

# 从会种地到“慧”种地 田间地头听“科技新声”

本报讯(记者张世彬通讯员王榆鑫)当前是农作物生长的关键期,加强田间管理至关重要。8月6日,在获嘉县照镜镇的庄稼地里,一架架无人机喷洒着农药,匀速飞过茁壮生长的大豆田,一根根滴灌带输送着水肥,精准滴灌在玉米苗根部,新质生产力正在该镇广袤的田野上,演绎着“智慧农耕”。

“今天我们要用植保无人机打药,抓紧时间防治大豆病虫害。除了我自己种的300多亩地,附近的农户也来找我用无人机追肥、打药,我今年已经用无人机作业两万亩地了。”照镜村90后新农人冯勤源遥控着飞防作业的无人机,兴致勃勃地告诉记者,传统人工一天最多打药40亩地,并且每天都需要支出雇工费四五百元。无人机作业可达到每天喷药1000亩地,一亩地仅需5元钱,施药均

匀全覆盖,还能避免人工喷洒农药中毒事件的发生,让田间管理变得安全、高效、节能、环保。

“我这408亩玉米地之前都是大水漫灌,我跟三四个工人连轴转十几天才能把地浇完。累就不说了,这一趟下来光雇工费都得花八千块钱。今年浇地我只需要把地头的阀门打开就行了,水和肥料一起滴灌,两三天就好了,还能预防后期干旱。真是太省事了!”陈固村农户高潮说,今年他的玉米地有了翻天覆地的变化,利用导向播种机种肥同播并同步铺设滴灌带,省肥省水的同时提高水肥利用率,实现以密增产、精准浇灌。

据了解,今年以来,获嘉县照镜镇大力推广科学施肥增效“三新”集成模式,重点普及“玉米密植种肥同播+滴灌水肥精准调控”和“大豆根瘤菌剂接种+种肥同播+无人机喷肥”种植模式,目前



给无人机注加水肥

辖区内已有4700余亩地使用滴灌技术。下一步,照镜镇将持续引入农业新技术、新模式,把创新科技融入农业生产经营全产业链,用好新质生产力,引领传统农业优化升级,带动农民稳产增收。



## 立秋幸福餐 村民话丰收

本报讯(记者张延)8月7日,是立秋时节,卫辉市后河镇史庄村组织75岁以上村民欢聚在村内的“幸福食堂”,村民们包饺子、话家常,欢度立秋,共话丰收。

在卫辉农村有“秋吃糍伏面”的习俗,即入伏第一天吃面条,立秋第一天吃饺子。立秋吃饺子,是因为秋季是收获的季节,吃饺子寓意丰收;另外,饺子的形状像元宝,寓意着财运亨通,蕴含了人们对于秋季的美好期望。

当天,在后河镇史庄村“幸福食堂”,村民们就地取材,用自家磨的面粉、地里割的韭菜,和面、拌馅、包饺子,用南瓜、高粱、红枣等蒸花馍。食堂里不时传出阵阵欢笑声,这笑声不仅仅是因为村里提供“幸福食堂”让村民共度立秋,也是为即将收获的秋粮而喜悦。

“幸福食堂”依托村老年活动中心设立,平时为村内75岁以上老人、五保户等困难群众提供就餐服务,节假日也会邀请村民一块在这里聚餐。”后河镇史庄村党支部书记侯海军告诉记者,食堂由专人负责管理,严格执行各项运行和卫生制度,践行“荤素搭配、营养健康”理念,让老百姓能够吃得舒心、吃得放心。

后河镇史庄村村民李素华边吃饺子边说,村里现在路也宽了,吃的用的都跟得上。逢年过节村里都会组织活动,让老百姓在一块聚聚,增进邻里感情。“现在种地都是机械化,还有专家免费指导,可省心,我们对丰收充满信心,也对未来的日子充满期待。”

据悉,近年来,卫辉市持续深化改革,带动农业农村现代化,有力有效推进乡村全面振兴。今年卫辉市秋粮作物种植面积60.5万亩,其中玉米作物种植面积50万亩。卫辉市定期组织农技人员深入田间地头实地指导农户,用科技为乡村振兴赋能,助力粮食丰产丰收。

# 中国气象局发布暑期出游避险指南 公众切勿深入未经开发的“野生景点”

最近,汛期、暑期、旅游高峰期叠加,各类旅游活动的安全风险明显上升。针对暑期天气复杂多变的情况,中国气象局日前发布了暑期出游避险指南,分别针对户外游、景点游、山区游和网红游四类旅游活动作出不同的避险提示,提醒公众外出旅游切勿深入未经开发的“野生景点”,并及时关注出行地区的中长期气象预报,做好行程规划。

## 户外游登山要结伴同行

如今,登山、露营等户外游成为许多家庭、“驴友”放松的选择。然而,户外游玩有风险,做好防范也很重要。气象部门提醒,公众在登山时,要结伴同行,前往旅游开发完善、基本安全有保障的地区;如果迷路,应折回原路,或寻找避难处所静待救援。

天气条件是影响户外登山活动的

重要因素。中国气象局公共气象服务中心高级工程师陈青昊介绍,大雨会导致地面湿滑,高海拔地区可能出现降雪,这些都会增加登山中滑跌甚至掉落摔伤的风险。“如果降雨同时伴有大风,风险程度会更大,甚至会增加失温的可能性。”同时,降雨有可能导致山洪、滑坡、泥石流等次生灾害,

对登山活动来说都有较大风险。山地的浓雾会导致能见度降低,增加迷路风险。此外,山地海拔相对较高,紫外线强度高于低海拔地区,前往游玩更要注意防晒伤、防中暑。公众在户外时应尽量在阴凉处活动,提前备好遮阳帽、防晒伞等,并及时补充水分和电解质。

## 景点游避免进入野生水域

近日,受台风“派比安”和“格美”影响,我国华南南部等地出现较强降水,台风带来的强风雨天气给旅游出行带来风险。陈青昊表示,公众如在旅途中遭遇台风,应遵循当地政府或相关机构的预警和引导,及时调整或中止出行计划;若遇到强风雨突然停

止,甚至出现阳光时,不要轻易认为台风影响已经结束,贸然前往户外、海边等地。一些游客为了打卡小众的景点,会贸然进入野生水域。应急管理部国家自然灾害防治研究院城市灾害研究中心副主任、正高级工程师朱月琴表示,

这种“野生景点”未知隐患较多,如水温、水质、水深、流速、漩涡,水下植物、野生动物等。一旦发生自然灾害,短时间内无法做到人员疏散和撤离,极易造成伤亡事故。因此,切勿深入未经开发的“野生景点”。

## 山区游避开恶劣天气

恶劣天气是造成山区游出现人员伤亡的原因之一。陈青昊介绍,暑期去山区游玩前,除了备好相应装备外,还应提前了解目的天气状况和预报信息,以便作好相应的准备。“应尽量避免在出现强降水、大风等恶劣天气时出行。”

山区游玩一般体力消耗相对较大,加上暑期气温较高,一些山地植被丰富,水系众多,增加了湿度,也会造成体感温度更高,人体出汗增多。除备好饮用水和食物外,还应配备相应药物,并

了解目的地的补给状况,避免发生中暑等意外情况。在山区游玩时突遇强对流天气,或遭遇雷击、山洪地质等灾害时,应如何保障自身安全?陈青昊表示,在景区遇到危险天气时,应中止原有的出游计划,听从工作人员的引导,前往安全场所。遇到较强降水天气,最好不要攀登山体,避免滑倒、摔伤;遇雷电天气时,要迅速离开高处或空旷地带,切勿在大树附近停留,关闭手机,穿雨衣避雨,不

## 网红游注意检查项目设备

随着暑期到来,热气球、漂流、野外攀岩、“网红”吊桥、水上乐园等网红游乐项目持续升温,成为众多游客的热门选择。然而,这些看似刺激有趣的游乐项目背后,却隐藏着不容忽视的安全隐患。

朱月琴表示,在选择网红游乐项目时,游客应充分了解项目的风险等级和

安全要求。对于高空、水上等高风险项目,务必选择具有合法经营资质、安全措施完善的正规场所。同时,认真阅读项目安全提示,确保自己符合参与条件,避免因身体条件、年龄等因素导致的安全事故。

在参与高空、攀岩等需要佩戴安全装备的项目时,应严格按照工作人

要打伞,并尽快前往安全的室内或其他场所躲避。

为防范山洪,前往山区时,应尽量避免在未开发区域的溪流、河道长时间逗留。在景区内也应听从工作人员的指引,当水流出现异常变化,如突然开始加大、变浑浊,或听到异常声响,不要存有侥幸心理,应迅速向两侧高处转移。如遇险情,迅速寻求专业救助。

邢立达表示,这是首次在中国西北发现微小恐龙足迹化石。“新发现在科学研究和科普上都非常有价值,通过这些化石,我们可以从另一个维度来了解恐龙的小型化,恐龙小型化是恐龙演化为鸟的要素,是一个非常重要的演化事件。”

从20世纪90年代末开始,科研人员陆续在临夏州永靖县发现了总量2000余枚的刘家峡恐龙足迹化石群,该足迹化石群分异度高、保存清晰且多层次出现。

“近年来,在不断加强保护的基础上,博物馆工作人员经常在地质公园及周边地区有新发现,这既是对刘家峡恐龙足迹化石群的有益补充和完善,也极大提升了当地文化旅游资源品位。”黄河三峡大景区管委会恐龙博物馆馆长尤文泽说。

邢立达介绍,通过观察发现,新发现的微小恐龙足迹的造迹者速度不快。“这一地层岩面有很明显的波浪构造,说明微小恐龙足迹造迹者是在水边活动,还有很多水鸟足迹化石跟它在一起,这是一个非常典型的组合,跟我们在其他几个地区的发现是一致的。”

专家表示,骨骼化石保存的是恐龙的形态学信息,而足迹化石保存的则是恐龙在日常生活中的精彩瞬间。“这些足迹不仅能反映恐龙日常的生活习性、行为方式,还能解释恐龙与环境的关系。”邢立达说。

# 27名画家用笔墨“画说卫辉”

本报讯(记者张延)8月5日,“画说卫辉——名家写生创作展”在郑州开幕。

本次活动由省美术家协会、省书画院、中共新乡市委宣传、卫辉市人民政府主办,省美术家协会山水画艺委会、中共卫辉市委宣传、新乡市委美术家协会、卫辉市文化广电和旅游局

协办,共展出27名画家的一百余幅作品。

27名画家用笔墨丹青描绘新时代卫辉的多彩画卷,用艺术语言抒发对家乡的热爱和对未来的憧憬。从古城卫辉的望京楼到千年古刹香泉寺,从比干庙的月夜到狮豹头的水景,一幅幅作品既展现了卫辉深厚的文化底

蕴,也体现出其丰富的自然景观,让参观者大饱眼福。

本次活动着力赓续中华文脉,推动中华优秀传统文化创造性转化和创新性发展,进一步展示卫辉近年来生态、文化和旅游事业发展的新成效、新风貌,打造对外宣传和文化传播品牌IP,为卫辉高质量发展增添文化动力。

# “爱心妈妈”伸援手 一对一帮扶困境儿童

本报讯(记者刘志松实习生张佩海)8月6日一大早,辉县市义工志愿者服务中心门前就热闹起来。在辉县市妇联的指导下,中国好人、辉县义工秘书长卢新河,辉县义工妇女主任王翠丽带领12位“爱心妈妈”准时出发,前往南寨镇政府,举行“爱心妈妈”项目启动仪式。

在南寨镇政府妇联主席刘辉的主持下,众多志愿者共同见证了“爱心妈妈”结对关爱项目的启动,这标志着大家将携手为辉县市山区留守儿童、困境儿童带去更多的关心与帮助。

12位“爱心妈妈”与12名困境儿童面对面亲切交流(如图),了解孩子们在学习与生活中遇到的各种情况,并为孩子们带来了夏凉被和面霜。这次面谈不仅了解了情况,更建立了信任与情感的连接。“爱心妈妈”通过倾听和交流,让孩子们感受到社会大家庭的温暖与关怀。

“爱心妈妈”项目的启动,不仅



是对孩子们的一次物质上的关怀,更是对他们精神上的鼓励和支持。卢新河表示,辉县义工将继续推进实施“爱心妈妈”项目,定期组织此

类活动,深入了解孩子们的成长需求,同时也欢迎更多的社会爱心人士加入到这个充满爱的队伍中来。

# 《自然》网站： 山火引发的积云值得警惕

新华社北京8月7日电(孔祥莹)据英国《自然》杂志网站日前报道,近期肆虐北美西部大片地区的山火不仅规模大、蔓延迅速,且引发了“火积雨云”。相关研究人员表示,随着全球变暖,由类似积云引发的灾害现象正变得越来越普遍。

据报道,7月24日,美国加利福尼亚州北部发生山火,不到3天大火蔓延至14万多公顷,目前已烧毁加州北部超16万公顷土地。几乎同期发生在加

拿大贾斯珀国家公园的山火烧毁贾斯珀镇约三分之一的土地。两场严重山火均引发了“火积雨云”。火山爆发、森林大火等会引发“火积云”。当热量和上升气流足够强大,火积云便会升级为“火积雨云”。报道援引加拿大汤普森河大学研究人员迈克·弗兰尼根的话说,“火积雨云”不仅会产生雷暴,在距离主火场数公里外的地方引发新的火灾,还可以触发气流运动形成风,导致更快且难以预测的火灾

蔓延。弗兰尼根表示,2023年之前,全球最高纪录是一年发现102起“火积雨云”现象,其中50起发生在加拿大。然而,去年仅加拿大就报告了140起“火积雨云”现象。今年截至目前,加拿大“火积雨云”数量也高于正常水平。

研究人员表示,随着全球变暖,炎热、干燥、多风的天气更加普遍,森林也变得更加干燥易燃。预防这些极端火灾关键在于减缓气候变化的影响。