗野并行”，一个个自然保护区，因而轻重不等地遭受破坏的现实，许联炳同志突破狭隘的学科界限，假新闻采访之便与“国假”之暇，沿着北西南东涵盖全省约80%国土的方圆内，以探险者的坚毅，科学工作者的严谨，农耕者的辛劳，走访、考察、研究四川一个个自然保护区，邀那里的官员、自然保护科技工作者、巡山护林（水）人员、山民叙谈和求教。作

序

1

者在1992年正式出版英汉对照的《四川自然保护区探秘》一书的基础上,1998年9月,向省科学技术厅申报了“长江上游生态环境中四川自然保护区保护研究”——《拥抱自然保护区》科研课题。经审查论证,1999年10月,省科学技术厅将它列入当年重点科研项目,审批了计划,签定了实施合同。

在省委宣传部、四川日报报业集团、省科学技术厅、省新闻出版局、省财政厅、省林业厅、省水产局以及社会各方关心支持下,历经四年,许联炳同志按计划完成了《拥抱自然保护区》科研课题专著的第一部。

建立自然保护区,是政府一种具远见卓识的行政行为。它以法律、法规的手段,将自然资源与自然历史遗产保护起来,为观察、研究自然界的发展规律,衡量人类活动引起的后果提供依据;为建立科学的、高效的人工生态系统指明途径。自然保护区是不可多得的生物物种与生物种群的天然储存库,更是研究地球沧桑、宣传保护生态环境、向人们进行环境保护教育的生动课堂。

读《拥抱自然保护区》这部专著,读者俨然置身于莽莽大森林、大水域、大湿地,赏树草、听鸟鸣、看兽行、观鱼游、睹冰峰、览荒漠、跨河谷……犹如一幅幅风情画、一首首散文诗、一篇篇旅行记式的自然保护区景物,活灵活现地呈现在人们面前。

中共四川省委副书记、省长张中伟同志为《拥抱自然保护区》一书题辞,体现了党和政府对《拥抱自然保护区》科研课题实施者的支持与鼓励。在省委、省政府将长江上游生态屏障建设作为实施西部大开发重点之一的战略思想指导下,一个生态环境良好的巴蜀秀美山川,必将美梦成真!

序二

自然保护区：独特的生命存在

曹正其

自然资源和自然环境是人类赖以生存的根本物质基础。发展自然保护事业，科学地开发利用自然资源，对于维护生态平衡，促进社会经济持续发展，具有十分重要的意义。

四川，地跨青藏高原、横断山脉、云贵高原、秦巴山地和四川盆地等地貌单元，地形复杂，气候多样，形成了不同的动植物区系，蕴藏着丰富的生物资源，是全国拥有野生生物种类最多的省区之一，其野生动物种类占全国的46%以上。全省现有兽类213种，鸟类607种，爬行类63种，两栖类76种，鱼类230余种。全省拥有高等植物10000多种，占全国高等植物种类总数33%。由于四川大部分地区未受第四纪冰川覆盖的影响，保留了地球上其他地区早已灭绝的物种，如水杉、银杏、珙桐、桫欏、红豆杉、连香树等古老孑遗物种。特别是四川特有的大熊猫、金丝猴、白唇鹿、绿尾虹雉、四川山鹧鸪等珍稀动物，闻名中外，是人类宝贵的自然财富。

在自然生态系统中，任何一个物种都发挥着无法取代的作用，一旦灭绝便不能再生。因此，保护好自然资源是人类肩负的神圣职责。自然保护区，独特的生命存在。建立自然保护区，是保护自然资源的一项根本性措施，也是生态环境建设的重要内容。尽管自然保护区类型多样，但它是人类认

序

3

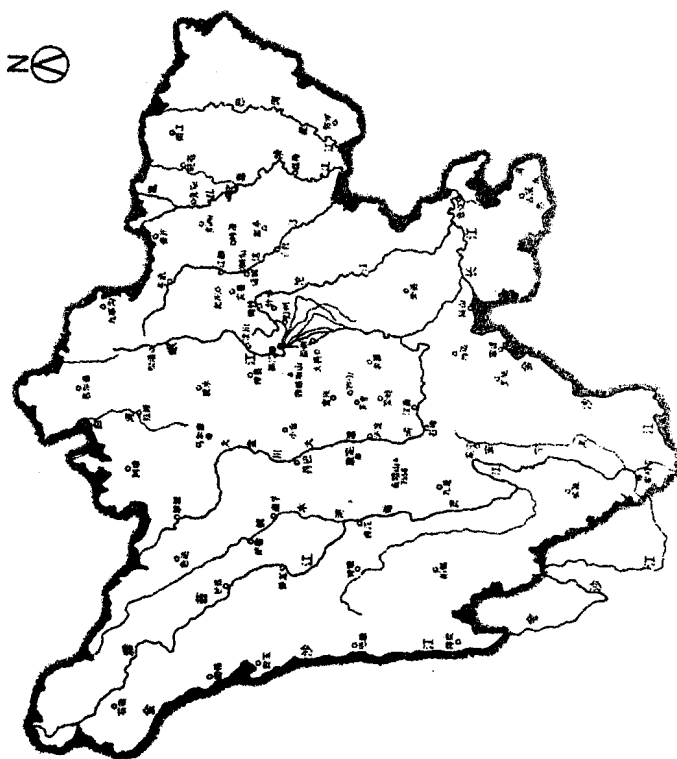
识自然、拯救濒危物种、开展科学研究的基地,是生物物种基因库,是生态环境教育的大课堂。

四川的自然保护区建设在全国起步较早,特别是近年来保护区建设有了长足进步。目前,我省林业系统已建森林、湿地和野生动植物自然保护区 85 个,总面积 539 万公顷,占全省国土面积的 11.12%,其中国家级自然保护区 11 个,卧龙和九寨沟两个国家级自然保护区,已加入“国际人与生物圈保护网”。这些自然保护区的建立,有效地保护了四川各类典型的生态系统和最重要的天然原始森林、草原、珍稀濒危物种及其生衍环境,取得了一大批科研成果,发挥了显著的社会效益、生态效益和经济效益。

序

但是,我们还应看到,自然资源保护是一项新兴事业。当前,人们的自然资源保护意识还不强,特别是经济发展对自然资源的需求量越来越大,如不加强自然保护区的规划建设和保护管理,将会使值得保留的典型的自然生态系统、珍贵濒危物种及栖息环境遭到破坏,造成无可挽回的损失。对此,要引起足够重视。我们要加大改革开放步伐,大力推进自然保护区建设,为改善生态环境,为促进社会主义市场经济持续发展作出更大贡献。

《拥抱自然保护区》专著第一部的作者许联炳同志,是高级记者,长期潜心生态环境的研究与宣传。近年来,他在丰富积累的基础上,以科技工作者独特敏锐的眼光和纵横捭阖的文笔,文图并茂地勾勒出了四川自然保护区迷人的神韵,并从生态建设、社会参与、保护区发展战略等方面进行了思辨性研探,有一定系统性和深度。相信《拥抱自然保护区》科研专著第一部的出版,会对四川林业生态环境建设产生积极的推动作用。同时,期盼该专著第二部的问世。



示意图

四川省自然保护区所在县(市、区)示意图

人类地球村

(Human earth village)

第一单元

人类地球村

单元导读

A

地球村,村里的森林(水域)生态系统,系统中藏着的自然保护区,人类与你维系良好的关系,是生存的现实需要,是延续历史的需要。在与大自然的交往中,人们,你该领悟什么?

B

Earth village, forest ecological system within the village and nature reserve concealed in the system are so precious that to maintain good relationship between them and us human being has become an actual request of existence an a historical request of lasting what, during the course of interference between nature and human, should be realized by human being?

人类地球村

生产力的发展,推动着地球村社会的进步;社会的进步,推动着经济的提升。地球村的文明历史雄辩地证明:母体经济的萌生与建立,不仅发育、壮大、成长了自身,而且,推动了地球村的经济社会向工业经济社会的进步。工业经济——市场经济的发展,不仅使淡而无味的水、虚无缥缈的风与光,转化为能,而且,因为它们的连锁反应,广而深地提升了地球村人类的进步与发展。以现代科学技术为核心,建立在知识和信息的生产、贮存、使用与消费之上的知识经济,以及当今一体化的世界经济,正在由依靠自然资源为基础的工业经济——市场经济向依靠人类创造性劳动所创造的高新技术为基础的 知识经济质变的 21 世纪,必不可免地对地球村的经济、思想、文化、科学、技术、生存环境、人际交往及至浩渺无垠的太空,提出了更加严酷、苛刻的要求;必不可免地命令地球村的生灵——至高无上的人,以良性的消耗自然资源取代恶性的消耗自然资源的工业经济——市场经济的陈腐,空前地推动经济与社会更加和谐地统一于难以再生的“上帝”给我们留下的天然资源中,在地球村经济一体化这个大背景下,实现经济与社会可持续发展的良性空前繁荣。

审视过去的岁月,人们兴许会明白地感悟:已往的并不甚遥远的时代,工业经济——市场经济无限制地消耗需求,