

# 河南安阳“殷墟考古小镇”复原殷商盛景



殷墟考古文旅小镇。网络图片

位于河南安阳的殷墟考古文旅小镇,将复原新发现的殷墟大型道路,增设铜车马、行人、游商等雕塑,真实反映殷商时期的市井繁荣景象。

殷墟考古文旅小镇是殷墟国家考古遗址公园配套服务项目,占地总面积约250亩,一期占地面积约110亩,建设内容包括考古科学

馆、纱厂厂史馆、图书艺术中心、实景演艺《殷墟遗梦》、元宇宙数字化街区等,部分街区已于今年11月对外开放;二期占地面积约140亩,主要围绕考古研学、考古培训、考古主题酒店进行设计,计划2023年启动建设,2024年全面完成。

那么,考古文旅小镇展示了哪些考古元素?有哪些亮点项目?

安阳市文旅集团董事长李友成12月27日在举行的甲骨文研究与传承工作新闻发布会上介绍,复原新发现的殷墟大型道路是亮点之一。近期,考古人员在小镇内新发现一条大型东西向道路,长达80米,为进一步研究商代都城的聚落结构提供了突破口。“下一步我们拟进行道路情景复原。”李友成说。

考古科学馆亦是亮点项目之一。李友成表示,该馆定位为考古科普馆,集中展示中国现代考古百年所取得的重大成就,运用多媒体高科技手法,让游客沉浸式体验考古挖掘过程、还原考古遗迹、进行考古研学和DIY创作等,成为集文化展示、考古博览、科教研学为一体的考古中心及研学基地。

今年6月,相州窑复烧暨城市展厅项目作为亮点之一,落户殷墟考古文旅小镇,开展复烧和活态化研学实践,充分展示相州窑文化保护传承及活化利用成果。据悉,相州窑是一座在安阳发现的隋代瓷窑址,奠定了中国瓷器“南青北白”

的格局。

李友成介绍,小镇还打造了首个以殷商文化为主题的演艺剧目《殷墟遗梦》。该剧以商王武丁、王后妇好的传奇爱情故事为背景,充分挖掘商朝的服饰文化、婚俗礼仪、祭祀占卜、军事战争、商代乐舞、河南非遗等,借助裸眼3D、5G、雾森等技术,让剧情更加生动逼真。小镇还将作为安阳殷墟元宇宙的总部基地,结合后期工程,完成虚拟现实影院、殷墟XR商朝会的重大项目立项。高质量开发代表殷商文化的“安安”和“阳阳”数字人物IP,并进行数字人AI长期训练,使之成为安阳首个“文化旅游数字向导”。

此外,小镇还积极营造考古元素文化氛围,将街区内的窨井盖、灯柱、线杆等户外设施,融入甲骨文、青铜器设计理念。李友成表示,近期在小镇内建成试用的甲骨文书屋,陈列了大量殷商文化书籍,书屋还定期举办甲骨文研讨会、读书会等活动,唤起文化记忆。

(据中新社电)

## 圈养大熊猫如何野化放归?

### ■怎么让大熊猫具备野外生存能力?

李德生介绍,全国第四次大熊猫调查结果显示,通过系列保护举措,野外大熊猫生存状况越来越好,种群数量在30只以内的种群约有18个。但同时,野外大熊猫种群栖息地存在破碎化较严重等状况,需要更多的保护举措。

“怎么让大熊猫具备野外生存

能力?是大熊猫野化放归最大的难点。”总结近年经验,李德生发现有的大熊猫在离开饲养员的野外生存过程中,缺乏认识同伴和逃避天敌等能力。

为解决这一难题,近年来,野化放归培训方法发生了重要转变。李德生介绍,中心用“母兽带

崽培训”让大熊猫“淘淘”从出生起就跟着妈妈学习生存技能,从小没有人类的意识。在饲养员和科研人员与“淘淘”接触时,也会身着带有妈妈粪便等大熊猫气味的伪装服。通过科研人员对幼崽不同生长发育时期的评估,“母兽带崽培训”是卓有成效的。

### ■需要达到什么样的条件才能野化放归?

李德生指出,大熊猫对生境(赖以生存的生态环境)的选择能力是重要指标之一。在野外,大熊猫需要熟悉生境的竹子拥有量,学会选择生境采食,知道什么时候该去什么地方吃哪类竹子。也需要形成对周边环境的判断力,学会选择适宜的地方休息、遇到危险能够最快爬树逃离等技能。

### ■大熊猫国家公园的建设对野化放归有哪些影响?

李德生表示,大熊猫国家公园通过建设核心保护区和一般控制区等措施,提供了更好的大熊猫放归条件。更加全面和完善的评估和管理体系对大熊猫保护非常 important,有助于基层保护与社区良

同时,寄生虫评估也是一个重要指标。大熊猫在野外和圈养环境中寄生虫感染差别很大。“在圈养环境中,我们会经常为大熊猫喂驱虫药,也会通过粪便检测排虫卵数量。但在野外,即便感染了也不能做驱虫。”因此,放归前寄生虫评估也很重要,只有各方面专家都认为这只大熊猫达到了放归的条件,才会择机选择适

宜的濒危小种群,让大熊猫在其中继续生长直至能够真正融入种群生活。

在野化放归的大熊猫定期追踪上,李德生介绍,中心能够根据不同区域,实现GPS和北斗定位系统两种模式双定位,跟踪大熊猫在野外的活动轨迹。“只要有卫星信号,我们就能够追踪大熊猫近几天甚至更长时间的活动路线。”

划在大熊猫国家公园建设新的野化培训圈,分批次采取就地培训、就地放归,更好地开展野化培训工作。“希望通过各方共同努力,让更多大熊猫回到自然之家。”

(据中新社电)

野化放归是壮大和重建野生种群的重要手段,对受威胁和濒临灭绝物种具有重要意义。早在2001年,中国大熊猫保护研究中心在全国率先启动了大熊猫野化放归工作。截至目前,中国圈养大熊猫已野化放归11只,生活在龙溪-虹口国家级自然保护区等野外小种群所在地。检测发现,野化放归大熊猫生存状态良好。

中国大熊猫保护研究中心在世界上数量最多、遗传结构最合理、最具活力的圈养大熊猫种群的基础上,将如何开展大熊猫野化放归工作?大熊猫野化放归应具备什么样的条件?放归后的大熊猫该如何跟踪监测?围绕上述问题,中国大熊猫保护研究中心副主任、首席专家李德生接受专访,对此进行解读。