

蜂桶寨大熊猫救灾饲养场简介

1983年以来,我省邛崃山、岷山山系冷箭竹、华桔竹大面积开花枯死,大熊猫的食物基地大量减少,其生存受到严重威胁,个别地区已出现病饿死亡现象。党和国家对此极为重视,采取了各种抢救措施。1984年林业部拨出专款在大熊猫重灾区修建救灾饲养场,以抢救病饿大熊猫,具有兽医院和调理饲养为主要目的修建的宝兴县蜂桶寨自然保护区已竣工的大熊猫救灾饲养场就是其中之一。

我们在参观访问了成都动物园,平武县医院、卧龙大熊猫饲养场,有所借鉴的基础上,结合蜂桶寨大水沟的地形和环境情况进行设计,于1985年11月竣工,并交付使用,供今后建设其他保护区时参考。现简介如下。

一、自然环境 蜂桶寨自然保护区位于邛崃山中段,夹金山东坡,东经 $102^{\circ}50'$ — $103^{\circ}1'$ 北纬 $30^{\circ}25'$ — $30^{\circ}45'$,海拔1000—4400米,总面积60万亩,有冷箭竹308000亩,大箭竹66000亩,杂竹3600亩。保护区包括四个乡的7个村,23个组,559户,2778人;约有脊椎动物378种,植物429种,还有金丝猴、牛羚、雪豹、小熊猫、白唇鹿、斑羚、金猫等32种珍稀保护动物。保护区管理所设于大水沟沟口,海拔1550米,年平均气温 14°C ,极端最高温度 31.5°C ,最低零下 6.8°C ,年降雨量1200毫米以上,四面环山,气候温和,雨量充沛,植被茂密,后山竹林一片,东岸悬崖千仞,峰峦迭翠,瀑布从岩壑飞溅,高30余米,流水终年不断,是大熊猫较好的栖息环境。据七个熊猫重点乡的调查,现已开花枯死的冷箭竹达80%左右。面积约60多万亩,其中保护区内开花面积约占50%,威胁着全县数百只大熊猫的存活,因此把大熊猫救灾饲养场设在保护区也是符合救灾需要的。

二、大熊猫的活动与习性 大熊猫习性孤独,繁殖力低,幼体御敌能力很弱,成活十分困难。据有关专家介绍,大熊猫的活动与栖居地的食物、地形、水源、植被、气候等综合自然因素密切相关。它主要栖息在海拔较高、竹林繁茂、雨量充足、水源洁净的山林中,常见于海拔2600—3100米的针阔混交林,郁闭度在0.5左右,林下竹类复盖度60%左右的地方。喜游荡,除在林间竹丛觅食外,还有爬树的习惯;喜在水源丰富的地方生活,有嗜水的习惯和泅渡过河的本领;爱嬉戏,有时将兽径两旁竹杆搬架成“竹拱”。据此结合抢救治疗的需要,总体规划设计了抢救室、饲养房、活动场、繁殖廊、野外圈养场、科研陈列室等主体工程 and 停车房、道路、绿化等配套工程(如图)。

三、饲养场总体规划

1. 抢救室:根据抢救治疗病饿大熊猫的实际需要,室内设计了诊断治疗室、药剂化验室、观察隔离室、饲料配合室、值班室。为便于各室的衔接,室内采用内天井通道的布置方法,通风和采光都较好。正面设门厅及消毒坑,门厅地平高于汽车路面与车厢同高,以便从车上直接将铁笼推进门厅,经门厅消毒处理后,再由内天井转运各室进行抢救治疗。如需隔离观察,亦由天井内运至隔离室。室外设有两个活动场,供熊猫在治疗、观察期间活动。

2. 饲养房:是对经抢救治疗后需要进行调理,促使尽快恢复健康的大熊猫进行饲养的地方,共设六间兽室。各室用铁栏分设住食间、人行通道间、卫生转移间,以便喂食和清扫。每两个兽室共用一个活动场,活动范围大,可轮流放一只,或同时放两只到外活动,灵

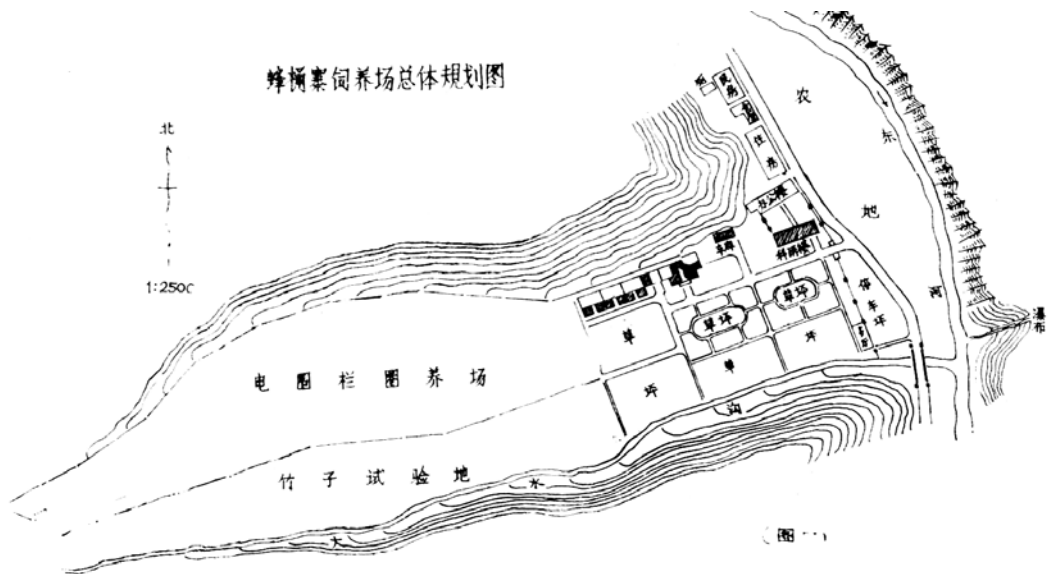
活方便。活动场内设有戏水池、草坪、竹丛，四周铺设水泥块路面，便于熊猫嬉戏游荡。活动场外设有繁殖廊，它与五个活动场相通，也与野外圈养场相连，既是熊猫出入的通道，也是熊猫发情期进行交配的长廊。

3. 野外圈养场：面积32亩，位于冲积沟的平缓地带。仿照大熊猫的野外生态环境，保留原有的高大乔灌木，清除低矮杂灌，补植了竹子，使其形成竹树混交疏林地；还利用场内乱石修筑兽径、水池、假山供熊猫活动。野外圈养围墙采用“高压脉冲电围栏”，从而起到圈养的目的。

4. 科研陈列室：设于入口北侧与办公楼并列，设一楼一底。东头两间设二楼一底，较为突出，可作隙望观察之用。为使大熊猫饲养场构成一个整体，陈列室与饲养房，抢救室都布置在一条纵轴线上，较为壮观，同时注意了饲养、科研、生活各区有明显的分区，布局合理。

5. 道路及绿化设计：保护区距宝兴县城31公里，公路已扩为干线，交通方便。在干线公路上御接入口，设一主道经科研陈列室直通抢救室和饲养房，主道外设三条小径直达大水沟河畔，将绿化区分割为四个绿化小区(如图)因环山四周林木茂密，场区绿化以草坪为主。饲养房前种植大草坪，可供开展各种大型娱乐活动之用，抢救室与陈列室前设两个椭圆形草坪，作为开展体育活动或小型游戏的场地，河畔林间也设大小不等的小块自然草坪供人们漫步休憩。道路两侧及河畔种植当地适生和具有观赏价值的竹类、冷杉、棕榈、银杏、珙桐、杨树、槭树、柳杉，水杉等树木，建筑物前种植白兰花、杜鹃、山茶花、红子、黄杨、虎刺、六月雪、金银花、牡丹、月季等花木，经济美观，成活率高。防洪堤与河畔一带作为竹类科研试验地，待竹林生长繁茂时，将增添野外圈养场的自然景色。

今后如能将这仅有的一户农房搬出并征用其土地，营造多品种竹林，改建现有木架住房，建成一个包括各种珍稀动物的救灾、饲养、繁殖、科研、教学等综合性的饲养场，则“熊猫之乡”将更加丰富多彩。



(四川省林业厅保护处 蒋极健)