

# 虎化石有新发现：找到现代老虎“远房亲戚”

新华社武汉8月1日电(记者李伟)记者日前从中国地质大学(武汉)获悉,该校赖旭龙教授团队联合国内外研究者,通过古DNA研究,发现了此前未知且现已灭绝的老虎遗传支系。相关成果近日在国际权威生物学期刊《英国皇家学会学报B》发表。

此前,吉林大学考古团队在吉林通化大安镇的一处溶洞中,发掘出大量古生物化石,并将其部分斑鬃化石提供给中国地质大学(武汉)古DNA研究团队

开展合作研究。通过对化石中残存DNA的分析鉴定,研究人员意外发现其中一块残破的下颌骨并非斑鬃狗,而是属于老虎(以下称“大安虎”),其年代距今已经超过4.35万年。

在生物学分类上,老虎的演化历史、生存状态均受到广泛关注。已有研究认为,当前老虎的各地亚种均分化自一个距今约11万年的祖先种群。

为探究“大安虎”与现存老虎各地理亚种的亲缘关系,研究人员加大了对“大安虎”下颌骨

化石的古DNA提取及二代测序文库构建等工作,从24个测序文库中,组装得到“大安虎”接近完整的线粒体基因组及部分核基因组信息。

基于“大安虎”和所有现存老虎遗传成分对比分析及系统发育树构建,发现“大安虎”不同于任何现存老虎,属于此前未知且现已灭绝的遗传支系,这一支系与现存老虎的祖先,在约26万年前就已“分道扬镳”。

对于现存老虎的研究,只能揭示它们直系祖先的演化历史。

“大安虎”基因组的测定和解析,表明在老虎的演化历程中,有部分遗传支系丢失,所有现代老虎只是其中一个支系的后代。

研究人员解释,现在的东北虎、华南虎等老虎,彼此之间就像是堂兄弟,“大安虎”和现代老虎则是远房亲戚之间的关系。在得到古DNA数据之前,消失的老虎支系的遗传信息,一直被尘封在破碎的、易被误读的化石中。古DNA研究使得灭绝的老虎支系“重见天日”,为系统全面地探究老虎的演化历史提供了依据。

## 安徽省淮南市自然资源和规划局国有建设用地使用权拍卖出让公告

根据《中华人民共和国土地管理法》、《中华人民共和国城市房地产管理法》、《招标拍卖挂牌出让国有建设用地使用权规定》等法律、法规,经淮南市人民政府批准,淮南市自然资源和规划局决定以拍卖方式出让四宗地块的国有建设用地使用权。现将有关事项公告如下:

一、出让地块的基本情况

二、中华人民共和国境外的法人和其他组织均可申请参加本次国有建设用地使用权竞买活动(法律另有规定的除外)。

三、本次出让的详细信息和具体要求,见出让文件。申请人可于2022年8月10日9:30至2022年8月22日17:00前,请在淮南市公共资源交易服务网(http://ggj.huainan.gov.cn/HNWeb\_NEW/)注册账号,下载出让文件(如有问题请咨询400-850-3300)。(也可在淮南市自然资源和规划局网站单独下载出让文件)。

四、申请人竞买拍卖地块的,申请人须于2022年8月22日17:00前,按指定账户交纳履约保证金,并在淮南市公共资源交易服务网提交报名材料。经审查,申请人按规定交纳履约保证金,提交的报名材料具备申请条件的,淮南市自然资源和规划局将在2022年8月24日12:00前确认其竞买资格(法定节假日除外)。报名人数不足3家时,该宗地转为挂牌出让,挂牌报名截止时间为2022年8月30日17:00。

五、拍卖时间和地点:本次国有建设用地使用权拍卖会定于2022年8月24日16:00在淮南市公共资源交易中心一楼开标二室(山南新区政务中心F楼)举行。若转为挂牌出让,则挂牌截止时间为2022年9月1日16:00。

六、价高者得,本次国有建设用地使用权拍卖出让活动遵循价高者得的原则。

七、如拍卖公告的内容与拍卖出让文件的内容不一致,以拍卖出让文件为准。

八、联系方式:联系地址:淮南市自然资源和规划局  
联系电话:0554-2699135  
淮南市自然资源和规划局  
淮南市公共资源交易中心  
2022年8月1日

出让宗地具体情况一览表

地块编号	土地坐落	四至范围	土地面积(实测为准)	规划用途	现状	出让年限	容积率	建筑密度	绿地率	建筑限高	起始价(万元/亩)	竞买保证金(万元)
HNP 22028	高新区泥水大道东侧、春申大街南侧	东至:高新区管委会、三和镇土楼村南至:三和镇土楼村西至:高新区管委会北至:春申大街、高新区管委会	118576亩/7905.04㎡	加油加气站用地	自行踏勘	商业40年	≤0.5	≤35%	≥15%	≤10米	420	2491
HNP 22029	田家庵区润山东路南侧、淮舜南路东侧	东至:淮南市四宜置业有限公司南至:淮南市四宜置业有限公司西至:淮南市四宜置业有限公司北至:润山东路	254049亩/16936.58㎡	二类居住用地	自行踏勘	商业40年、住宅70年(截止日期与宗地一致)	≤2.5	≤22%	≥35%	≤80米	239	3036
HNP 22030	田家庵区润山东路南侧、淮舜南路东侧	东至:淮南市田家庵区舜耕镇青丰社区居民委员会南至:淮南市四宜置业有限公司西至:淮南市四宜置业有限公司北至:润山东路	15827亩/1055.12㎡	二类居住用地	自行踏勘	商业40年、住宅70年(截止日期与宗地一致)	≤2.5	≤22%	≥35%	≤80米	239	190
HNP 22031	谢家集区唐山路西侧、卧龙山路北侧	东至:规划唐山路南至:中国邮政集团公司淮南分公司、淮南市家具厂西至:淮南市家具厂、淮南市金宇房地产开发有限公司北至:规划唐山路	140274亩/9351.62㎡	商业用地	自行踏勘	商业40年	≤1.2	≤50%	≥15%	20米	100	702

## 安徽省淮南市自然资源和规划局国有建设用地使用权挂牌出让公告

根据《中华人民共和国土地管理法》、《中华人民共和国城市房地产管理法》、《招标拍卖挂牌出让国有建设用地使用权规定》等法律、法规,经淮南市人民政府批准,淮南市自然资源和规划局决定以挂牌方式出让四宗地块的国有建设用地使用权。现将有关事项公告如下:

一、出让地块的基本情况

二、中华人民共和国境外的法人和其他组织均可申请参加本次国有建设用地使用权竞买活动(法律另有规定的除外)。

三、本次出让的详细信息和具体要求,见出让文件。申请人可于2022年8月22日9:30至2022年8月31日16:00在淮南市公共资源交易服务网(http://ggj.huainan.gov.cn/HNWeb\_NEW/)注册账号,下载出让文件(如有问题请咨询400-850-3300)。(也可在淮南市自然资源和规划局网站单独下载出让文件)。

四、申请人竞买挂牌地块的,申请人须于2022年8月22日9:30-2022年8月29日17:00前,按指定账户交纳履约保证金,并在淮南市公共资源交易服务网提交报名材料。经审查,申请人按规定交纳履约保证金,提交的报名材料具备申请条件的,淮南市自然资源和规划局将在2022年8月31日12:00前确认其竞买资格(法定节假日除外)。

五、挂牌时间和地点:本次国有建设用地使用权挂牌出让活动定于2022年8月22日9:30-2022年8月31日16:00在淮南市公共资源交易中心一楼开标二室(山南新区政务中心F楼)举行。

六、价高者得,本次国有建设用地使用权挂牌出让活动遵循价高者得的原则。

七、如挂牌公告的内容与挂牌出让文件的内容不一致,以挂牌出让文件为准。

八、联系方式:联系地址:淮南市自然资源和规划局  
联系电话:0554-2699135  
淮南市自然资源和规划局  
淮南市公共资源交易中心  
2022年8月1日

出让宗地具体情况一览表

地块编号	土地坐落	四至范围	土地面积(实测为准)	规划用途	现状	出让年限	容积率	建筑密度	绿地率	建筑限高	起始价(万元/亩)	竞买保证金(万元)
HNG 22032	潘集区田集街道金山路南侧、金河路东侧	东至:田集街道瓜元社区居民委员会南至:田集街道瓜元社区居民委员会西至:田集街道瓜元社区居民委员会北至:田集街道瓜元社区居民委员会	64.5548亩/43036.57㎡	二类工业用地	自行踏勘	50年	≥1.0	≥40%	≤15%	/	13	挂牌420 5年租赁:241.66 20年租赁:624.4
HNG 22033	谢家集区东西部第二通道北侧、桂山路东侧	东至:莲花村村委会、廿店村村民委员会南至:莲花村村委会、廿店村村民委员会西至:桂山路北至:莲花村村委会	90.0028亩/60001.84㎡	中等职业教育用地	自行踏勘	50年	≤1.0	≤25%	≥33%(含操场人工草坪)	≤36米	34	1531
HNG 22034	谢家集区上桥路东侧、新河路南侧	东至:经五路、淮南市谢家集区李郢孜镇孟岗村村委会南至:淮南市谢家集区人民政府西至:淮南市谢家集区李郢孜镇新河村村委会、淮南市谢家集区李郢孜镇孟岗村村委会北至:安徽德联玻璃制品有限公司	31.3150亩/20876.66㎡	二类工业用地	自行踏勘	50年	≥1.2	≥40%	≤15%	/	13	挂牌:204 5年租赁:116.09 20年租赁:316.11
HNG 22035	大通区九龙大道东侧、孔王路北侧	东至:九龙岗村南至:九龙岗村西至:九龙岗村北至:九龙岗村	36.6796亩/24453.06㎡	二类工业用地	自行踏勘	50年	≥1.0	≥40%	≤15%	/	19.2	挂牌:353 5年租赁:209.26 20年租赁:540.67

## 海南澄迈：以数字化转型探索新发展路径

### 走进县城看发展

位于海南岛西北端的澄迈县,近年来以“低碳制造与数字经济建设”为契机,主动“拥抱”新技术、新产业,依托数字、互联网技术带动产业转型升级和智慧城市建设,努力探索出一条数字化转型发展路径。

#### 以生态园区孵化新兴产业集群

一湾碧水,鲜花簇簇。走进澄迈县海南生态软件园,茂林之间,公司职工或骑行或漫步。很难想象,十多年前村民用来放牛的荒地上,如今有超过1.2万家互联网科技企业落户,成为国家级科技企业孵化器。

近年来,澄迈县锚定新兴产业打造海南生态软件园,在数字、互联网领域开辟了一个新空间。“县里设立了专门的数字产业引导基金,对专精特新企业开展点对点精准招商。”澄迈县发改委副主任曾德仕说,“我们还梳理了可开放的应用场景,将其匹配给对口企业,确保其前期发展不缺业务。”

企业争相入驻软件园,“留得住”才是关键。澄迈县整体规划了两期共30多平方公里土地,建设高标准配套设施,形成集办公、娱乐、教育、休闲为一体的“15分钟生活圈”,还接入了互联网医院,为企业员工提供医疗健康保障。

为进一步优化营商环境,澄迈县打通了审批服务“最后一公里”。海南生态软件园管理局工作人员程程指着办事大厅告诉记者,目前商务、社保、税务等多个部门都已进驻并设立政务服务工作站,园区企业“办事不出园”,入驻项目实现“零审批”。

随着互联网龙头企业相继入驻,海南生态软件园加速孵化区块链、数字贸易、游戏进出口等数字经济产业集群。2021年,园区营收近2000亿元,同比增长近165%。

#### 以数字理念激活传统企业转型

生产线数据集中分析、智能集控中心对车间远程技术指导、用AI技术切割玻璃和控制窑炉……澄迈县信义玻璃(海南)有限公司的高科技厂区建设目标,正逐渐从规划图搬进现实,首期改造工程将于10月底完工。

“用数字技术改造传统制造业,玻璃也能‘云’上生产。”该公司高级顾问胡铁石说,“我们利用云技术,启动了智能集控中心、智能化仓储等布局和建设,目标是形成以数据驱动的生产

监控和企业管理体系。”

这家生产建筑、航空玻璃,产品远销东南亚、非洲和南美的传统企业,在外部竞争压力下加快数字化转型升级,是澄迈县制造业转型的缩影。

在澄迈县油气勘探生产服务基地,海南中海石油码头有限公司也在积极探索数字化转型之路。

作业计划自动排程、调度指令准确下发、拖车吊机实时定位……2021年以来,海南中海石油码头有限公司先后建设智能生产指挥系统和智能化仓库,通过数字化管理模块,自动采集与处理码头生产数据,并进行智能调度。升级改造后,该公司调度人员减少60%,仓储中心作业准确率和效率均提升50%。

近年来,澄迈县不断强化数字技术应用,整顿、关停“小散乱污”企业,为新兴产业项目腾出发展空间。2016年以来,该县地区生产总值年均增速6.7%。澄迈县还依托海南自贸港政策红利,探索发展加工贸易、保税仓储和跨境电商等。数字理念正加快推动澄迈县传统加工制造产业向智能化转变。

#### 以智能技术赋能社会治理

和邻里间有纠纷怎么办?工地噪音影响睡眠怎么办?“在微信群里就能快速解决!”澄迈县老城马村社区,居民马祖金最近只要遇到难事,就在“马村网格-居民微信群”反映,有时候“当天提当天处理”。

民生问题快办快结,依托的是澄迈县为创新社会治理打造的“网格化服务管理平台”。2021年7月,澄迈县政法委委托软件公司基于“企业微信”开发出可与普通微信连接的平台,按“网格化划分”和“一户一代表”的原则,将澄迈县居民纳入同一个“大家庭”。

澄迈县综治办负责人欧国栋说,这个利用网络技术开发的平台,现在已覆盖全县95%的人口,共整理诉求案例近900个,办结率达到90%。这个平台既能在群众家门口解决问题,又能精准推送老百姓关注的防疫、防诈骗等信息和惠民政策。

以网络技术赋能社会治理,是澄迈县探索的“智慧城市”建设的模式之一。近年来,澄迈县逐渐提高“5G+大数据”投入,打造智慧感知社会管理服务系统。此外,通过5G网络技术,澄迈县还打造了智慧教育共享平台、智能水务管理平台和智慧生态环境整治服务信息平台,通过互联网实现教育、防汛和生态环境等领域的数据抓取、远程互动及监测预警。

(新华社海口8月1日电 记者 陈凯姿)

## 淮南市大气污染防治每周一览

(2022年7月25日至2022年7月31日)

### 一、县区环境空气质量情况

县区	PM <sub>2.5</sub> 浓度(μg/m <sup>3</sup> )	优良率	臭氧浓度(μg/m <sup>3</sup> )	同比变化率		
				PM <sub>2.5</sub>	优良率	臭氧
大通区	17.6	100.0%	107.4	+9.8%	0.0%	+52.8%
田家庵区	16.4	100.0%	110.4	+42.0%	0.0%	+41.3%
潘集区	16.1	100.0%	107.9	+25.6%	+14.3%	+26.9%
八公山区	16.0	100.0%	114.0	+30.2%	0.0%	+40.2%
寿县	14.7	100.0%	110.6	+18.4%	0.0%	+43.9%
经开区	14.1	100.0%	111.4	+8.8%	0.0%	+35.7%
谢家集区	13.1	100.0%	114.3	+26.0%	0.0%	+35.4%
凤台县	13.0	100.0%	105.6	+2.2%	+14.3%	+37.9%
高新区	10.3	100.0%	115.4	+9.1%	0.0%	+49.6%
毛集实验区	10.0	100.0%	109.1	+29.6%	+14.3%	+26.7%

### 二、乡镇PM<sub>2.5</sub>浓度排名前十位与后十位

排名	区域名称	PM <sub>2.5</sub> 浓度(μg/m <sup>3</sup> )	排名	区域名称	PM <sub>2.5</sub> 浓度(μg/m <sup>3</sup> )
1	寿县堰口镇	16.7	倒1	大通区九龙岗镇	30.4
2	寿县安丰镇	17.2	倒2	潘集区潘集经济开发区	28.5
3	田家庵区朝阳街道	18.6	倒3	寿县正阳关镇	27.9
4	潘集区潘集镇	18.7	倒4	谢家集区唐山镇	26.8
5	田家庵区公园街道	18.9	倒5	凤台县古店乡	26.7
6	凤台县城关镇	19.1	倒6	田家庵区龙泉街道	26.1
6	大通区上窑镇	19.1	倒6	田家庵区国庆街道	26.1
8	凤台县尚塘镇	19.2	倒8	谢家集区蔡家岗街道	25.4
9	八公山区工业集聚区	19.4	倒8	凤台县杨村镇	25.4
10	寿县新桥产业园	19.5	倒10	毛集实验区夏集镇	25.1
			倒10	大通区洛河镇	25.1

### 三、巡查交办问题整改情况

2022年7月25日至7月31日,复查问题共计213个,整改到位问题159个,整改到位率75%;整改中问题共7个,其中凤台县3个,八公山区、谢家集区、经开区和毛集实验区各1个;整改不到位问题共47个,其中高新区10个,毛集实验区9个,谢家集区7个,经开区6个,潘集区和凤台县各4个,大通区3个,田家庵区和八公山区各2个。

2022年7月25日至7月31日,巡查新发现问题共计8个,所有问题均已反馈,整改反馈率为100%。

## 道歉声明

本人俞保,于2022年7月28日上午八点左右,驾驶皮卡车到淮河能源煤业公司选煤分公司办理业务。在进入公司大门进行来访登记时,由于本人驾驶车辆内载有一只宠物犬,门岗执勤人员发现后随即阻止了我带狗入内(由于是生产单位,不得携带宠物进入)。期间,本人误解了执勤人员严格执行门岗管理规定是他们的职责所在,便与其发生了口角,后经淮能公安局潘一派出所民警教育和解。但由于本人心胸狭隘,于2022年7月28日晚,又无故发了抖音视频,做了有违真实情况的宣传。虽在7月29日早上自觉不妥而自行删除,但给选煤分公司保卫部门造成了一定的不良影响。

现本人已深刻认识到了自己的错误,对此郑重向选煤分公司保卫部门及门岗执勤人员真诚的道歉,并反省、改正自己的错误言行。望贵部门及相关工作人员能给予谅解为谢!

道歉人:俞保  
2022年7月31日