

祁连山

国家级自然保护区

甘肃祁连山国家级自然保护区管理局编



. 42 S

甘肃人民美术出版社

759.992.42 S
1

祁连山

国家级自然保护区

甘肃祁连山国家级自然保护区管理局编



甘肃人民美术出版社

图书在版编目(CIP)数据

祁连山国家级自然保护区 / 祁连山国家级自然保护区
管理局编. —兰州: 甘肃人民美术出版社, 2004

ISBN 7-80588-502-8

I. 祁... II. 祁... III. 祁连山—自然保护区—画
册 IV. S759.992.42-64

中国版本图书馆CIP数据核字(2004)第017780号

责任编辑:肖健

封面设计:王晓雷 刘龙波 王新虎

祁连山国家级自然保护区

祁连山国家级自然保护区管理局 编

甘肃人民美术出版社出版发行

(730000 兰州市南滨河东路520号)

兰州市兰林印刷厂印刷

开本 889毫米×1194毫米 1/16 印张 3.25

2004年3月第1版 2004年3月第1次印刷

印数:1—2,000

ISBN 7-80588-502-8 定价:30.00元

前言

您也许去过许多名山大川，可您来过祁连山吗？

您也许就住在祁连山下，可您真正了解祁连山吗？

祁连山位于亚欧大陆腹地，地处青藏、蒙新、黄土三大高原交汇地带。甘肃境内的祁连山位于祁连山脉北麓，南接青海省，北临河西走廊，东迤永登县，西至玉门石油河，东西长1200公里，南北宽50-120公里，地跨天祝藏族自治县、肃南裕固族自治县、古浪县、凉州区、永昌县、山丹县、民乐县、甘州区，区划土地面积272.2万公顷，约占全省总土地面积的6.4%，是一座幅员广大、风貌独特、蕴藏丰富、景观奇妙的大山。

1987年10月经甘肃省人民政府批准，建立了省级祁连山自然保护区。1988年5月，经国务院批准，祁连山自然保护区晋升为国家级自然保护区。保护区内分布有高等植物1044种，分属84科399属，其中乔木48种，灌木145种，草本851种。分布有陆栖脊椎动物229种，其中鸟类169种，兽类47种，两栖爬行类13种，国家一、二级保护动物51种。

祁连山自然保护区林业用地60.67万公顷，森林覆盖率21.3%，活立木蓄积量2166万立方米，是我国西北地区重要的水源涵养林区、物种资源库和遗传基因库，是河西绿洲的依托和屏障。祁连山的森林生态系统，涵蓄着丰富的水资源，境内有冰川2859条，面积1972.5平方公里，储量811亿立方米，河川年径流量72.6亿立方米，灌溉着河西走廊70万公顷良田，养育着河西地区468万人民。

祁连山森林保护了水源，调蓄了河川的径流，源源不断地为河西走廊提供水资源，维护着河西绿洲的生态平衡；同时遏制着沙漠的推进和沙尘暴的形成，是河西走廊的重要生态屏障。

祁连山山大地广，坡陡峰险；有苍郁的原始森林，有挂毯般的草丛灌木；一边是水流湍急的峡谷，一边是刀削斧劈的峭壁；远眺是雪山千仞，近望是松杉似潮；飞鸟鸣叫，直冲蓝天；野兽奔窜，似离弦之箭。

一路走去，景色百变，风光无限，令您目不暇接，美不胜收。

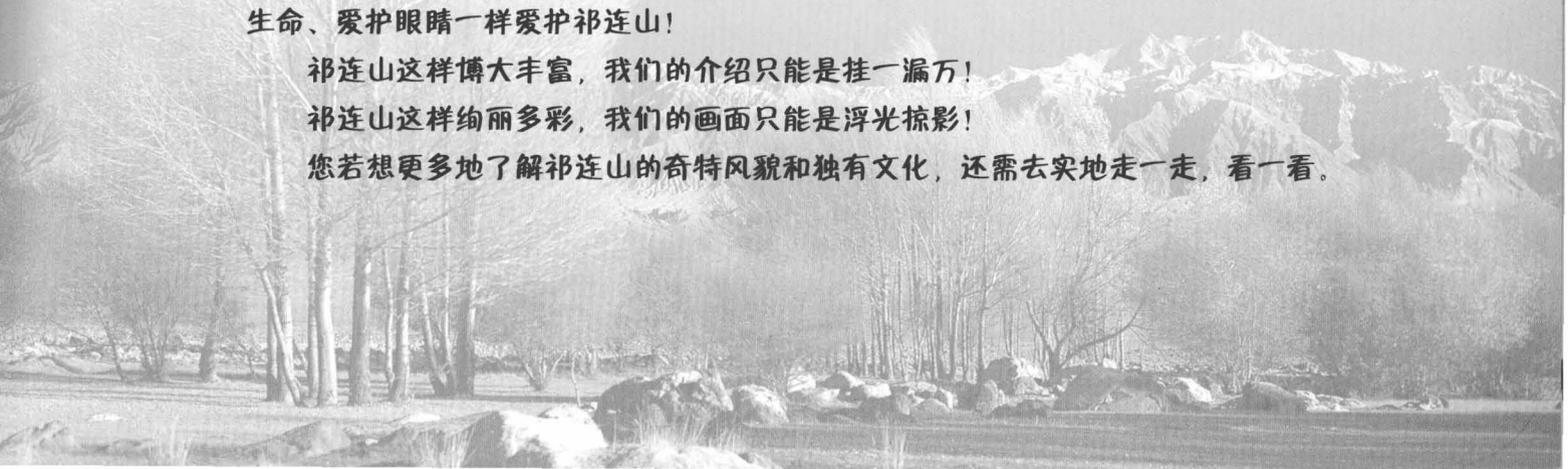
祁连山是一座博大而丰富的天然“植物园”和“动物园”。它的生物多样性、地势独特性以及它的别具一格的地质地貌、文物古迹，不仅蕴藏着丰富的旅游资源，还具有重要的生态价值和科研价值。

祁连山确是一座资源丰富、涵养水源、滋润生灵、平衡生态的宝山！我们要像爱护生命、爱护眼睛一样爱护祁连山！

祁连山这样博大丰富，我们的介绍只能是挂一漏万！

祁连山这样绚丽多彩，我们的画面只能是浮光掠影！

您若想更多地了解祁连山的奇特风貌和独有文化，还需去实地走一走，看一看。



祁连千里多秀色

甘肃祁连山国家级自然保护区是甘肃省面积最大的自然保护区，保护对象为森林生态系统和野生动物。祁连山水源涵养林的直接经济效益为10亿多元，水源涵养效益为23亿多元，保土效能为9亿多元，每年防止洪水能减少几十亿元的经济损失。祁连山森林镶嵌分布于广大草原荒漠景观之中，山地周围被干旱荒漠、半荒漠所包围。河西走廊南部为祁连山森林生态系统，北部为戈壁沙漠构成的荒漠生态系统，中间的内陆河沿岸分布有不连续的绿洲生态系统。三个不同的生态系统之间相互制约，相互影响，而祁连山森林是河西陆地生态系统的主体，对维护整个生态系统平衡起着决定性的作用。河西地区年降水量在60毫米~100毫米之间，而蒸发量在2000毫米~3000毫米左右，自然降水满足不了工、农业发展和人民生活的需要，正是有了祁连山水源涵养林不断调节河川径流、保护冰川，才形成了众多的内陆河流以及丰富的地下水资源，才有了河西走廊的万顷绿洲，养育了河西数百万人民，孕育了河西今天的文明。

石羊河、黑河、疏勒河这三大内陆河每年约72.6亿立方米的出山水已远远不能满足目前经济发展和人民生活的需要，保护和扩大祁连山森林面积、提高森林质量、增加水源涵养能力是增加内陆河出山水量的重要手段，同时为保护区内生长繁衍的野生动植物资源提供了更安全、更广阔的生存空间。





七一冰川



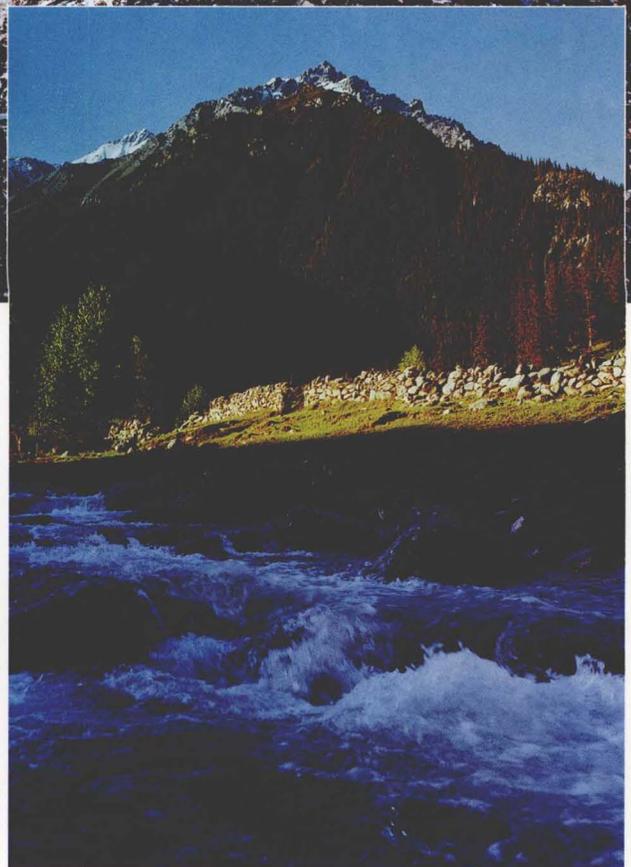
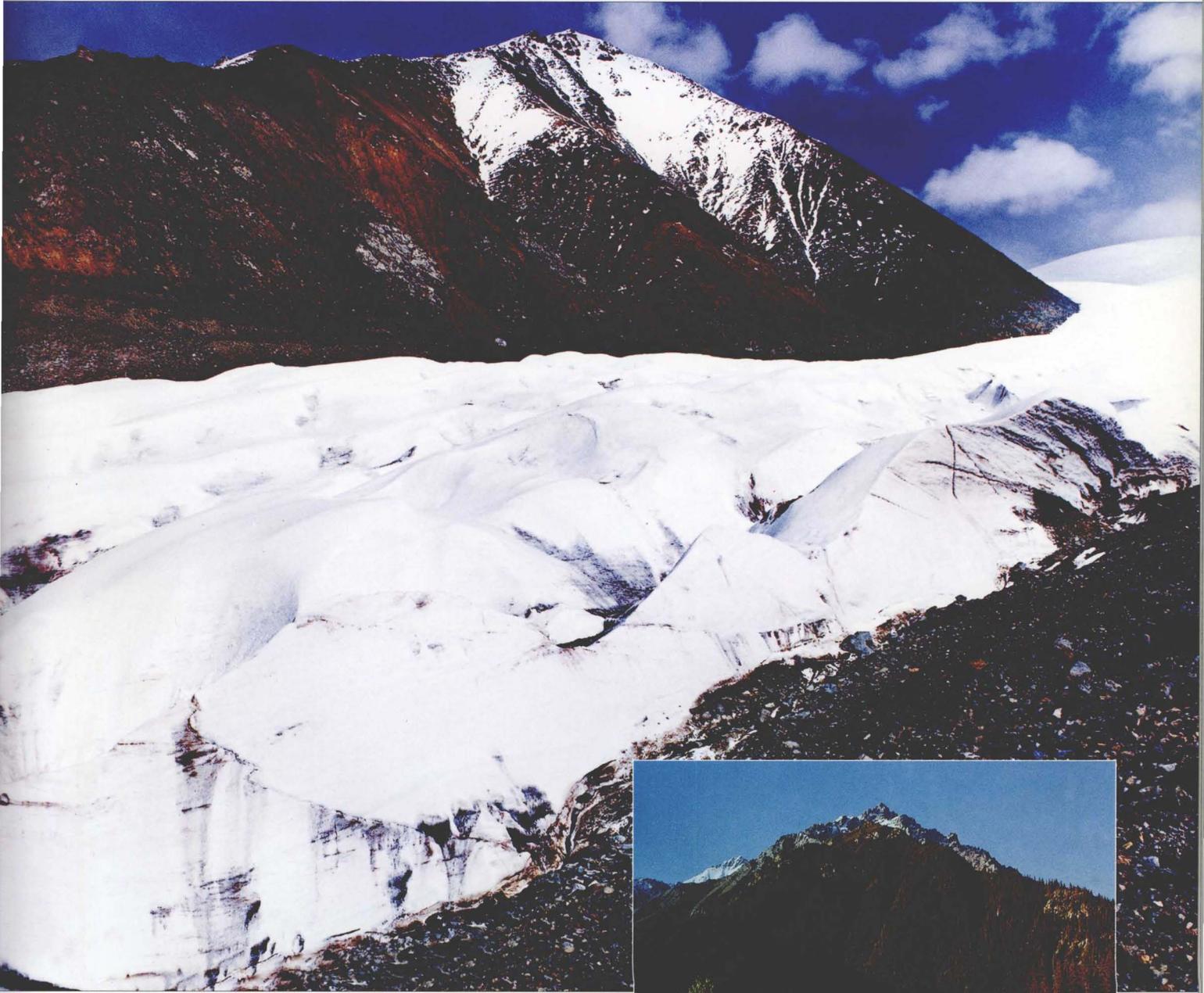
草原



灌木



森林

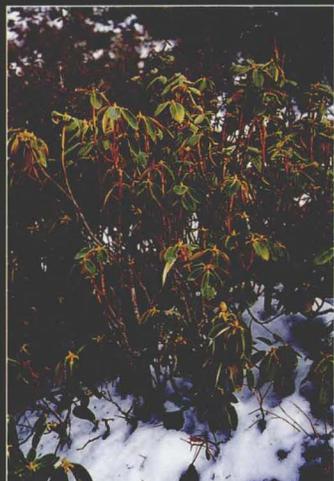


生物多样性

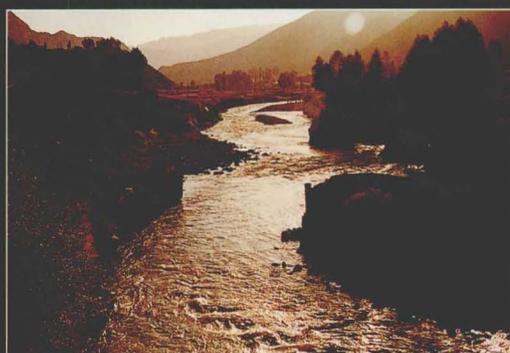


爬地柏

青山常在 碧水常流



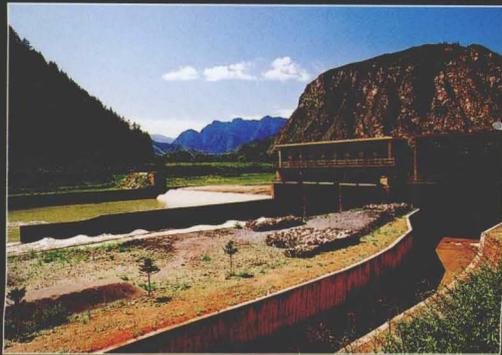
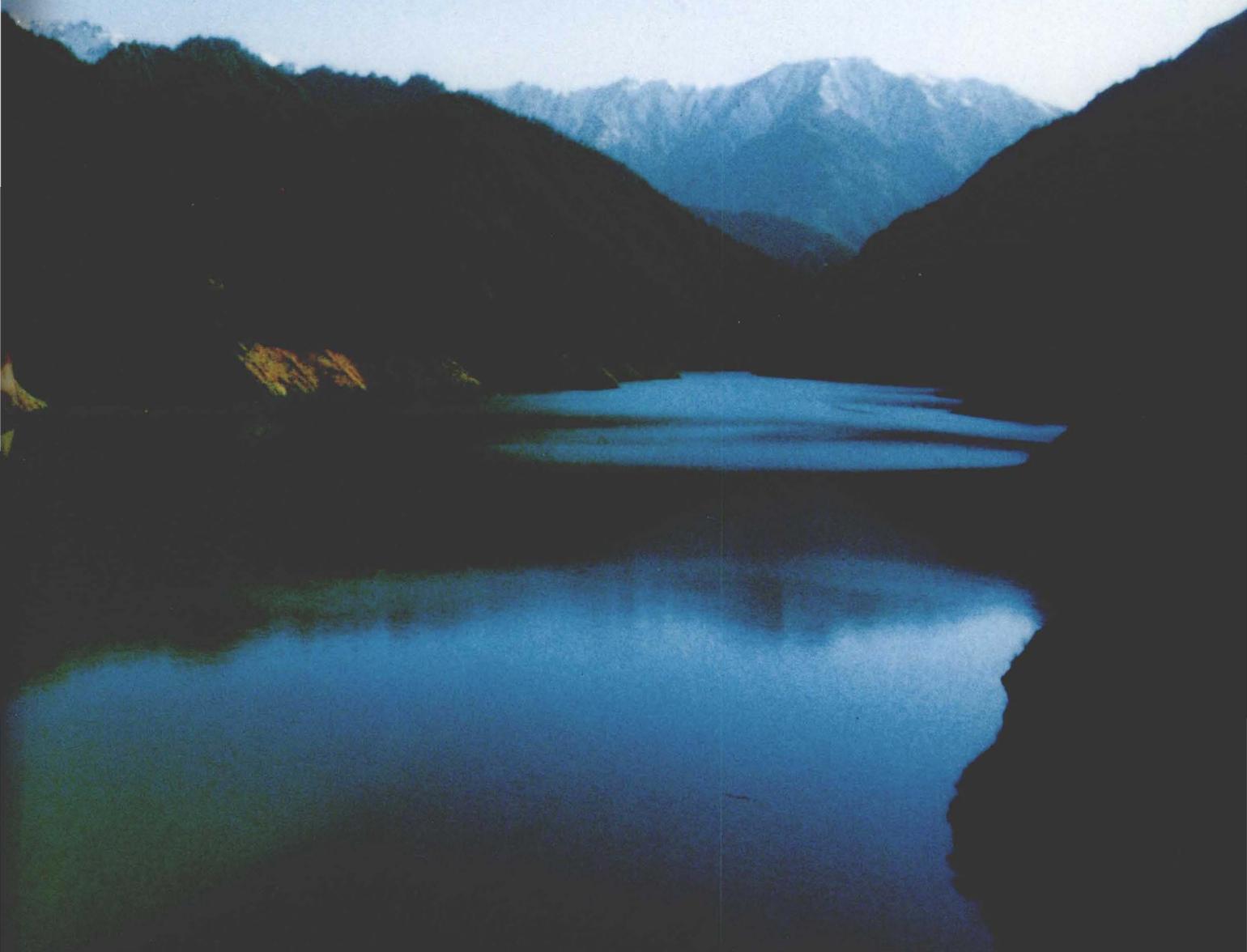
高山杜鹃



终年不息的隆畅河



树下的苔藓



引大入秦渠首



南营河干渠



野牦牛



野生动物标本



雪豹



甘肃马鹿

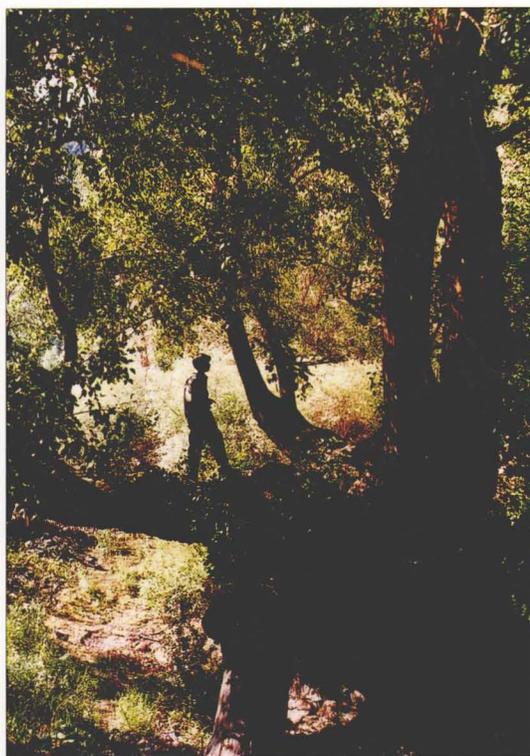


盘羊



蓝马鸡





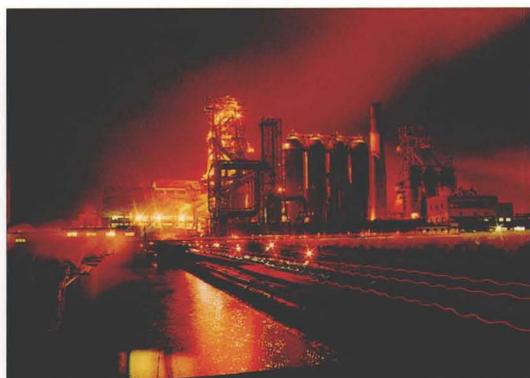
古树参天



武威南城楼广场



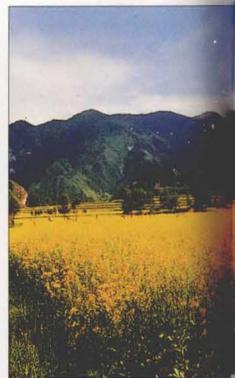
茂密的云杉林



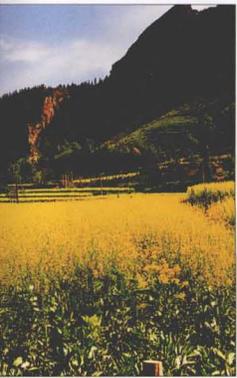
酒钢公司夜景



丰收季节



三峡风景区



防护林网

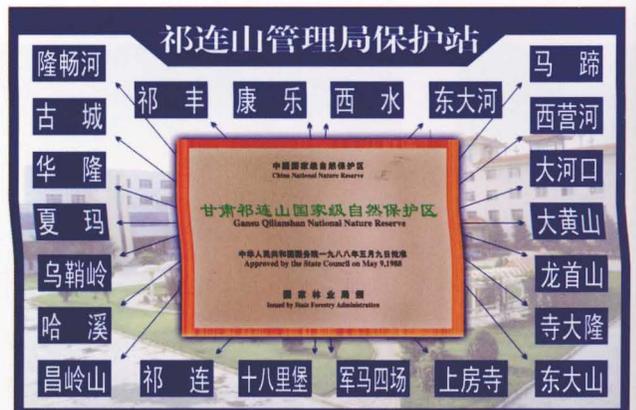


广袤的农田

建设者的足迹

甘肃祁连山国家级自然保护区管理局于1989年1月成立，全区有22个自然保护站，1个林政稽查大队，有自然保护区工作人员1406人。形成了以省林业厅为核心，祁连山保护区管理局与河西三市林业主管部门双重领导的管理体系。目前已建立甘青两省三县（永登、天祝、乐都）护林联防委员会1个，地、市、县护林防火指挥部9个，县级联防委员会14个，保护站、区乡联防委员会22个，乡级联防委员会101个，村级防火小组328个，共设置护林防火站、点162个和临时防火检查站23个，形成了以地、县为主的省、地、县、乡护林防火组织体系，为林区森林防火奠定了组织基础。现在保护区共有20个林区派出所，建立了一支由164名森林干警组成的业务熟练、作风过硬的森林公安队伍，捍卫着辖区森林资源的安全。

保护区管理机构采取组织专家、学者、记者考察、采访，印发宣传材料等形式，大力宣传保护祁连山水源涵养林和实施天然林保护工程的重大意义，不断提高河西各级党政领导和人民群众的生态保护意识。通过宣传教育，越来越多的人开始认识到，保护和扩大森林资源是改善生态环境、实施可持续发展战略的重大举措，保护和改善生态环境就是发展生产力。各级领导对祁连山保护区的建设问题更加关心，采取的措施更加有力。对推动保护区的健康发展产生了深远的影响。目前，保护区森林覆盖率从建区时的15.3%上升到了21.3%。



建设者的足迹



原国务院副总理姜春云（左五）视察马蹄保护区



原国务委员、国家科委主任宋健（左四）视察祁连山林区



原林业部副部长董智勇（右二）在祁连山考察



省林业厅厅长马尚英（右二）在保护区检查指导工作



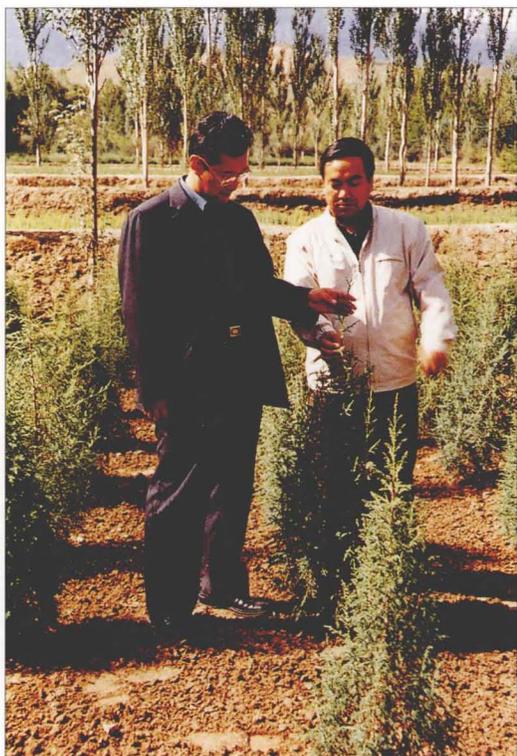
1996年省林业厅副厅长史本成（右一）陪同林业部防火办公室副主任毕镇忠（右二）在保护区调研无线电通讯情况



1989年甘肃祁连山国家级自然保护区管理局成立大会



团结奋进的管理局领导班子



22个保护站领导共同商讨祁连山发展大计

管理局局长车克钧、书记杨全生在保护站调研

青山常在万木春

祁连山保护区2000年被整体纳入国家天然林资源保护工程。近4年来,全区上下紧紧围绕这一国家重点林业工程,狠抓森林资源管护责任制的落实。保护区管理局和22个自然保护站均成立了天然林资源保护工程建设领导小组,管理局与保护站、保护站与护林站、护林站与护林员层层签定管护责任书,制定了符合实际的责任书考核评分办法,做到了管护人员、管护面积、管护职责、奖惩“四到位”和管护位置图、管护责任落实表、管护职责上墙公示,达到了天保工程项目管理规范化的要求。工程规划管护面积47.14万公顷,实际落实管护面积60.67万公顷,工程面积落实率达到了128%。

保护区范围内停止了一切形式的采伐,实现了森林资源消耗和木材产量为零的目标,区内林副产品凭证运输率达到100%;对旅游、开矿、办厂等生产经营情况建立了档案;为减少森林旅游对环境的干扰,在旅游景点建立了围护设施;对非法捕捉、猎杀国家重点保护野生动物的行为进行了严厉打击。在林政执法过程中做到了执法行为规范化,执法程序公开化,法律文书标准化,林政案件的发生率逐年下降。

2000年以来,全区共新建和翻新保护站和护林站点41处,面积23051平方米,新建护林防火检查站22处,面积2000多平方米;新建护林防火器材库3处,面积500多平方米;新修、维修林区防火道路44公里,架设通讯线路21.9公里,输电线路5.5公里,以上项目的完成大大改善了保护区基层站点的生产生活条件。

天保工程和祁连山林区国家重点火险区综合治理工程的实施,进一步加强了护林防火工作,建立健全了护林防火网络体系,极大地提高了全区森林火灾预测预报、扑救指挥、瞭望监测和防火阻隔能力。一个由林业部门和地方政府结合的护林防火网络已经形成,取得了建国以来无森林火灾的好成绩。

保护区加强了森林病虫害预测预报体系建设。建立国家级中心测报点一个,建设国家级标准站1个。开展了以中华鼯鼠、云杉大小蠹、云杉叶锈病等森林病虫害为主要测报对象的标准地调查和发生情况调查,对云杉嫩梢害虫、落叶松球蚜等进行了系统测报和监测调查,全区确定监测代表面积13万公顷,监测覆盖率达到77.91%。据统计1997~2002年全区森林病虫害累计防治面积4.2万公顷(次),调运检疫率达到100%,产地检疫率达90%以上,实现了发生率逐年降低,防治率逐年提高的目标,有效地防止了森林病虫害的发生、传播和蔓延。

