

岱山:智慧农业释放蓬勃潜能

新华社杭州12月8日电(记者徐宁 许舜达)当新技术新装备应用于从育种到采摘全流程,当一个人就可以打理上千亩耕地,当田间地头的角落都能享受物联网的便利……插上数字化的智慧“翅膀”,现代农业将会释放怎样的蓬勃潜能?日前,记者来到位于浙江省舟山市岱山岛西南部的岱山现代农业产业园,随着探访的不断深入,上述问题的答案也逐渐清晰起来。

盐碱地变高产田

岱山现代农业产业园区面积近万亩,核心区原为晒盐制盐的盐田。经过多年的土壤改良复垦,昔日贫瘠的盐碱地,如今已展露出高产良田的雏形。5223亩新增复垦耕地,为当地粮食增长提供有力依托。

“治理盐碱地,水是关键因素。园区内配套建设了可以蓄水的湖泊,丰水期蓄满淡水。近几年我们通过反复浇灌和排水洗盐,让地里的多余盐分随水排出,从而降低土壤盐分含量。”园区运营方、浙农耘科(岱山)农业有限公司现场负责人周理达说。

通过不断改良,园区内的土壤盐分从最初的20%降低到如今的

3%,粮食产量也越来越好,今年水稻测产数据达到亩产1050斤。

亮眼数据背后,还有智慧农业的深度加持。在园区的未来农场内,自动化农业设施设备、农业种植数字化管理平台和无人驾驶农机等新设备、新模式、新技术得到全面应用。

地处海岛,淡水资源短缺一直是农业发展一大难题。为此,园区引进多种类型的节水灌溉设备,提高水资源利用效率。在园区一处农田内,农技人员正在控制一辆长达百米的自走平移式喷灌机进行喷灌作业。

“我们还在园区内铺设20多公里的灌溉管道,由智能设备控制每个田块的出水口,避免了明渠灌溉带来的蒸发浪费、跑冒滴漏等问题。”周理达说。

一人打理千亩地

有了智慧农业系统的帮助,周理达一个人就可以轻松管理园区上千亩地。他只需点击手上的智能设备屏幕,依托分布在田间各处的高清摄像头和传感器设备,土壤湿度、土壤盐分、气象数据、虫害种类等信息一览无余,为农场科学种植提供数据参考。

“管理上千亩地也离不开无人机和无人驾驶拖拉机,它们都是我的‘得力帮手’。”周理达指着手中的无人巡检机说,它搭载多光谱传感器,每天自动飞行巡检后,能精准感知各个地块的苗情信息,如果有地块出现虫害,它会把信息传输给植保无人机,再由植保无人机进行精准喷药。

眼下,园区正在准备播种冬小麦。周理达轻点手中的设备屏幕,远处田野中的一辆无人驾驶智能拖拉机便开启了自主作业。“昨天我已经为它设定好了地块,今天它就能自动开展灭茬、旋耕等作业。”

一个人管理上千亩土地,周理达很有成就感。他说,得益于智慧农业的科技力量,规模化种植的质效优势越发显现,目前园区亩均收益已达到7000元以上。

蔬果农业工厂“造”

大雪节气前后,走进岱山现代农业产业园区内的温室大棚,温润的热气裹挟着蓬勃生机扑面而来,与棚外的凉意形成鲜明对比。大棚内,无土栽培的蔬果层层叠叠,铺展开来;成熟的小番茄圆润饱满,散发着诱人的光泽。

周边村民王燕芬正在给小番茄苗进行绑蔓整枝等操作。“这些小番茄的叶子已经长出七八片了,旁边的侧枝我们要及时给它修剪掉,才能提高小番茄产量和品质。”王燕芬说。

“退休后我想找点事情做,每天从家里骑电瓶车过来10分钟就到了,一个月能有6000多元收入。”王燕芬表示,大棚里像她这样的操作工还有7至8人。

温室大棚内,一架架水培蔬菜泛着绿油油的光泽。“和土培蔬菜相比,水培蔬菜的种植茬口多,一年最多能到4茬,产量提高不少。而且水培蔬菜的植物纤维结构更加细腻,口感更加鲜嫩。”浙江海亩农业科技项目相关负责人胡斌说。

高质量的蔬菜种植,离不开高质量的蔬菜育苗。位于园区内的岱山县自动化蔬菜育苗工厂,拥有目前世界上先进的播种育苗流水线及自动化管控系统。

“从材料准备、播种催芽,到苗床码垛、施肥炼苗,一系列工序均可由智能化管控系统生产管理。”项目负责人何彬彬说,该育苗工厂全年至少可繁育2000万株蔬菜瓜果种苗,且种苗价格低于外购种苗,能有效解决当地农户对优质种苗的需求。

铁轨上的“移动诊室”暖人心



12月8日,医疗专家为旅客提供健康咨询。当日,在G8388次长三角超级“环线”列车由上海站驶往南京南站的旅途中,中国铁路上海局集团有限公司联合启航健康博士团开展“健康启航长三角,紫金山行万家”义务健康咨询活动。来自上海长海医院、仁济医院、华山医院等三甲医院的8名专家为旅客提供肾内科、心内科、消化内科、内分泌科等多个领域的医疗咨询,受到欢迎。

新华社记者 季春鹏 摄

尹锡悦被韩国检方立案调查 前国防部长官金龙显被紧急逮捕

新华社首尔12月8日电(记者陆睿 孙一然)韩国检方8日表示,已将总统尹锡悦作为嫌疑人立案调查。

韩国检方组建的特别调查本部当天对媒体说,收到很多关于总统尹锡悦的检举信,从程序上,已将其作为嫌疑人立案调查。

韩国国会7日下午就总统尹锡悦弹劾动议案进行表决,因参加投票的议员人数不足,动议案未获通过。最大在野党共同民主党

表示将在11日重新发起总统弹劾动议。

新华社首尔12月8日电(记者陆睿 孙一然)韩国检方8日调查并紧急逮捕了前国防部长官金龙显。

韩联社报道,检方组建的特别调查本部8日上午表示,已紧急逮捕前国防部长官,并扣查了其手机。

据韩联社5日报道,韩国检方已向涉嫌“内乱罪”的金龙显发布禁止出境令。

韩国执政党党首与国务总理: 总统将不再参与国政

新华社首尔12月8日电(记者陆睿 孙一然)韩国执政党国民力量党党首韩东勋与国务总理韩德洙8日共同会见记者时表示,将有秩序地推进提前结束总统任期,总统尹锡悦下台后将不再参与与

括外交在内的国政事务。

韩东勋与韩德洙当天会谈后共同会见记者。韩东勋还表示,尹锡悦卸下总统职务是大多数国民的判断。执政党党首将定期与总理会面,确保不出现国政空白。

伊朗:

根据叙局势采取适当方式应对

新华社德黑兰12月8日电(记者陈霄 沙达提)伊朗外交部8日发表声明说,伊朗密切关注叙利亚和地区事态发展,将根据叙利亚局势中关键参与方的行动,“在必要时采取适当的方式和立场”。

声明说,伊朗尊重叙利亚国家主权和领土完整,叙利亚命运和前途完全由叙人民决定,不应受到破坏性干预或外国意志强迫。要做

到这一点,必须尽快结束军事冲突,防止恐怖主义行为,并在叙利亚社会各方参与下开展协商,组建一个代表叙全体人民的包容性政府。

声明说,伊朗支持在联合国安理会第2254号决议基础上推进叙利亚政治进程,将继续与联合国进行建设性接触。伊朗将同有影响力的各方保持协商,致力叙利亚的安全与稳定。

以军称在以叙军事缓冲区部署军队

新华社耶路撒冷12月8日电(记者陈君清 王卓伦)以色列国防军8日说,以军已在戈兰高地和叙利亚边境军事缓冲区内部署军队。

以军的一份声明中说,鉴于近期叙利亚局势发展以及以叙军事缓冲区已有武装人员进入的情况,以色列国防军在对现状进行评估后,已在缓冲区和其他必要地点部署部队,以确保戈兰高地和以色列社区安全。

声明同时称,以军不会干涉叙利亚“内部事件”。

利亚“内部事件”。

戈兰高地是叙利亚西南部一块狭长地带。以色列在1967年第三次中东战争中占领戈兰高地部分地区,并于1981年将这一被占领土正式兼并。国际社会不承认以色列对这一地区的主权。

以叙军事缓冲区位于戈兰高地东侧,联合国脱离接触观察员部队在缓冲区内行动,持续监督停火,防止双方直接军事冲突。缓冲区内禁止部署重型武器,以叙双方军队不得进入。

美国宣布

向乌提供近10亿美元额外军事援助

新华社华盛顿12月7日电(记者邓仙来)美国国防部7日宣布,将向乌克兰提供价值9.88亿美元的额外军事援助。

根据美国国防部当天发布的声明,这笔对乌军援资金来自美国国会的专项拨款,相关武器包

括与“海马斯”多管火箭炮适配的弹药,无人机系统以及养护、维修和大修美国援乌火炮、坦克和装甲车等所需的装备和零部件。

声明说,这是拜登政府第22次动用国会“乌克兰安全援助倡议”资金向乌克兰提供武器。

华龙洞! 东亚人从这里走来

新华社合肥12月8日电(记者陈诺 张泉)人类从何而来,一直是科学家探索的重要课题。

12月8日,国内外近百位专家共同参与的2024华龙洞遗址学术研讨会发布成果,提出华龙洞人是东亚地区向智人(现代人)演化的最早古人类。

华龙洞遗址为探索东亚地区现代人演化过程提供了哪些重要支撑?

1988年,安徽省东至县尧渡镇汪村村的村民在修建羊圈时发现大量碎骨化石。后经多次系统发掘,一个研究人类演化的“宝库”逐渐揭开面纱。华龙洞遗址是继周口店遗址之后,在中国发现的同时包含人类化石和石制品等人类活动证据的重要古人类遗址。

从已发现的人类化石来看,人类大致经历了南方古猿—能人—直立人—智人的演化历程。例如,在我国发现的元谋人、蓝田人、北京猿人,都属于直立人。综合分析结果显示,华龙洞人生活在约30万年前,这一时期正是古老型人类向现代人演化的关键时期。

“同时,华龙洞遗址发现的化石数量多、种类丰富,其中还有保留了完整人类头骨和下颌部的珍贵化石。这些都令华龙洞遗址具有



这是12月6日在位于安徽省池州市东至县的王龙洞遗址拍摄的王龙洞人狩猎场景复原

新华社记者 周牧 摄

巨大的科研价值。”中国科学院古脊椎动物与古人类研究所所长徐星院士说。

为何判断华龙洞人是东亚地区向智人演化的最早古人类?长相是关键!

2015年,华龙洞出土了一件完

整人类头骨,研究人员复原了她的容貌,发现这个13岁左右的“东至姑娘”长得有点“现代”,凹陷的眉间、较深的泪腺窝等。她还有和现代人相似的下巴,而下巴被认为是现代人的标志性特征。

“呈现这么多现代人面部特征

的古人类化石,此前在中国乃至东亚同时期人类化石记录中从未有过。”中国科学院古脊椎动物与古人类研究所研究员吴秀杰介绍,这说明,东亚地区人类从古老形态向现代形态的演化过渡,大约30万年前已经在华龙洞率先发生,以往认知提早了8万年至10万年。

当年华龙洞人的生活怎么样?约20个个体的古人类化石,400余件石制品,大量具有人工切割、砍砸痕迹的骨片,以及大熊猫、剑齿象等80余种脊椎动物化石……这些发掘成果显示,当年华龙洞附近很热闹。

“有老有少20多人口的大家庭生活在此,他们捕猎、采摘果实,各有分工,甚至还辟出专门的餐厅。”吴秀杰说。

中国科学院古脊椎动物与古人类研究所研究员刘武介绍,华龙洞遗址距离发现更新世中期人类化石的马鞍山和、南京汤山等地都很近,说明当时长江中下游地区气候适宜、物种丰饶,适宜人类生存繁衍。

“中国百万年人类史,华龙洞遗址将持续给出有力实证。”徐星说,科研人员正在抓紧对出土化石进行多学科研究,未来还将逐步扩大发掘范围,为探索人类起源、演化之谜给出更多“中国答案”。

叙利亚政局剧变为哪般

新华社大马士革12月8日电(记者程帅朋 冀泽)叙利亚政局8日发生剧变。叙反对派武装当日宣布,已“解放大马士革并推翻阿萨德政权”。俄罗斯当天晚些时候表示,阿萨德决定辞去叙利亚总统职务并离开叙利亚。那么,叙利亚发生了什么?目前当地情况如何?反对派武装缘何能势如破竹?地区国家有何反应?

大马士革情况如何

8日早些时候,新华社记者在大马士革持续听到枪声,并看到有部分民众离开大马士革。有报道称,这些民众主要前往叙西部未被反对派控制的塔尔图斯省和拉塔基亚省。

当天晚些时候,新华社记者看到,大量叙反对派武装人员和车辆进入大马士革。

当地民众告诉记者,持枪武装人员出现在叙总统府人民宫、倭玛亚广场等地标志性建筑附近。电视画面显示,伊朗驻叙大使馆当天遭武装人员袭击,使馆建筑上有弹孔,文件散落一地。伊朗迈赫纳通讯社报道说,伊朗外交官在使馆遇袭前离开叙利亚。

此外,大马士革8日多次传出巨大爆炸声,有报道称,疑似以色列战机空袭叙南部一处空军基地。

半岛电视台援引叙利亚反对派武装消息报道称,大马士革8日16时至次日5时实施宵禁。

叙利亚政局到了哪一步

叙反对派武装人员8日现身国家电视台发布所谓“1号声明”,宣称已控制首都大马士革并释放所有政府监狱内的囚犯。叙利亚国家军队说,阿萨德政权已经结束。

叙利亚反对派武装“解放叙利亚”联盟领导人朱拉尼8日下令,严禁大马士革的所有武装力量接近公共机构。这些机构在正式移交之前仍由总理贾拉利监管。

沙特阿拉伯的阿拉比亚电视台8日报道说,贾拉利当天表示已与反对派接触,双方同意保护公共机构。大多数叙利亚内阁部长仍留在大马士革,叙政府正努力让工作人员重返各自岗位,希望叙利亚各方实现“和解”。

阿萨德去向备受关注。贾拉利表示,对阿萨德的具体去向不知情,他与阿萨德最后一次联络是在7日下午。贾拉利本人决定留在大马士革并继续履行职责。8日晚些时候,俄罗斯外交部发表声明说,叙反对派武装冲突各方谈判并指示和平移交权力后,阿萨德决定辞去总统职务并离开叙利亚。俄方未参与上述谈判。

反对派武装缘何势如破竹

11月27日,叙反对派武装和极端组织自叙西北部向政府军发动大规模进攻,随后一路势如破竹,仅用12天便进入首都大马士革。

分析人士认为,叙反对派武装快速推进有多方面原因:

一是政府军士气存在问题,几乎没有组织起像样的抵抗,同时支持叙政府的俄罗斯、伊朗和黎巴嫩真主党或忙于自身事务或遭受严重打击,无暇顾及叙政府;

二是反对派武装准备充分、训练有素、装备精良,且不同立场和背景的组织能协同作战,显示背后可能有外部力量支持和协调;

三是叙经济状况近年来持续恶化,限制了叙政府经济动员能力,同时民众对持续恶化的民生状况也有不满。

地区国家反应如何

土耳其外长费丹8日在卡塔尔首都多哈表示,叙利亚已经到了叙人民塑造自己国家未来的阶段,新政府必须具有包容性。土耳其将和有关方面合作帮助叙利亚重建。他说,绝不能让恐怖组织利用当前的局势。

伊朗伊斯兰革命卫队前总司