

下雨太久 西安城墙长出青苔

专家:暂无危害 或随天晴自然缓解

近日,西安城墙斑驳的城砖上泛起片片绿意,青苔悄然生长,吸引不少市民游客驻足拍照。

10月16日,记者在城墙含光门段看到,潮湿的砖石表面覆盖了一层青苔,在秋日微光下泛着翠绿。不少市民和游客纷纷用手机记录下这难得一见的景象。

市民李女士说,她是看到社交平台上的视频后专程过来的,只见她先拍下青苔特写,随后调整角度自拍合影。

但也有市民心存顾虑,“这青苔看着挺美,可长在墙上,会不会渗水、腐蚀砖体?”

随后,记者采访了西北大学文化遗产学院副教授赵星,他表示,“这是西安城墙近年来首次出现大面积、集中性青苔生长。青苔滋生是表层砖含水率显著增加后的自然现象,目前

来看,不会破坏城墙结构。”

他解释,青苔属于浅表附生植物,没有深入墙体的根系,主要依附于砖上积土中的水分和尘土生长,短期内不会对夯土核心和砖石结构造成结构性损害。“待天气转晴、湿度下降后,青苔很可能自然干枯。”他说。

值得注意的是,青苔分布并不均匀。赵星指出,这种差异可能与局部光照、通风条件、砖体材质及微生物环境有关,青苔的具体种类、生长机制及其长期影响,仍需进一步做科学研究。

目前,文物保护部门已加强城墙巡查监测频次,安排专人实时跟踪青苔生长动态。相关部门表示,将以“科学监测、防治结合”为核心原则,结合实际情况制定后续养护方案。

“只要不出现大范围扩散、不威胁城墙结构性安全,我们更应借此机会开展基础研究,为未来应对极端气



10月16日,市民在城墙下打卡。

候下的文物保护问题积累科学数据,真正实现文化遗产的可持续保护。”赵星表示。

文/图 本报记者 姬娜

2025 西安马拉松比赛期间

部分公交线路临时调整

本报讯(记者 陶颖 实习生 邓巍皓)2025 西安马拉松比赛将于10月19日(星期日)在西安主城区及浐灞和港务区进行,比赛路段途经南门、城墙、钟楼、东门、大明宫遗址公园、国际会展中心、西安奥体中心等城市地标和知名景点,全程终点设在西安奥体中心体育场。

为保障赛事安全有序开展,交管部门将于10月17日

至10月19日对途经赛道周边的部分道路分时、分段、分区进行交通管制,交通管制将影响部分公交线路的正常运营,部分公交线路临时调整。临时调整线路将随管制路段恢复通行同步恢复原线路,若管制提前结束,接到通知后将立即组织线路恢复,最大限度减少对市民出行的影响。(具体调整线路详见秦闻客户端)

8条地铁线首班车提前半小时发车

本报讯(记者 张彦刚)2025年西安马拉松赛将于10月19日7时30分在永宁门南广场东侧盘道起跑。10月16日,记者从西安市轨道交通集团了解到,比赛当日,西安地铁1号线至6号线、8号(环)线、14号线始发站首班车发车时间均提前30分钟,其余线路首班车时间保持不变。其中,8号(环)线采用多站同时发车,内环及外环方向均有7座车站同时发车投入运营。

此外,西安地铁提升14号线关键时段运力供给,比赛当日发车间隔调整至7分14秒;

地铁2号线永宁门站自运营开始起临时关闭,开放时间根据现场客流情况确定。关站期间,2号线各次列车在永宁门站不停站通过。前往永宁门站的乘客请提前规划路线,从相邻的钟楼、南稍门、体育场站进出乘车。同时,针对钟楼、南稍门、体育场、含元殿、香湖湾、务庄、奥体中心、西安工大·武德路站等邻近赛事沿线的重点车站,西安地铁将持续做好现场客流监控及引导工作,适时组织加开备用车以缓解大客流情况。

今日14时前后西安降雨逐渐结束

本报讯(记者 陶颖 实习生 邓巍皓)10月16日,记者从西安市气象台获悉,10月17日14时前后西安降雨逐渐结束,转为多云天气。受冷空气影响,10月17日气温下降明显,预计最高气温降至14℃~15℃,最低气温将降至8℃~10℃(出现在18日清晨)。后期10月19日夜间至10月20

日白天西安还有一次降雨天气过程。

近期降雨较多,土壤过饱和,降雨影响区域发生地质灾害、中小河流洪水及山洪的气象风险高,请注意防范。降雨期间道路湿滑、能见度较低,公众出行需注意交通安全。另外,近期气温起伏多变,公众需及时增减衣物,谨防感冒。

据预报,西安10月17日:小雨转多云,上午有6~7级阵风,9℃~15℃;10月18日:多云转阴天,12℃~19℃;10月19日:阴天转小到中雨,夜间有雾,10℃~15℃;10月20日:小雨转阴天,6℃~11℃;10月21日:阴天转多云,7℃~15℃;10月22日:多云,7℃~14℃;10月23日:多云间晴,8℃~15℃。

杨凌 以农业新质生产力 书写高质量发展的新时代答卷

CAF[®]
中国杨凌农高会
CHINA YANGLING AGRI HI-TECH FAIR

32



图为第三十一届农高会室内展情况(资料图)。

从中华农耕文明的发祥地,到国家农业科技创新的“试验田”,杨凌示范区始终肩负着为中国农业现代化探路的重任。

金秋十月,第三十二届杨凌农高会如约而至,以“新质生产力·农业未来”为主题,再次汇聚全球目光。在这场农业科技与产业交融的盛会中,杨凌正以科技为笔、以开放为墨,在希望的田野上,书写农业高质量发展的新时代答卷。

科技赋能 打造乡村振兴新引擎

走进杨凌智慧农业示范园的智慧温室,不见泥土与汗水,只有番茄藤蔓沿垂直支架攀爬,成熟果实通过自动传送带平稳运至采收区。数据在屏幕间流动,设备依指令精准作业,一幅“未来农业”图景悄然呈现。

作为农高会“田间展”的核心展区,这里不仅是上合组织农业技术实训基地,更成为各地乡村干部与新型农民争相考察的“样板间”。杨凌棚掌柜公司副总经理赵甲形象比喻:“我们的大棚控制系统从‘老式洗衣机’变成了‘平板电脑’般灵巧。”一句话,道出了农业技术从机械化到智能化的迭代历程。

科技,始终是农高会最鲜明的底色。今年,田间展首次设立11个集中展示点和12个推广点,从实验到试验,成果一目了然。智能水肥一体机、农业物联网

平台、无人植保机等“黑科技”集中亮相,并通过展会搭建的桥梁,走进千村万户。从“展馆展、云上展、田间展”三位一体,到今年即将启幕的A馆常年展,农高会实现了从“5天盛会”到“365天服务”的跨越,标志着其对乡村振兴的支撑进入常态化、可持续的新阶段。

本届农高会,中国农科院发布了50项高价值农业专利、100项重大科技成果和1000项优秀成果,涵盖核心种源、数字农业、节水科技等关键领域。从大数据分析到人工智能系统,从无人驾驶到生物育种芯片——在这里,农业不再是“面朝黄土背朝天”,而是凝结着智慧与创新的新质生产力。

展会群体丰富 洽谈交流多样化

“不能光埋头种地,要讲科学养地。”佳县种植大户谢友刚去年通过直播观看农高会种业大会论坛后感慨道。这句话

折射出农高会在粮食安全领域的双重使命:既推广实用增产技术,也传播绿色可持续发展的先进理念。

连续参展17届的“苹果达人”刘镇,关注点已从种植技术转向智能分选、水肥一体化设备。他坦言:“这才是农业的未来方向。”

农高会正从“政府主导”转向“市场运营”。组建杨凌会展集团、引入行业领军企业,实现全面市场化招展……一系列举措推动展会提质增效。AI数字化服务矩阵精准匹配客商供需,“云上农高会”供采大厅打破时空限制,“千商万户”采购对接推动展品变商品、展商变投资商。

全国农业龙头企业招商大会、国际苹果产业创新论坛、中国好苹果大赛……一系列活动紧扣全产业链,让农高会成为推动区域农业升级的“招商平台”与“合作引擎”。

深圳中农精美科技股份有限公司

是农高会的“新朋友”。从项目考察到签订战略合作协议,不到一年时间,这家企业不仅成为参展商,更以投资商的身份走进本届农高会。“我们将作为主要嘉宾发言,推广合成生物技术,服务全国。”企业天使投资人董金才介绍,公司计划在陕西建设10个厂区,杨凌将成为其“样板第一站”。

今年农高会首次实现全国各省市县政府、省农科院、农业大学和国家级农业龙头企业参展邀请全覆盖。1800多家企业齐聚杨凌,展团数量创下新高。

国际合作日益凸显 农业“无国界”融合

吉尔吉斯斯坦客商法蒂玛去年首次参加农高会,带来了其家乡产的多种蜂蜜产品。她所在的公司产品已热销北京、大连、青岛等地。“中国人口众多,市场空间广阔,我很看好中国市场。”她笑着说。

“杨凌对农业科技创新企业的重视,促成了我们的合作。”AgroFresh埃雷菲公司代表表示,他们正在精心布置展台,打造一个既能体现国际品牌,又能与观众充分互动的体验空间。作为一家国际生鲜农产品采前采后技术先进企业,他们将展示从果园到零售终端的全链条保鲜科技。

今年,上合组织农业博览会将与第32届农高会同期举办。展会期间,还将举办2025上合组织现代农业发展圆桌会议、农业产业发展与减贫研修等国际论坛活动。

10月15日,农高会海外展在乌兹别克斯坦塔什干开幕。依托上合农业基地,推动中国农业技术、装备与品牌“走出去”。

“今年的海外展在前两届基础上实现新突破:一方面邀请更多中国优质涉农企业和在华发展成熟的海外企业参展;另一方面增设田间展,通过现场观摩、深度交流,全方位展示中国的苹果种植技术、节水灌溉应用等全产业链流程。”杨凌现代农业国际合作集团副总经理陈兵说。

从引进来到走出去,从技术合作到标准互通,杨凌正成为中国农业与国际接轨的“桥头堡”。近50个国家与农高会组成“国际朋友圈”。在这里,美国的保鲜技术、荷兰的温室系统、我国陕西的苹果品种、乌兹别克斯坦的灌溉经验,彼此碰撞、融合,共同绘制着一幅“无国界农业”的创新图景。

从一域试点到服务全局,从技术推广到创新引领,农高会累计展示成果超18万项、促成交易额超1万亿元、培育无数新农人。这些数字背后,凝聚的是农高会始终秉持的创新精神、开放胸怀与服务“三农”的初心。

随着农业新质生产力加速形成,农高会将继续担当科技“风向标”与国际合作“融合器”的双重角色。在后稷“教民稼穡”的这片土地上,这场年度金秋之约,正以更加自信、开放、创新的姿态,迎接全球宾客,共同描绘农业现代化的崭新画卷。

孙建恒