

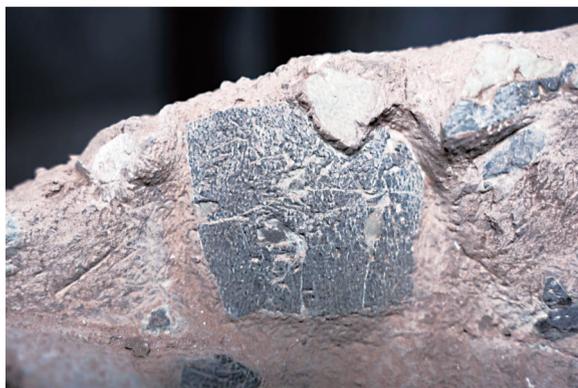


# 福建上杭发现恐龙蛋化石

为孵化阶段或已孵化过的蛋窝,至少有6枚,母体为生存于白垩纪晚期的窃蛋龙

N海都记者 吴雪薇

昨日记者从上杭县自然资源局获悉,福建省地质调查研究院科研团队于2022年8月,在上杭县临城镇黄竹村发现了整窝恐龙蛋及零星恐龙蛋壳碎片。经中国科学院古脊椎动物与古人类研究所鉴定,本次发现的恐龙蛋为长形蛋类。此为上杭县自2020年发现恐龙足迹群化石后,首次发现恐龙蛋。



恐龙蛋碎片(部门供图)



科研团队发掘现场(部门供图)

## 恐龙蛋呈孵化状态保存形态

参与此次恐龙蛋调查工作的福建省地质调查研究院总工程师陈润生介绍,2022年8月,科研团队在临城镇黄竹村发现一整窝恐龙蛋,随后进行了抢救性发掘和修复工作。

本次发现的恐龙蛋呈孵化状态保存形态,蛋壳因孵化碎裂分布。专家推测,从目前保存的蛋片来看,至少保留有6枚恐龙蛋。

中国科学院古脊椎动物与古人类研究所副研究员王强介绍,这应该是一个在孵

化阶段或是已孵化过的残破蛋窝,是原本蛋窝形态的1/3。通过部分较大的蛋片可以初步判断,一个蛋的大小应该在15cm~17cm。现场的蛋片较为杂乱,但两个破损的蛋化石,证明这是一个原地保存下来的蛋窝。

本次发现的恐龙蛋是长形蛋科的长形蛋属,这一类恐龙蛋的产蛋母体,为生存于白垩纪晚期的窃蛋龙类。这是继上杭恐龙足迹群化石之后的又一次重大发现,填补了福建省恐龙研

究的又一空白。

陈润生表示,上杭恐龙足迹化石和恐龙蛋的发现,对研究福建乃至华南地区的古气候、古地理、古生态提供了宝贵的实物资料,也为进一步开展闽西地区恐龙化石资源的调查提供了很好的依据。

记者获悉,上杭县已委托福建省地质调查研究院联合中科院古脊椎所的专家进行了抢救性保护工作,并由国内专业技术人员进行了专业修复,以便作进一步研究。

## 仍有不少谜团待解

王强介绍,一窝完整的恐龙蛋,若有两层或三层,那么这一窝蛋的数量应在24枚到36枚。在本次上杭县发现的恐龙蛋碎片中,可以看到一块往里凹的蛋片。据专家初步判断,此种形态有两种解释,一种就是原本上部还有一层蛋片,导致蛋片底部凹陷;另一种情况可能是小恐龙在出壳时,将蛋壳给推开导致这个蛋壳反转,之后埋藏在此。

从中科院古脊椎动物与古人类所在全国各地发现的长形蛋的保存情况来

看,长形蛋类恐龙一般一次性产两枚卵,整个蛋窝呈现蛋钝端朝里,围着蛋窝成放射状排列。一般一层可产五组到六组,也就是一层为10个到12个蛋,排列两到三层,最多时达四层。此次上杭县临城镇黄竹村所发现蛋窝,保留了一层半。

根据恐龙蛋的形状和蛋壳显微结构,恐龙蛋可分为椭圆形蛋类及长形蛋类,还有石笋蛋类、网形蛋类、蜂窝蛋类等。长形蛋类大部分由恐龙妈妈同时产出两枚。

而此次产蛋母体所属的窃蛋龙,是一种小型兽脚类恐龙,生存于白垩纪晚期,身长1.8到2.5米。像鸵鸟一样大小,长有尖爪、长尾。它的运动能力很强,行动敏捷,可以像袋鼠一样用坚韧的尾巴保持身体的平衡,跑起来速度很快,是最像鸟类的恐龙之一。

王强表示,此次发现仍有不少疑问尚需进一步研究。“比如说,这一窝蛋是多长时间产出来的?等等一些谜团,也是下一步主要研究的一个方向。”

N海都记者 罗丹凌  
实习生 周婉怡 文/图

随着气温升高,一大批夏季时令水果竞相上市。记者走访城区多家商超、水果店了解到,西瓜、杨梅、荔枝、榴莲……各色水果琳琅满目,引得不少顾客前来挑选。



时令鲜果竞相上市,丰富市民“果篮子”

## 夏日“水果狂欢”来了

记者走访多家商超、水果店看到,时令水果纷纷上市,市民尝鲜有更多样选择

### 货架上满满当当 空气里弥漫着香甜

昨日,记者来到鼓楼区五四路的新华都超市,荔枝、樱桃、芒果、李子……夏季水果整整齐齐地摆放在货架上,像是上演着“水果狂欢”,空气里弥漫着香甜的气息。记者看到,目前在售的夏季时令水果大约有10种,不少

市民为此驻足挑选。

值得一提的是,在今年4月底,榴莲在水果界成为当之无愧的降价之王。从先前的每斤五六十元左右,直降至一斤20元左右。看到这诱人的价格,不少榴莲爱好者纷纷为它买单。

除了榴莲,这些水果的价格与往年相比变化不大,大多数价格比较亲民。例如,金煌芒果11.98元一斤、青梅23.98元一斤、黑李14.98元一斤、白心火龙果6.98元一斤、妃子笑荔枝19.8元400~420克、榴莲36.98元一斤。

### 水果好吃 勿贪食贪凉

时令水果刚刚上线,不少商家便打出了活动价。华林路上的一家水果店门口,商家已经打出了时令水果的招牌售卖。店员告诉记者,今日店中迎接了许多新品种,例如樱桃、李子、水蜜桃,不少水果都做出了“活动价”。原价59元的樱桃,现以49元售出;“4月榴莲的价格迅速下跌至25

元一斤,现在由于进货途径的原因价格有所回暖,涨至33.8元一斤。”

“00后”黄女士是夏日西瓜的狂热爱好者,西瓜刚上市就等不及尝鲜。她说:“在夏天,西瓜是我的首选水果。西瓜肉甜多汁很是解渴。在我看来,没有西瓜的夏天是不完整的。”

不过,在炎热的天气

中,食用水果要适度。福建省第三人民医院陈慧云营养师提醒:“夏天吃时令水果时,要注意不要贪食,要控制量,不要贪凉。从冰箱里拿出来的水果需等待退冰后食用,不要吃隔夜、腐烂变质的水果。最好根据个人体质选择水果,如脾胃虚寒的要避免西瓜,热证少吃龙眼等。”



榴莲价格诱人,引市民竞相选购