



大地“瞳孔”

艾肯泉位于青海海西蒙古族藏族自治州茫崖市,直径十多米的泉眼终年翻涌如沸水。因富含硫黄等矿物质,长期沉淀形成红褐色、金黄色等斑斓的环带状地貌,从空中俯瞰宛如一只镶嵌在大地上的“瞳孔”。

我国杂交水稻育种科研取得重要进展

中国水稻研究所研究员王克剑团队近日在杂交水稻育种领域取得重要进展——成功研发出克隆效率稳定超过99%、结实完全正常的一系法杂交水稻,团队将其命名为“一系1号”。这项原创研究成果于7月21日刊发于国际学术期刊《Vita》。

专家表示,杂交水稻为我国乃至全球粮食安全作出了不可替代的贡献。然而,目前大面积应用的三系法和两系法杂交水稻,由于后代遗传分离,无法留种再用,每年必须依赖雄性不育系与恢复系重新进行人工制种,技术难度大、生产风险高,种子生产成本通常高达常规水稻种子的10倍以上。

2013年,王克剑团队启动“一系杂交稻探索计划”。一系法的核心目标是通过无融合生殖,让杂交作物产生基因保持不变的克隆种子,固定杂种优势,实现“一次杂交,代代可用”。2017年,团队成功构建首个杂交水稻无融合生殖体系,获得首颗杂交稻克隆种子,但彼时克隆效率仅5%左右,结实率也大幅下降。

经过数年持续攻关,团队近期取得关键突破:成功挖掘出水稻内源基因并命名为“华胥”(HUAXU)。团队研究表明,在杂交水稻卵细胞中异位表达华胥基因,能高效诱导孤雌生殖、产生单倍体后代。进一步与克隆配子策略相结合,所创制的多个无融合生殖株系均实现接近100%的克隆效率——在多个杂交稻品种、不同世代、不同种植群体和田间大群体条件下,克隆效率仍稳定维持在99%以上,同时产量保持正常水平。

“这一成果有望从根本上改变杂交稻依赖年年制种的传统模式,为全球粮食安全提供新的技术支撑。”王克剑表示,从试验田到广泛落地应用仍面临诸多挑战。下一步,团队将开展安全性测试与稳定性评价,持续攻关优化。



团队创制的一系法杂交水稻在试验田种植情况。

云南发现疑似金丝楠木 当地回应已请专家鉴定



近日,一则关于“云南昭通永善大厂坝发现金丝楠木”的传闻引发广泛关注。记者从网络上传播的相关视频看到,在一条绕山公路的溪流河道低洼处,多名群众正在对一根巨大的整体呈不规则圆柱形的疑似木材进行清理,公路上还停放着吊车和拖挂车。

7月22日,记者从永善县自然资源局了解到,近期因降水较多,雨水冲刷使得一棵古木显露出来(上图)。永善县自然资源局的工作人员介绍,被发现的这棵古木长15米、直径1.3米,重量还不确定,“用了两台吊车才吊起来”,现已运送到指定场地进行保管。鉴于当地的工作人员也无法判断该古木的品种,所以已经采样送往云南某大学,请专家进行鉴定。

卢浮宫遭劫展厅重新开放 将不再展示珠宝藏品

法国巴黎卢浮宫阿波罗长廊定于当地时间7月22日对公众重新开放。一名知情人士告诉媒体,阿波罗长廊重开后将不再展出任何珠宝,而恢复其17世纪美术陈列室的原始功能。

卢浮宫博物馆馆长克里斯托夫·勒里博近日接受采访时表示,此前陈列于阿波罗长廊的各类藏品与贵重珍宝已全部移走。

勒里博透露,博物馆计划在馆内另一区域打造一间“无窗保险室”存放未被盗走的珠宝藏品,“这是一项大型改造工程,我们需要找到合适场地,还要落实建设资金”。

2025年10月19日,4名蒙面人伪装成施工人员,借助卡车上的升降设备,从卢浮宫外部阳台潜入阿波罗长廊,数分钟内抢走9件珠宝后逃之夭夭。遭劫文物中,一顶属于拿破仑三世皇后欧仁妮的皇冠已被警方找到,其余下落不明。丢失的珍贵珠宝总估价约8800万欧元,文化历史价值则难以估量。

法国拟9月起实施

15岁以下青少年社媒禁令

当地时间7月21日,法国国民议会和参议院正式通过一项禁止15岁以下未成年人使用社交媒体的法案。这项法案被视为法国总统马克龙本届任期的重要改革之一。

根据法案,禁令将分两个阶段执行:自9月1日起,15岁以下未成年人将不得注册新的社交媒体账号;自2027年1月起,现有属于15岁以下未成年人的社交媒体账号也将被暂停或关闭。

日本11年来首次

大规模生产1日元硬币

日本政府连续多年推动无现金支付,但现金依然在消费市场占据一席之地。据日本媒体当地时间7月19日报道,日本时隔11年恢复大规模生产1日元硬币,全年计划产量由2000万枚大幅上调至1.32亿枚。日本政府表示,市场上小额交易对1日元硬币仍存在稳定需求。这一变化引发外界对日本现金使用现状的关注。

日本财务省表示,自2003年以来,受市场需求减少影响,1日元硬币流通数量持续下降。不过,自2024年开始,市场上1日元硬币的流通量已基本止跌,转为持平。相关负责人表示:“我们认为,作为商店找零等小额交易用途,1日元硬币的需求依然保持稳定。”因此,日本政府今年初决定时隔11年恢复量产1日元硬币,原计划生产2000万枚。不过,随着进一步评估市场需求,工厂随后调整了增产计划。到5月,生产计划被一举提高至1.32亿枚,达到最初计划的6.6倍。

为提升消费便利,提高支付效率并缓解用工压力,日本政府连续多年推动无现金化交易,但截至目前,现金仍保持较高使用需求。日本经济产业省数据显示,2025年日本无现金支付比例达到58%,其中信用卡支付约占82.7%,二维码支付约占10.2%。虽然较十多年前明显提升,但整体普及率仍低于部分发达经济体。

有分析认为,日本无现金支付普及率虽持续提升,但由于现金支付基础设施完善、消费者长期形成的现金使用习惯,以及中小商户对支付成本的顾虑,现金与电子支付在日本或将长期并存。

黄仁勋亲穿签名皮衣

拍出了96万美元



当地时间7月18日,苏富比拍卖行最新拍卖结果显示,美国英伟达公司创始人兼首席执行官黄仁勋亲穿并签名的标志性汤姆·福特黑色皮衣(上图),在慈善拍卖中引发了全球藏家的疯狂竞逐,最终以高达96万美元的天价成功拍出,这一最终成交价达到了此前官方最高估价6万美元的整整16倍。

据悉,这件被命名为“黄仁勋专属夹克:黄仁勋所穿汤姆·福特皮衣”的拍品,确认由黄仁勋本人亲身穿着过至少一次。为打消竞拍者顾虑、确保藏品可信度,两家权威专业鉴定机构对其真实性进行了全流程严谨认证。

此次拍卖是一项慈善公益倡议,收益将捐赠给非营利组织“前沿研究所”。该机构致力于在全球前沿科技、科学与文化领域构筑创新社区,这笔资金将直接用于资助下一代年轻建造者与科学家的奖学金、研究赠款及驻留项目。

本报综合新华社等报道