

# 今年全国粮食总产量达13657亿斤

据新华社北京12月6日电 国家统计局6日发布数据,2021年全国粮食总产量达13657亿斤,比上年增长267亿斤,增长2.0%,全年粮食产量再创新高,连续7年保持在1.3万亿斤以上。

统计数据显示,2021年全国粮食播种面积17.64亿亩,比上年增长1295万亩,增长0.7%,连续两年实现增长;全国粮食作物单产387公斤/亩,每亩产量比上年增长4.8公斤,增长1.2%。

2021年,虽然河南等地极端强降雨引发洪涝灾害,西北陕甘宁部分地区阶段性干旱,秋收时期华北和黄淮海地区出现连阴雨天气,对部分地区秋粮产生一定影响,但全国主要农区大部分时段光温水匹配良好,气象条件总体有利于粮食作物生长发育和产量形成。国家统计局农村司副司长王明华说,高产作物玉米播种面积扩大,占粮食作物比重提高,促进粮食单产增加。

根据统计数据,2021年,夏粮和

早稻产量分别为2919亿斤和560亿斤,分别比上年增长62亿斤和14亿斤,秋粮产量10178亿斤,比上年增长191亿斤。

2021年,全国粮食再获丰收,粮食产量连续7年稳定在1.3万亿斤以上,为确保国家粮食安全、应对复杂多变的国内外形势、克服各种风险挑战提供了有力支撑,为十四五开好局、起好步,推动经济社会高质量发展,构建新发展格局奠定了坚实基础。王明华说。

## 尼泊尔启动第四次虎口普查

新华社北京12月6日电 尼泊尔5日启动第四次全国野生虎普查,以掌握境内生存的野生孟加拉虎数量最新数据。这次普查将持续约3个月。

当地媒体以尼泊尔国家公园和野生动物保护局为消息源报道,普查将分阶段展开。在第一阶段,政府将派出超过100名技术人员,借助数百部红外感应相机监控野生孟加拉虎的活动情况。其他参与普查的人员包括护林员、兽医和安保人员等。之后,有关人员将分析相机拍摄图像。尼泊尔国家公园和野生动物保护局打算于明年7月29日世界老虎日公布普查结果。

2010年11月,13个虎分布国政府首脑在俄罗斯圣彼得堡出席保护老虎国际论坛,把每年7月29日定为世界老虎日,并设定目标,到2022年让全球野生虎数量在当时据估算约3200头的基础上翻一番。

尼泊尔曾于2008年、2013年和2018年进行过虎口普查。据德新社报道,近年来,得益于反偷猎等保护野生虎措施的加强,尼泊尔成为野生虎数量增加的国家之一。2018年的普查结果显示,尼泊尔生活着235头野生孟加拉虎,相比2009年的121头增幅较大。虎是世界上最大的猫科动物,孟加拉虎是亚种之一。尼泊尔是孟加拉虎的栖息地之一。

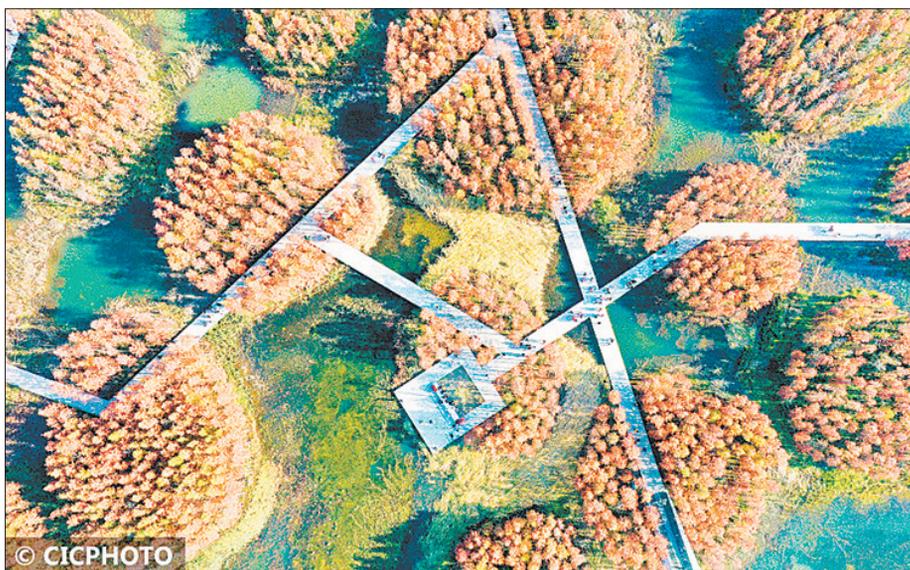
依照世界自然基金会数据,全球现有约3900头野生虎。

## 中国空间站首次太空授课9日开讲

据新华社北京12月6日电 中国载人航天工程办公室透露,天宫课堂第一课定于12月9日15时40分开始,神舟十三号乘组航天员翟志刚、王亚平、叶光富将在空间站进行太空授课。

本次太空授课活动将采取天地互动方式进行,在中国科技馆设置地面主课堂,在广西南宁、四川汶川、香港、澳门设置地面分课堂。届时,3名航天员将在轨介绍展示中国空间站

工作生活场景,演示微重力环境下细胞学实验、物体运动、液体表面张力等现象,并与地面课堂进行实时交流,传播载人航天知识,激发广大青少年对科学的兴趣。



### 鱼尾洲杉林尽染

初冬时节,江西省南昌市高新区鱼尾洲公园内成片的水杉林层林尽染,色彩斑斓。

据新华社

## 2000年前的海昏侯国先民都种些啥

新华社南昌12月5日电 中国的农耕文化源远流长。5日,中国科学院大学人文学院考古学与人类学系蒋洪恩教授表示,经研究团队鉴定,从海昏侯刘贺主墓粮库中提取的植物遗存种类为稻、粟、麻、甜瓜和梅。这为追溯西汉先民的农业活动与植物利用,反映当时的丧葬制度,以及墓主人的饮食偏好等提供了丰富的实物佐证。快来看看2000年前海昏侯国的地上农作物吧!

### 2000年前的南方五谷有哪些?

先秦与两汉文献较多记录了我国先民对植物的认识和利用,但人们常说的五谷具体指的是哪五谷,从古至今一直没有定论。

蒋洪恩认为,考古发掘所获植物遗存可与古文献记载交叉印证,为研究汉代先民的植物利用和农业活动情况提供直接证据。海昏侯墓粮库中发现了稻、粟、麻三种植物遗存,证明这三种谷物早在汉代就成了重要的栽培作物,也是江南地区五谷的重要成员。此前,长沙马王堆一号汉墓出土的谷物为稻、麦、黍、粟、豆、麻六种,广西贵县(今贵港市)罗泊湾一号墓出土的谷物与海昏侯墓一样,也为稻、粟、麻三种。

从考古发现来看,五谷的具体组合还受地域影响。南方的海昏侯墓与马王堆汉墓的粮食作物以稻为

主,和北方汉墓无(或少)稻而多粟、黍或麦的情况形成了鲜明对比。考虑到北方地区当时并不以稻谷为主要作物,汉代黄河流域的五谷更倾向为黍、粟、麦、豆、麻,一些北方墓葬中出现稻谷做随葬品很可能是一种身份的象征。

### 侯爷吃瓜不吐籽 南方贵族爱吃梅

研究发现,不同地区的墓葬制度虽有地域特色,但植物陪葬品中均有谷物。按照汉代人“事死如事生”的观念,汉墓中会陪葬墓主生前使用或喜爱的东西。海昏侯墓发现的五类可食用植物或与刘贺生前饮食习惯密切相关。结合考古人员2015年底在刘贺遗骸腹部位置发现的甜瓜子,粮库新发现的甜瓜种子印证了这位侯爷的一大饮食习惯——爱吃甜瓜瓢,但不爱吐籽。

甜瓜吃法不一样,有人会将瓢掏空再吃,有人爱吃瓢又嫌吐籽麻烦。刘贺属于后者。蒋洪恩说,与他有着类似饮食习惯的还有马王堆一号墓的辛追夫人。二人遗骸的腹部位置均发现了甜瓜子,这说明在死前不久还吃过甜瓜,可见西汉时期江南地区贵族对甜瓜食用的普遍。

另一种延续至今的零食是梅,在汉代颇受贵族青睐。蒋洪恩说,南昌海昏侯墓粮库中发现了大量梅核,但不明确其果实是否加工过。长沙马

王堆汉墓中发现了保存完好的梅核和梅干,以及记载了梅、脯梅和元梅等加工制品的竹筒;广西贵县罗泊湾一号墓(墓主为西汉高级官吏)也出土了梅、青杨梅等果品。这些都反映了梅在南方的种植和利用,梅的食用在长江流域非常普遍并有成熟的加工技术。

### 这些植物遗存为何能保存2000年?

这和海昏侯墓长期处于地下水的浸泡中有关。江西省文物考古研究院研究员、南昌西汉海昏侯墓考古队领队杨军介绍说,据史料记载,东晋时期(公元318年)豫章郡曾发生过一次大地震,使原来的海昏县等豫章古县淹没到鄱阳湖中,也让海昏侯墓墓室发生坍塌,导致椁室被地下水淹没。

不同类型的文物需要的保鲜环境不同。杨军说,刘贺的棺椁长期浸泡在泥水中,连遗体都已腐化,研究人员甚至无法对其做DNA检测,但在粮库内的贮藏物中提取的稻、粟、麻、甜瓜、梅等植物遗存,却恰恰喜欢这种水浸环境,并因此保存良好。

经研究人员对比鉴定发现,稻、粟、麻、梅呈棕褐色,甜瓜呈土黄色;水稻的小花已结成块状,稻谷与粟的颖果、麻的种子均已降解殆尽,但甜瓜的种子与梅的果核相对保存较好。

## 埃及出土两具距今超过2500年的金舌遗骸

新华社开罗12月5日电 埃及旅游和文物部5日发表声明说,来自西班牙的考古团队在埃及明亚省拜赫奈萨考古区发现两座距今超过2500年的墓葬,并出土两具口含金舌的人类遗骸。

埃及最高文物委员会秘书长穆斯塔法·瓦齐里在声明中说,两座相邻墓葬是由来自巴塞罗那大学的考古队发现的,墓葬历史可追溯到古埃及第26王朝(公元前664年至公元前525年)。其中一座墓葬中发现一口棺盖为女性形象的大型石棺和两具人类遗骸,遗骸口含金舌。

声明说,初步研究表明,发现金舌遗骸的墓葬在古代曾被打开。旁边的一座墓葬保持完好,一直处于封闭状态,考古团队将其打开后发现一口棺盖为男性形象的石棺,并出土400余件彩色小雕像及饰物等。

声明说,考古挖掘工作目前仍在继续,考古团队将对金舌遗骸展开进一步研究。这是埃及明亚省古墓葬中发现的石棺。

