

趣玩

●地点
厦门科技馆
●时间
预计持续到
明年二月



恐龙胚胎化石“英良贝贝”。

在厦寻龙

本报记者探访“寻龙记”恐龙化石科考展,挖掘亮点揭开幕后故事



市民在讲解员的带领下观展。

文/本报记者 罗子涵
图/厦门科技馆 提供

日前,“寻龙记”恐龙化石科考展在厦门科技馆拉开帷幕。展览由厦门科技馆联手福建省英良石材自然历史博物馆(福建省科技馆分馆)共同打造,号称是“国内藏品多样性最高、珍贵标本密度最高”的恐龙化石主题展览。预计将持续到明年二月。

当恐龙化石跨越时空来到市民面前,会碰撞出什么样的火花?数百件化石背后,又有什么样的考古故事?近日,记者来到厦门科技馆进行探访。

▶工作人员选取龙翔村恐龙足迹群中最具代表性的16平方米,以建模翻模等方式对其进行高精度还原。



一个胚胎

数千万年前恐龙“毛蛋”被视为“最有用”的蛋

恐龙胚胎化石“英良贝贝”被厦门科技馆工作人员视为“镇展之宝”。它是一枚长约17厘米的长形化石蛋,有恐龙骨骼蜷曲其中,其头部位于身体下方,脚在两侧。为了让观众更直观地了解小恐龙在蛋中的身体结构和发育过程,展览采用3D投影及全息投影等技术进行动画演示。

据悉,“英良贝贝”是在江西省赣州市的晚白垩世地层中发现的,距今7200万至6600万年。根据标本短高且无牙的头骨特征,“英良贝贝”被确定为窃蛋龙类,并且是迄今为止科学记录的最完整的恐龙胚胎化石。

厦门科技馆工作人员介绍,一般来说,恐龙化石仅保留蛋壳结构,其内部的有机质早已流失,取而代之的是通过蛋壳渗透进来的外来物质。只有极少数情况,蛋中的恐龙宝宝才会以化石形式保存下来。“恐龙胚胎化石,可以说是蛋中的‘天选之子’。”科技馆工作人员介绍,它们是古生物学家青睐的“最有用”的蛋,也为研究恐龙的生殖发育、行为、演化以及古生态提供了宝贵资料。

六种脚印

在龙岩发现的恐龙足迹群被工作人员“搬”进展馆

福建有“恐龙”吗?答案是:有。在厦门就能看到它的“脚印”。

“脚印”背后,是一段科学考察队在福建寻“龙”的故事。2020年底,福建省恐龙资源联合考察队经过龙岩市上杭县龙翔大道时,发现了一片有大面积砂岩层面的裸露山坡。经寻找、勘探和论证,科学家们发现了一块面积约1600平方米的恐龙足迹群化石产地,清理出恐龙足迹240余枚,涵盖包括植食性蜥脚类、鸟脚类、肉食性大型三趾型兽脚类等至少8种恐龙。

经自然资源部国家古生物化石专家委员会相关专家实地考察认定,这一恐龙足迹群化石是中国目

前发现的面积最大、多样性最高的晚白垩世恐龙足迹群,也是国内首次发现大型恐龙类足迹。

“恐龙足迹有很明显的属地性,一般只能当场研究。之后,绝大部分原地保护。”厦门科技馆工作人员介绍,目前,龙翔村恐龙足迹群已被妥善保护。

为了让市民能够一睹恐龙活动的“风采”,展览主创团队将它们的脚印“搬”进展馆——3D扫描整个足迹面,选取其中最具有代表性的16平方米,以建模翻模等方式进行高精度还原。“这是龙翔村恐龙足迹群第一次面向公众亮相,16平方米内,包含了6种恐龙足迹。”科技馆工作人员说。



西峡巨型长形蛋(左一)和法国巨圆蛋(中)。

两枚巨蛋

巨型恐龙蛋化石一枚重量能抵180枚鸡蛋

一枚恐龙蛋有多大?它可以是一个篮球那么“胖”,也可以是上百个鸡蛋那么重。恐龙化石科考展上,两枚巨型恐龙蛋化石现身。

西峡巨型长形蛋于1995年在河南西峡被发现,是一枚肉食恐龙蛋。据厦门科技馆工作人员介绍,它是迄今为止,已知的单枚蛋和蛋窝直径都最大的恐龙蛋。它的蛋壳成分与鸡蛋相同,都是碳酸钙,体积是普通鸡蛋的约150倍。如果参考鸡蛋的密度来估算,一枚西峡巨型长形蛋的重量将达18斤(9千克),以一枚鸡蛋50克来计算,它的重量,能抵得上180枚鸡蛋。

法国巨圆蛋,则是一枚在法国被发现的植食恐龙蛋。它呈典型的圆

形,目前发现最大直径达25厘米,比标准篮球的直径还要大一点儿。

科技馆工作人员介绍,恐龙研究其实很“吃化石”——现在的恐龙研究,主要依靠它们遗留在岩层中的遗骸(遗体)、遗迹(皮肤、足印)和遗弃物(蛋和粪)化石。恐龙蛋作为恐龙在地球上繁衍生息的主要载体,不仅可以反映恐龙的繁殖习性,还在一定程度上反映了恐龙生存时期的古环境信息。

“目前人类拥有的这些恐龙化石,仅仅能帮助我们窥探恐龙时代的冰山一角。要想揭开更多有关恐龙的谜题,我们还需要找到并研究更多的化石,挖掘更多的化石证据。”科技馆工作人员说。



火烈鸟入住灵玲动物王国。(灵玲动物王国 供图)

遇见火烈鸟

25只来自南美的红鹳“落户”灵玲动物王国

本报讯(记者 林桂植 通讯员 邱嘉伟)近日,原产自南美的25只火烈鸟“落户”厦门灵玲动物王国。

火烈鸟也叫红鹳。此次乔迁新居的25只火烈鸟,分别是4只美洲红鹳及21只大红鹳。其中,美洲红鹳身披“粉色外衣”,远远看去,就像一团熊熊燃烧的烈火;大红鹳则穿“白色外套”,仅在翅羽上抹了一点玫瑰浅粉。

园区为它们专门打造了一个豪华“别墅”——火烈鸟馆,占地约340平方米,呈条状分布,馆内依据火烈鸟的生活习惯,模拟野外湿地设置了草坪、沙洲、遮阳棚、引水渠、水域等,并配备动物饲养员“管家”。

饲养员介绍,火烈鸟以小型鱼虾、藻类等为食,鲜艳的羽毛颜色就来源于这些食物中的类胡萝卜素,刚出生的小火烈鸟,要吃三年才能吃出一身粉红。此外,火烈鸟是单腿站立的“平衡大师”,喜欢集体生活。

“五一”假期全国十大热门景点 鼓浪屿上榜

本报讯(记者 蒙靖)“五一”假期将至,本地旅游业回暖态势明显。据美团数据预测,今年鼓浪屿跻身“五一”假期全国十大热门景点之一。市民出游热情高涨,“五一”火车票和景点门票“一票难求”。

据美团数据,截至4月24日,鼓浪屿跻身“五一”假期全国十大热门景点之一。其他上榜景点分别为:北京环球度假区、上海迪士尼度假区、八达岭长城、颐和园、泰山、中山陵、陕西历史博物馆、秦始皇帝陵博物院(兵马俑)、成都大熊猫繁育研究基地。

今年“五一”有望成为5年来“最火”的“五一”假期——OTA平台数据预计,国内游订单已追平2019年,同比增长超7倍;内地出境游预订同比增长超18倍,境外跟团游报名人数较4月初增长157%。不

少人反映“五一”火车票比春运还难抢,景点门票同样“一票难求”。

“五一”出行,没抢到票怎么办?铁路部门官方认证的“捡漏神器”——候补购票功能可以了解一下。据悉,候补购票是指旅客通过12306网站或手机客户端购票,如遇所需车次、席别无票时,可按日期、车次、席别提交购票需求,并在预付票款后,由售票系统自动安排网上排队候补。客流高峰期若无法买到直达车票,旅客朋友可采用中转换乘的方式满足出行需求。

此外,出发前要密切关注文旅、交通等部门发布的出行提示信息,提前查询旅游景区开放、门票预约措施和酒店住宿预订情况,合理安排出行时间和行驶路线,量力而行,理性消费。

市乒协举办第六届砂板乒乓球比赛 84岁老者也来参赛

本报讯(文/记者 路鹏宇 图/陈建辉)厦门市乒协日前在厦门移动乒乓球俱乐部举办了第六届砂板乒乓球比赛,男女老少60多名砂板乒乓球爱好者参赛,其中年龄最小的10岁,最大的已84岁。

砂板乒乓球因其使用的球拍特点而得名。与普通乒乓球相比,旋转弱、速度慢,回合多,更容易上手,观赏性也大大增强。此次比赛相比往届,水平更高,竞争更激烈。

比赛结果,林祖建、余辛、吴晋旺获得男子单打冠亚军;周玉红、李秀兰、张小琳获得女子单打前三名;黄智强/黄一民夺得双打桂冠。

厦门砂板乒乓球运动的开展,为全民健身运动拓宽了空间,特别是给中老年乒乓球爱好者提供了有趣



▲年龄最大的参赛选手,84岁的吴添涛。

有益、运动量适宜的项目,深受大家的欢迎。市乒协负责人表示,今后还将继续开展丰富多彩的乒乓球运动,满足广大群众健身的需求。

厦门市金榜小学划片招生方案公告

厦门市金榜小学位于厦门市思明区梧村街道火车站南广场金榜山社区与东坪社区交界处。学校占地面积21187.3平方米,设置36个班的办学规模。根据教育部和福建省教育厅有关义务教育学校招生入学工作的规定及周边实际,经听证会听证,现将厦门市金榜小学划片招生方案公告如下:

原厦门市人民小学浦南校区招生的东坪社区范围部分住宅路段划入厦门市金榜小学,原厦门市梧村小学招生的金榜山社区范围部分住宅路段划入厦门市金榜小学。即:厦禾路948-958双号、厦禾路986-1090双号;东坪二里1-384号;东坪山路12-48双号;东坪山路93-109单号;东坪三里1-106号、107-115号;东坪三里127-133号;东坪三里150-154号;东坪三里155-173号;金榜南二路1-39单号、金榜南二路10-22双号、45-67单号;金榜南路1-20号(单双号)、24号、37-57号(单号);金榜南三里1-19号(单双号)、88号;文屏路11号,划入厦门市金榜小学招生范围。该招生范围内符合厦门市金榜小学招生条件的学生直接报名入学。

以上方案自2023年秋季招生开始实施。

厦门市思明区教育局
2023年4月28日

新闻大厦办公家具设计服务项目 招标公告

厦门日报社本着公开、公平、公正的原则,拟向社会优秀专业家具企业进行公开征集,为新闻大厦办公家具提供方案设计服务,专业家具企业需根据厦门日报社的要求,完成设计方案,方案须包括效果图、产品结构图、平面布置图、家具清单、预算等相关成果。特此公告。

请有意向的单位于2023年4月28日至5月8日上午08:00-12:00,下午2:30-5:30(节假日除外)前往厦门日报社报名获取招标文件;地址:厦门市思明区吕岭路122号报业大厦1506室;联系人:陈先生0592-5581868。

具体事项详见:中国招标投标公共服务平台 <http://bulletin.cebpubservice.com/>