

距今百万年的“郧县人”3号头骨化石顺利提取

新华社武汉12月26日电(记者喻珮)湖北省文化和旅游厅(湖北省文物局)26日公布,经过考古队的数月奋战,备受关注的“郧县人”3号头骨化石于近日被顺利提取、离土出舱,目前已进入修复、观测和研究环节。考古证明,百万年前的郧县人已会狩猎和餐食食草动物,“郧县人”3号头骨化石的进一步研究有望精准地破解直立人演化过程的谜团。

今年5月18日,“郧县人”3号头骨在位于湖北十堰的学堂梁子遗址新一轮发掘中破土露面,并于9月28日由国家文物局作为“考古中国”重大成果发布。国家文物局、湖北省各级政府和中国科学院等学术机构对这一重大发现高度重视,迅速组成由行业顶尖专家构成的多学科考古发掘研究团队,并制定了《“郧县人”3号头骨发掘和研究方案》。

在头骨化石提取现场,记者在1000多平方米温湿可控、功能完备的考古方舱内看到,“郧县人”3号头骨周围布满了动物化石,考古队员使用电动的风刻笔,宛如牙医一般一点点地把头骨化石周围的胶结物剔除。半年多以来,考古队不断地将人类化石、动物化石和石制品从堆积物和胶结致密的钙质结核体中剥离,使百万年尘封土裹的远古人类遗珍逐渐显露。

“头骨的发掘和相关样品的提取

及数字化建模是本次工作的重中之重。”主持本次考古发掘和研究的项目负责人陆成秋介绍,历时半年,在4平方米的范围,考古队进行了20多次高精度的三维建模,拍摄了20多万张照片,对发掘的全过程做了高清录像,提取了1400多份沉积样品,力争实现化石与文化遗产发掘的精细化和高标准。

学堂梁子遗址考古专家组长、中科院古脊椎动物与古人类研究所研究员高星介绍,从目前保存的状况来看,“郧县人”3号头骨顶骨、眉弓前额凸起,鼻骨显露,左侧面部的骨骼基本完整,是迄今为止发现的欧亚内陆100万年前最完整的头骨。3号头骨相较于1989年、1990年先后发现的“郧县人”1号、2号头骨,更加完好、更加珍贵、更加重要,对于1号、2号头骨因为变形、压扁扭曲所造成的信息提取困难和一些观测数据的不准确,将是一个巨大的弥补。

高星说,距今百万年前后的古人类化石材料很少,中国目前已经发现的元谋人只有两颗牙齿化石,而牙齿留下的解剖学性状信息特别少。蓝田人的头盖骨化石挤压变形非常严重,并且下部的骨骼缺失。郧县人在东亚直立人的演化中处于一个非常重要的时段,承上启下,“郧县人”3号头骨的发掘和研究将填补一个重要时段和重要区域的空白。



▲12月3日,考古队员在提取头骨化石。

新华社记者伍志尊摄

记者了解到,围绕人类化石和其他遗存,考古队系统采集了大量用于年代、环境、埋藏和残留物分析的沉积样品。考古发现大量石器证明,百万年前的郧县人已会狩猎,并制作和使用砍砸器、刮削器。遗址同时出土象类、马类、牛类等大量食草类动物化石,推测为人类狩猎餐

食的残留。

接下来,考古队将对“郧县人”3号头骨的形态、结构、年龄、性别与埋藏情况做精细研究,对伴生的石制品和动物化石做系统观测,分析郧县人的体质特征、演化地位及其文化与技术特点和适应生存方式,进一步破译远古人类起源与演化的谜团。

如东公安：创新“深蓝服务”，赋能经济发展

11月,一艘马绍尔群岛籍LNG运输船“阿尔萨姆利亚”轮缓缓靠泊江苏如东洋口港。至此,洋口港2022年已累计安全接靠LNG运输船67艘,接卸总量在我国大陆投产运营的24座LNG接收站中排名升至第一。随着冬季用气高峰的到来,洋口港LNG接收站进入作业密集期。为维护“西气东输”工程的安全运营,江苏省南通市如东县公安局持续擦亮优质营商环境“深蓝品牌”,创新建立“深蓝服务”四项机制,赋能县域经济高质量发展“金色未来”。

“白名单企业”制度,让服务更精准。如东县公安局梳理确立年度重点服务“白名单企业”,及时将具有专业背景的民警充实到顾问团中,调整优化5支助企安全顾问团小分队,提供“清单化、一体化、规范化”和“全覆盖、全方位、全天候”的高效服务。同时,牵头成立重特大项目服务专班,随时为项目建设和企业提供普法宣传、风险排查、矛盾化解、监测预警、治安整治、犯罪打击等服务保障工作。

“项目警官”制度,让服务更紧密。

如东县公安局确定“白名单”企业所在辖区责任社区民警为项目服务“责任警官”,“一对一”设立“警企联络员”,通过对项目部的常态化走访,及时掌握项目建设推进过程中出现的各类问题。对重点问题实行现场会办、限时办结等专题督办制度,全力解决实际问题。

“党建联盟”制度,让服务更亲近。以服务群众为主要任务,如东县公安局强化实施“融合式”党建工程,打造“党建+警务服务”工作品牌。今年以

来,如东县公安局与“白名单”企业共建党建品牌6个,开展警企党建共建活动19次。

“质效评估”制度,让服务更靠实。项目服务“责任警官”每月走访联系项目部一次,及时上报企业的问题和需求;安全顾问小分队每季度召开一次警企恳谈会,评估企业项目运行质态,会商办疑难问题;分管局领导每半年走访重点项目、重大企业一次,通报公安机关服务企业重要举措,收集企业意见建议。

(叶子、肖飞)

(本报记者王俊禄,参与采写:赵碧莹)

浙江温岭：「工坊」星星之火，温暖「共富之路」

刚刚发完当天接到的近200个订单,林旭华总算能坐下来歇一口气了。

林旭华是浙江台州温岭市泽国镇横径村众多的淘宝商家之一,拖鞋是他销售的主要产品。“天气冷下来,棉拖鞋的销量明显好了起来,前段时间‘双12’,我们接到了两三千双的订单,差点忙不过来。”林旭华说,“多亏了‘红色管家’帮忙,不仅帮我们招人,还帮我们对接企业,减轻我们的进货压力。”

林旭华口中的“红色管家”,来自镇里的“红网共富工坊”。

2022年5月份,泽国镇组织以“激扬电商”党建联建为纽带,在汇富春天电商产业园成立“红网共富工坊”,并以此为核心,辐射带动9个省级电子商务示范村、25个电子商务专业村共同推进“共富工坊”模式,打造“一点红、多点亮”红色电商示范圈。

“通过共富工坊,我们以党员为主体,组建‘理事团’‘红色管家团’,帮助企业与各个淘宝村、淘宝电商达成合作;同时组建了红色电商导师团,邀请专业讲师和本地电商达人,为有创业想法的青年开展选品、营销、售后等培训,提升致富能力,帮助村民拓宽就业创业渠道。”泽国镇组织干部陈笑笑说。

截至目前,泽国镇“红网共富工坊”共培训500多次电商从业者,帮助了约170名农村青年电商创业和900多名剩余劳动力上岗就业,拉动电商零售额超亿元,助民增收近3000万元。

“红网共富工坊”是温岭积极探索党建引领“共富工坊”建设,推动农民增收、企业增效、集体增富的一个缩影。

2022年以来,温岭以党建联建为纽带,通过“企业+农户”“车间+居家”“电商+平台”“旅游+文创”等方式,送项目到村、送就业到户、送技能到人,在吸纳农村剩余劳动力、低收入农户在“家门口”就业的同时,降低企业生产用工用地成本,拓展乡村产业增值增效空间,走出了一条资源共享、产业协作、信息互通、优势互补的党建引领共富新路子。

共富工坊业态各具特色。有农业特产类的,如温岭箬横镇果蔬联合党支部联合浦北村党支部、胜利村党支部等6个村党支部成立了红日共富工坊,联结周边600户农户,实现1000多人就业。

有手工艺类的。如新河镇的“帽助共富工坊”依托帽业党建联建,带领3家规模化制帽企业与南鉴村党总支形成合作关系,选定10名党员担任共富经纪人,帮助约836名村民入企或居家就业,实现人均每月增收2000元。

截至目前,温岭已建成共富工坊102家,帮助4940余名村民实现就业,其中困难群众184人,帮助村民月人均增收800元至1500元。

与此同时,温岭还充分挖掘村级人文、生态等资源优势,引导企业投资、乡贤“反哺”,打造电商、文旅、农业等“项目共同体”党建联建片区,形成良性循环。目前,温岭已建成党建联建片区81个,覆盖村社党组织356个,推动142个强村项目有效落地,带动村集体增收1.2亿元。

中新天津生态城

一座轻轻放进大自然的城

夕阳下,漫步在中新天津生态城南堤步道,静听,植物随风摆动,沙沙作响;远眺,河海交汇处,候鸟在空中展翅翱翔,在余晖的映照下,似有“落霞与孤鹜齐飞”的诗境。

中新天津生态城(简称“生态城”)是中国和新加坡两国政府间重大合作项目,于2008年9月开工建设。经过14年开发,曾经的盐碱荒地如今已蜕变成一座绿色发展的生态城市、创新引领的智慧城市、产城融合的幸福城市。

绿色发展构筑生态城市

绿色是发展底色。生态城深入践行“两山”理念,走绿色高质量发展之路,让良好生态环境成为生产力,2012年被联合国可持续发展大会授予“全球绿色城市”称号,2013年被国家批复为绿色发展示范区。

作为国家海绵城市建设试点片区,生态城搭建起一套完整的海绵城市体系,下雨时吸水、收水、蓄水、渗水、净水,需要时将这些水“释放”利用。积极推进国家“无废城市”试点建设,出台垃圾分类管理办法和奖励机制,推进固体废物源头减量和资源化利用,被国家有关部门评为具有代表性、可复制推广的亮点经验。

此外,精心打造了天津市首座应用型零碳建筑,建成涵盖十余项国际领先应用的惠风溪生态宜居型智慧能源小镇,生态城绿色建筑比例达100%;中新双方共同编制生态城“双碳”实施规划,积极开展绿电市场化交易,建设零碳园区、零碳社区。参与编制了中小城市可持续发展实施指南国际标准,先后获评“全球绿色城市”“全球可持续发展标准化示范城市”,国际影响力持续扩大。

当前,生态城正在联合新加坡国家公园局,共同打造城在景中、城景相融的“全域花园城市”,累计绿化面积超

过1000万平方米,建设各类郊野公园38座,绿道、公园、水系等景观遍布全城。

下一步,生态城将持续加快推动绿色低碳和城市建设相互融合,聚焦能源、建筑、产业、交通四大重点领域,在零碳示范单元标准体系、生态产品价值核算等领域开展试点探索,为国际生态城市 and 智慧城市建设提供“生态城方案”。

创新引领建设智慧城市

生态城始终坚持“以人为本、应用至上”理念,以智慧城市指标体系为引领,按照“每年有新进展、3年有新突破、5年有新跨越”的目标加快智慧城市建设。

在生态城,智慧生活走进千家万户。刷脸就能打开垃圾箱;小区里的智慧座椅,用太阳能就给手机充电;家里有智能音响,通过语音就能查询菜谱、拨打报修电话……30项智慧应用让居民深切感受到智能科技为生活带来的便利。

围绕“惠民、兴业、善政”,生态城每年都会推出一批触手可及的智慧应用,并持续迭代升级。智慧教育运用大数据动态评估学生知识掌握情况和素质教育成果,联动城市交通、气象、医疗等资源,为智慧校园保驾护航;智慧医疗深度融合“线上问诊”与“线下诊疗”,实现跨地域、跨机构医疗资源和就诊信息共享;智慧燃气基于数字孪生和人工智能技术,全域布设激光气体传感网,燃气泄露检测准确度达到99.9%,有力提升城市安全水平。

生态城将充分发挥世界智能大会永久展示基地作用,围绕建设新一代人工智能创新发展核心区,继续推出一批前瞻性、示范性智慧应用,让居民感受智慧城市带来的幸福生活。

产城融合铸就幸福城市

生态城坚持“筑巢”与“引凤”并重,实现以产促城、以城兴产,产城相融。智能科技、文化旅游和大健康等主导产业奔流涌动,2021年,产业税收占比达70%。

一汽丰田新能源汽车、华慧芯、科大讯飞等一批智能科技龙头企业相继落地;北方大数据交易中心正在加快建设;获批20平方公里智能网联车测试区,全面构建自动驾驶应用生态圈。目前,生态城泛智能科技企业占比达60%。

依托良好的产业发展环境和舒适的居住环境,丹娜生物、杰科生物、喜诺生物等一批大健康企业落地并实现快速发展,成为带动生态城发展的中坚力量。

做足海的文章,发展壮大海洋特色文旅产业。区内拥有国家海洋博物馆、天津滨海航母主题公园,以及服务京津冀1亿人口的36公里魅力生活岸线……年均游客接待量超过700万人。生态城还深耕文化产业,国家重点文化出口企业数占天津市60%,获批天津市首个国家文化出口基地。

引入南开中学、北京师范大学附属学校、天津外国语学校附属学校等教育资源,区内每千人学位数达233个,在校学生超过2.8万人;推进医疗卫生事业发展,北京大学滨海医院正式入驻,天津市中心妇产科医院滨海院区加快建设,区内每千人口床位数达8.2张。

2023年是中新天津生态城开发建设生态城15周年。生态城将完整、准确、全面贯彻新发展理念,融入新发展格局,坚持“党建引领 共同缔造”,推进“生态城市升级版”和“智慧城市创新升级版”双轮驱动发展战略,积极开展绿色低碳实践,高质量描绘宜居宜业宜游的美丽画卷。

数据来源:中新天津生态城



生态城东堤公园



国家海洋博物馆



生态城“樱花街”



生态城彩虹桥

广告