



## 幸福的「黑脸」

5月3日,云南省墨江哈尼族自治县举行第十八届墨江北回归线国际双胞胎节暨哈尼太阳节“抹黑脸”民俗活动,当地群众与来自各地的游客通过互相“抹黑脸”送祝福。“抹黑脸”是墨江当地的一种习俗,意在表达美好祝愿。

## “泰坦尼克”号最富乘客所配戴的金怀表拍出高价

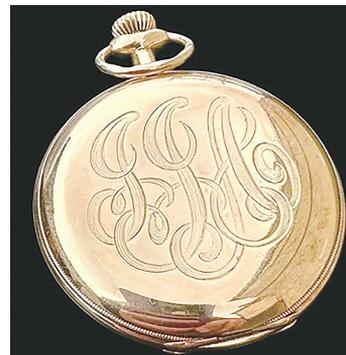
“泰坦尼克”号上最富有的乘客在邮轮失事时佩戴的一块金怀表(右图),当地时间4月27日在英国一场拍卖会上拍出117万英镑(约合人民币1059万元)。

法新社报道,金表由亨利·奥尔德里奇父子拍卖行拍卖,被一名美国买家买下。此前预估拍卖价格在10万至15万英镑(约合人民币90.5万至136万元)之间。

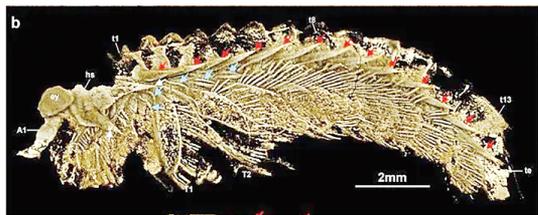
表上刻有美国富商约翰·雅各布·阿斯特四世姓名首字母JJA。因撞上冰山,“泰坦尼克”号于1912年4月15日凌晨沉没,阿斯特四世是1500多名遇难者之一,时年47岁。他是当时世界上最富有的人之一,是房地产开发商,在纽约建造了瑞吉等几家著名酒店。他也是发明家,设计了自行车刹车,改进过涡轮发动机。他还写过科幻小说。

阿斯特四世在遇难前帮助妻子马德琳登上一艘救生艇,使马德琳得以幸存,他的遗体在灾难发生一周后被发现,这块沃尔瑟姆怀表是他的遗物之一。

拍卖行在声明中说,这块怀表后来归还给阿斯特四世的家人并由他的儿子佩戴,已经完全修复。



## 科学家还原5.2亿年前长尾螳螂虫面貌



尾螳螂虫正是大附肢节肢动物的一种。

过去由于化石的缺乏和技术的限制,研究者在这类节肢动物演化上存在争议。为解决这个问题,云南大学古生物研究院刘煜、侯先光团队使用显微CT扫描、三维建模和虚拟解剖技术等,从长尾螳螂虫的化石表面和内部提取信息,获得了该动物的三维立体全貌(左图)。

CT三维模型清晰地显示了长尾螳螂虫细长的躯干由13个体节组成,尾部呈棒形,末梢有细刺。值得一提的是,其头部有6个分节,即附着有一对柄状复眼的前骨片、有着一对大附肢的体节,以及4个各具一对双支型附肢的体节。研究显示,长尾螳螂虫的双支型附肢由向远端逐渐变细的内肢和边缘具有刚毛的片状外肢组成,其基节根部附着一个小的外叶。

“通过看清长尾螳螂虫的全貌,也让我们推测出大附肢节肢动物很可能是螯肢类动物,比如蜘蛛、蝎子的祖先。”刘煜说。

记者5月1日从云南大学获悉,中德研究团队使用先进的显微CT扫描、三维建模和虚拟解剖技术,还原了5.2亿年前早寒武纪澄江生物群中的长尾螳螂虫面貌。该成果近日发表在国际著名生物学期刊《BMC生物学》上。

团队负责人、云南大学古生物研究院副院长刘煜介绍,距今约5.2亿年前的早寒武纪节肢动物中有一个特殊分支,它们的第一对附肢不是蜈蚣等节肢动物头部常见的触角,而是一对用于捕食的、强壮的大附肢。因此它们也被称为大附肢节肢动物,长

## 世界名画《蒙娜丽莎》或将享受单间待遇

法国卢浮宫博物馆馆长洛朗丝·德卡尔当地时间4月27日说,为让观众能在更好的环境中欣赏世界名画《蒙娜丽莎》,考虑在馆内为这件作品专门辟出一个陈列室。

《蒙娜丽莎》由意大利文艺复兴巨匠莱奥纳多·达·芬奇于16世纪初创作,与其他一些画作一起在卢浮宫博物馆最大的展厅展出。它被挂在特制的玻璃罩中,罩中环境温度和湿度均在严格控制之下。

“不能给游客提供最好的参观条件总是令人沮丧,《蒙娜丽莎》就是这种情况。”德卡尔表示,“对我而言,如今有必要找到更好的解决方案。”她说,卢浮宫博物馆正就潜在解决方案与法国文化部探讨。

法新社数据显示,作为世界上最受欢迎的博物馆之一,2023年卢浮宫接待了近900万游客。德卡尔说,80%的游客会不顾人群拥挤而近前一睹《蒙娜丽莎》的神秘微笑,不少人在画作前自拍留影。

## 澳大利亚专家强调生态效应 为蝙蝠“洗白”

由于一些刻板印象,很多澳大利亚人对蝙蝠印象不佳。与袋鼠、考拉相比,数量众多且种类多样的澳大利亚本土蝙蝠物种被忽视了。

据澳大利亚广播公司当地时间4月28日报道,蝙蝠生态学家谢尔德里克称,人们对蝙蝠有误解,认为它是一种“有害动物”,但蝙蝠在控制昆虫数量、为植物授粉、传播种子方面发挥着重要作用。

野生动物救援组织工作人员温特强调了蝙蝠的生态效应,“蝙蝠是桉树林的主要传粉者之一,没有它,就没有考拉喜爱的桉树”。

报道称,澳大利亚有90多种蝙蝠,仅西澳大利亚州就有42种。谢尔德里克表示,她的团队正在帮助西澳大利亚州监测并恢复蝙蝠的栖息地,“改善公众对蝙蝠的认识是为未来筹集研究资金的第一步”。

## 亚洲和非洲大部分地区正受极端天气影响

近日,世界气象组织发布报告说,亚洲和非洲大部分地区正遭受极端天气的影响。

报告指出,在东非和阿拉伯半岛部分地区,强降雨和洪水夺走了许多人的生命,并造成经济和农业损失。在亚洲,高温席卷多地,扰乱民众日常生活,且构成严重的健康威胁。

世界气象组织专家表示,厄尔尼诺现象和印度

洋偶极子现象正在发挥作用,但是人类活动产生的温室气体也对气候产生了重大影响,特别是在极端高温方面。

连日来,肯尼亚、坦桑尼亚、布隆迪等东非国家遭受持续暴雨袭击。据气象部门预测,非洲一些国家将在5月至7月期间经历比以往更加潮湿的天气。预计苏丹、埃塞俄比亚、乌干达等国家都将受到影响。

## 打扰海象睡觉 挪威给游客开罚单



近日,在挪威北部海岸与北极之间的斯瓦尔巴群岛,一名游客走上一块浮冰,打扰了躺在浮冰上睡觉的一头海象(上图)。

这名游客可能是想给海象拍张好照片,但在斯瓦尔巴群岛,对野生动物造成不必要的干扰是违法的。当局接到报案后,将这名游客带到州长办公室,罚款1.25万挪威克朗(约合8200元人民币)。

州长办公室发表声明说,州长鼓励大家与海象保持距离,这样它们不受打扰,人也不会有危险。

本报综合新华社等报道

## 宇宙早期星系成熟速度之快可能超出想象

英国杜伦大学研究人员领导的国际团队在新一期英国《皇家天文学会月刊》上发表论文说,他们借助詹姆斯·韦布空间望远镜,发现宇宙年龄只有几十亿年时星系棒形成的证据。

星系棒是在盘状或螺旋星系中发现的细长恒星条带,其存在表明星系已进入稳定的成熟阶段。此前研究人员认为,星系需要漫长的时间才能形成有序星系棒,而在宇宙早期的“动荡时代”,星系一

般还未形成稳定的星系棒。

研究团队发现,在利用韦布望远镜观测到的357个盘状星系中,20%的星系存在星系棒,比之前用哈勃望远镜观测到的多出数倍。

研究人员说,最新研究表明,早期宇宙中星系的成熟速度比之前认为的要快得多,这意味着科学家们可能不得不重新思考宇宙形成初期星系演化的相关理论。