

激光扫描,毫米级精度揭示恐龙蛋位置

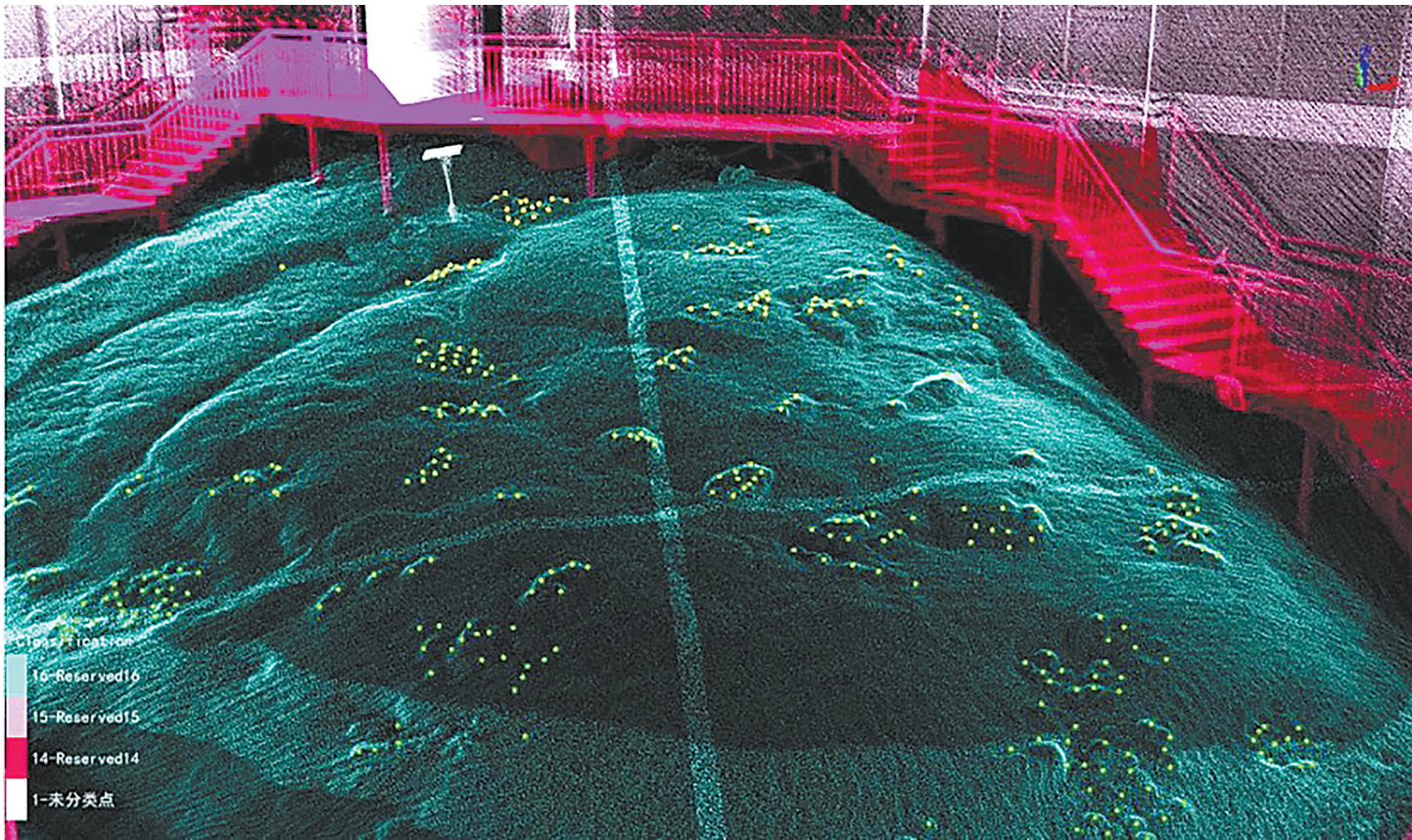
湖北日报讯(记者许应锋、通讯员朱江、纪宏新)近日,由中国科学院古脊椎动物与古人类研究所领衔的联合科研团队,首次使用三维激光扫描技术为湖北青龙山恐龙蛋化石群遗址进行毫米级精准“定位”和点云空间数据矩阵构建,以期揭开沉睡亿万年前的恐龙“育婴室”。

湖北青龙山恐龙蛋化石群遗址位于十堰市郧阳区柳陂镇,地处地球北纬30度附近,1995年被发现。专家推断,这里至少有30万枚恐龙蛋化石,是迄今为止世界上原址保存恐龙蛋化石最集中、规模最大、保存最完整的化石群。

中国郧阳恐龙蛋研究中心专家、湖北省地质科学研究所高级工程师赵璧介绍,采用三维激光扫描技术,简单地说就是给恐龙蛋做“定位”。此前,对大规模遗址空间信息测量主要依赖人工,使用测尺、测绳、经纬仪等传统工具,存在准度不够、测量数据少、工作效率低等问题。恐龙蛋化石因质地脆弱,传统人工测绘易造成不可逆损伤。采用三维激光扫描技术,则可在非接触、零干扰状态下获取海量数据。未来还能结合AI算法,自动识别恐龙蛋化石类型与埋藏层位等特征。

此次激光“定位”范围为青龙山保护区3个恐龙蛋化石遗址保护场馆,面积约为8000平方米。通过激光扫描仪对遗址馆内地形地物进行数据密集采样,形成精确的点云数据集,再配合现场恐龙蛋化石分布调查结果、验证、点云数据标注等,最终形成毫米级精度的地形线及恐龙蛋位置分布“数字底图”。

“青龙山恐龙用独特的方式构筑鸟巢,方便恐龙蛋孵化和获得更好保护。”赵璧介绍,通过对大量原位恐龙蛋化石空间位置的精准“定位”和集成可视化数据检查,联合科研团队初步确定,青龙山恐龙蛋化石普遍表



通过三维激光扫描技术形成的恐龙蛋化石遗址点云空间数据。(受访单位供图)

现出特殊排列规律。如常见同层埋藏的恐龙蛋3枚至5枚一组排列成微弯的弧线,多组弧线近平行展布,这与已知大多数恐龙蛋在蛋壳中的排列方式不同,而且在多个不同化石层位可见。这表明,此种排列规律在不同时间的恐龙蛋巢中普遍存在,可能反映出

青龙山恐龙产蛋繁殖的独特行为。

赵璧介绍,青龙山恐龙蛋化石激光扫描工作属于初步探索。本次获得的数据基本反映了遗址区地质环境的整体空间结构和重要研究样本——恐龙蛋化石的个体形态及其空间关联性。随着相关工作深入开展,

有望分析得出青龙山恐龙产蛋的普遍性规律和恐龙的活动轨迹,这将为探讨远古恐龙如何下蛋这一重大科学问题找到关键证据。随着后续数据陆续解密,这座沉睡亿万年的恐龙“育婴室”将以全新的数字化信息展示方式,揭开更多史前谜题的答案。

利川毛坝镇发现4亿至5亿年前叠层石化石

湖北日报讯(记者蔡俊、通讯员曾芳、陶鹏)3月25日,利川市毛坝镇地质考古传来重大发现,在该镇三湾至楠木村村委会的半坡地段意外挖掘出一尊重达千斤的奇特石像。经权威专家现场鉴定为距今约4亿—5亿年的叠层石化石,这在该镇尚属首次发现。

据悉,化石发现位于楠木村村民田云奇的农场旁。3月22日,施工队正在处理农场旁的渣石,挖掘机作业时意外发现了这块造型奇特的巨石。在同一地点,施工队又于23日下午挖掘到一块形似娃娃鱼的巨石。

这两块巨石除栩栩如生的造型外,石体表面一圈圈神秘的纹路尤为引人注目。

湖北省地质科学研究所旅游地质与地质遗迹调查研究中心主任陈小龙前往现场勘查后确认,这两块巨石表面的纹路为叠层石,是一种遗迹化石。

“叠层石是远古蓝藻生存的遗迹,属于遗迹化石的一种。”陈小龙解释,这些蓝藻大约生活在4亿—5亿年前的海洋中,与毛坝镇著名的三叶虫化石大致属于同一地质年代。

这一发现为毛坝镇丰富的古生物化石资源增添了新成员。据悉,在2023年年底

和2024年年初开展的文旅资源普查工作中,项目组在利川发现了45处古生物化石点,毛坝镇就占到了30处,以三叶虫化石为主,种类和数量均居湖北省首位。毛坝镇还于去年通过了中国地质学会第四批地质文化村(镇)的评定,正式获批挂牌筹建“恩施州利川市毛坝三叶虫地质文化镇”。

陈小龙表示,继此前发现的三叶虫化石和夹壁村遗迹化石之后,此次叠层石的发现是毛坝镇古生物化石研究领域的又一突破,进一步丰富了毛坝镇古生物化石的种类,具有重要的科研价值和地质意义。



图为叠层石化石。(湖北日报全媒记者 蔡俊 摄)

在图书馆的春风里,与诗歌漫游

湖北日报全媒记者 王晶
通讯员 聂曦 王黎

“当我们在茶香中写诗、在阅读中流泪,图书馆便不再是藏书楼,而成为治愈现代人精神焦虑的第三空间。”3月23日,湖北省图书馆“沙湖书会·一起读诗”迎来一场春日诗会。诗人夜鱼携最新诗集《抵达时天色已晚》与近百名读者共聚,通过诗歌朗诵、创作对话、气味诗

笺创作等多种形式,达成一次诗意漫游。

在与作家丁东亚的对谈中,夜鱼以“诗歌里的孤独是最好的孤独”为切入点,分享其走向诗歌创作的道路。她以《星空下》《大雪》等诗作举例,诠释诗歌如何帮助现代女性在精神困顿中破壁重生。

谈及AI创作冲击,夜鱼说:“文学是我们要表达,AI的表达和我们的表达并不冲突,应将AI作为工具为己所用,保持清醒头脑。”

互动环节设置“气味诗笺”创作体验区,读者通过调配花香、果香、茶香、木香等4种精油,将诗歌意象转化为可感知的嗅觉符号。青年读者带着自己的诗作《夜,睥睨万象》《可以承载所有的月》与夜鱼展开创作对话。活动结束后,全场读者齐诵夜鱼的作品《相遇》“我拥有过许多奇妙的时光”,与每个人心中的诗意相遇。

作为湖北省图书馆“文化进万家”活动品牌之一,“沙湖书会”今年计划开展多场诗歌活

动,涵盖经典诵读、文旅融合、诗歌疗愈工作坊等模块。本次活动特别设置“诗歌报刊专题展区”,陈列《诗刊》《诗歌月刊》等经典诗歌刊物,同时特别设置了辅助办证摊位,帮助读者办理电子证、体验图书馆数字资源。未来还将上线“AI助手”,通过数字化手段降低诗歌创作与朗诵门槛。相关负责人表示,此类沉浸式文化体验将持续升级,通过丰富多样的活动形式,让诗意渗透进公众生活。

建功支点 机关争先

强化效率意识 以机关党建“时度效”升腾支点建设强气场

湖北“新春第一会”明确提出分两步走,到2035年全面建成中部地区崛起的重要战略支点。时间紧、任务重、要求高,必须保持雷厉风行的

快节奏。省委直属机关工委将效率意识融入“建强战斗堡垒、强化责任链条、加强作风建设”的工作闭环,指导和

督促省直各单位牢记责任之大之重,以坐不住的紧迫感、慢不得的危机感、等不起的责任感,谋定快动、紧抓快干,推动支点建设不断积小胜为大胜。

抓实支部建设 将效率意识传导到“最后一公里”

党支部是组织开展工作的基本单元,也是我省在强化效率意识过程中,必须传导到的“最后一公里”。

2024年5月,由省委直属机关工委主办的省直单位重要岗位党支部书记培训班开班,省委党校专家教授和纪检监察工委相关同志聚焦提高政治能力、增强履职能力等主题,为省直机关248名党支部书记作专题辅导,旨在加强重要岗位党支部书记的政治意识、纪律意识、责任意识、效率意识。

能否有效提升基层党组织的效率意识,关键在于是否充分发挥其政治功能和组织功能。

省委直属机关工委着力增强基层党组织政治功能和组织功能,把凝聚力、战斗力落到基层、强到一线——

持续加强党支部标准化规范化建设。对党支部常态实施清单管理,加强分类指导和督查考评,通过品牌创建、示范引领等一系列举措,让党支部成为讲政治、守纪律、负责任、有效率

的坚强战斗堡垒。

做实党建协作区机制。通过会议“共商”、资源“共享”、理论“共学”、活动“共办”加强省直单位间、党支部之间的互学互鉴、互促互进,实现1+1>2的效果。

建强党员队伍。全面落实“支部建在处室、处长担任书记”,选优配强专兼职机关党务干部,分层分类、示范培训新党员、入党积极分子、专(兼)职党务干部、机关纪委书记,让效率意识在党员干部心中深深扎根。

拧紧党建链条 让“等不起的责任感”贯穿始终

2024年4月,全省机关党建工作会议召开,总结全省2023年机关党建工作,对2024年工作任务的全面部署。省直及中央在汉单位机关党委书记、专职副书记,各市、州、直管市及神农架林区党委直属机关工委常务副书记参会。

年初定责、定期督责、年底述责。省委直属机关工委坚持“责”字当头,指导督促省直单位党组(党委)落实机关党建主体责任职责,实施清单管理,采取专项督查、随机抽查、调研指导,

实地督导、个别访谈等方式加强督查问效,开展“三级联述联评联考”,压紧压实“机关工委统一领导和指导督促、部门党组(党委)具体领导、机关党委专责推进、机关纪委监督、党支部和党员具体落实”的责任落实闭环,有效促进各责任主体履职尽责。

清晰的责任体系以及精准科学的问责机制,形成效率意识逐级传导、逐层压实的良好格局,“效率就是执行力、战斗力,更是生产力、竞争力”的意识,深植省直机关广大党员干部的内心。

省委编办全面构建平时考核体系,着力优化“绩由事考、人以绩论”的绩效管理机制,定期“晒账单”“亮成绩”“比效率”。

省民政厅建立“年初工作计划、每月重点任务、适时调研督导、年终考核评价”工作机制,制定年度机关党建工作要点,分层制定落实主体责任清单。

省烟草专卖局构建“省局党组定期听取汇报、机关党委按季发布提示、支部书记两务同步述职”工作机制,以党建责任链条驱动业务工作提质加速。

改进工作作风 全面提升省直机关的效能建设

效率意识强不强,工作作风是试金石。

“学在先,干在前,当标杆!”2025年3月13日,湖北省传达学习全国两会精神会议召开次日,省委直属机关工委学习贯彻全国两会精神会议举行,迈出全面抬升机关党建发展标杆的步伐。

最新精神第一时间贯彻、工作部署第一时间落实,省委直属机关工委旗帜鲜明强化效率意识,全面开展省直机关效能建设,营造只争朝夕的浓厚氛围。

杜绝“慵懒散”、提升战斗力,工委指导督促省直单位开好党员领导干部民主生活会、基层党组织组织生活会和开展民主评议党员。截至3月下旬,省直7490个党支部已全部召开2024年度组织生活会,开展民主评议党员;616名省直部门党组(党委)领导班子成员均已参加双重组织生活。

持续纠“四风”、拉高生产力,省委直属机关工委扎实推进清廉机关建设,大力整治违规吃

武汉文旅IP“蒜鸟”惹人爱 汉口北1个多月批发超万只

湖北日报讯(记者刘天纵)“算了!算了!都不容易!”由武汉劝和方言开发的文创玩具“蒜鸟”网络走红,被广大网友称为“武汉和平鸟”,线下门店“一鸟难求”。

“这个月店里才有‘蒜鸟’现货挂出来。”3月25日,汉口北金沙娃娃玩具礼品店经理张萍说,今年春节“蒜鸟”在网上火了,元宵节当天,她就联系厂家采购了1000只“蒜鸟”。没想到在第二天运输途中,这批“蒜鸟”就被预订一空,现货直接发给下游批发商。

作为汉口北小商品城最大的毛绒玩具批发店,金沙娃娃玩具礼品店面面积约300平方米,销售公仔、挂饰、抱枕等各类毛绒玩具3000余种,产品覆盖永旺、中百、万达等商超,三福、洛克小镇等快时尚店以及省内外的抓娃娃机门店。张萍称,每年的春秋开学季是毛绒玩具的传统销售旺季,今年爆火的“蒜鸟”成为新增量,元宵节至今1个多月时间,店里已销售“蒜鸟”超万只。

记者看到,该店仅有绿头白脸、绿头黄脸的“蒜鸟”,粉头白脸的樱花限定款“蒜鸟”仍没有现货。“现在市场供不应求,甚至亚马逊等海外电商平台也有订单,我们正在紧急联系省内外毛绒玩具厂商加紧生产。”张萍说。

“武汉‘蒜鸟’的爆火,是地方文化与现代消费结合的绝佳案例,它不仅是纪念品,更是一种文化IP符号,游客通过它把武汉记忆带回家。”湖北省社科院经济研究所助理研究员李非非认为,“蒜鸟”既接地气又充满幽默感,还体现了武汉人豁达、包容的性格,能提供缓解生活压力的“温暖情绪价值”,从侧面反映出广大年轻人对美好生活的期许。



批发商正在汉口北金沙娃娃玩具礼品店选购“蒜鸟”。(湖北日报全媒记者 刘天纵 摄)

湖北高校举办 女大学生专场招聘会

湖北日报讯(记者包东喜、通讯员夏锐、代黎明、余俊雅)3月21日,2025年“湖北百校联动”高校毕业生供需见面会之女大学生专场大型校园招聘会,在湖北第二师范学院圆满举行。本次招聘会吸引了武汉10余所高校的毕业生到场咨询,共收到1534份简历,882人次现场面试,达成意向签约243人。

此次招聘会由湖北省教育厅主办、湖北第二师范学院承办,旨在助力女大学生“能就业、好就业、就好业”。

招聘会现场热闹非凡,186家来自全国各地的知名企业汇聚于此,提供了涵盖教育、科技、金融、零售、制造、互联网等行业近6000个岗位。现场还设置了“求职指导”“基层专项”“知心悦坊”等专项就业指导服务,助力企业引才需求与女大学生就业精准对接。该校文学院应届毕业生张硕说:“我与心仪的企业交流很顺利。”

该校就业工作负责人表示,湖北二师将从多维度发力,强化就业指导,为毕业生量身定制求职策略,持续深化校企合作,建立健全动态跟踪机制,密切关注毕业生就业进程,全方位推动2025届毕业生实现高质量充分就业。

喝、文山会海、工作过度留痕、“指尖上的形式主义”等问题。我省还建立省直部门机关纪委片区协作机制,形成纵深推进省直机关党风廉政建设“一盘棋”格局。

聚焦效能提档,齐抓共管、合力攻坚的局面逐步形成——

省政府办公厅大力开展精文减会,2024年,省政府系统印发精简范围内文件807件,同比减少20.7%;召开精简范围内会议327次,同比减少17.6%。

省委政法委制定委机关整治形式主义为基层减负八项措施,省直单位和各市州平安建设考核指标分别由68项、100项压减到30项,为基层减负增效。

省委社会工作部共清理全省村社区组织外部挂牌15.6万多块,村(社区)普遍减少报表70%以上,让基层干部用更多时间和精力抓落实、谋发展。

今天再晚也是早,明天再早也是晚。省直各单位正以凡事先人一步、胜人一筹的状态,跑出高质量发展加速度。

(曾伟 关志青 江洋)