

时隔40多年——

我国再度发现珍稀濒危植物密叶红豆杉种群

新华社昆明3月21日电(记者林碧锋)国家林业和草原局昆明勘察设计院最新调查结果显示,科研人员在珠穆朗玛峰国家级自然保护区发现一处大面积的珍稀濒危植物密叶红豆杉种群。这是时隔40多年,我国发现的第二处密叶红豆杉种群。

据国家林业和草原局昆明勘察设计院高级工程师赵明旭介绍,在我国开展的首次青藏高原综合科学考察研究中,科研人员于1975年在西藏自治区吉隆县首次发现密叶红豆杉种群。

为进一步摸清密叶红

豆杉在珠穆朗玛峰国家级自然保护区的分布情况并制定相应保护策略,受珠穆朗玛峰国家级自然保护区管理局委托,2019年至2020年,赵明旭带领科研团队对该保护区内密叶红豆杉潜在分布区进行了两次调查。

最终,赵明旭团队在西藏自治区定日县绒辖沟内发现了我国第二处大面积密叶红豆杉种群。调查结果显示,该种群分布区面积达7500余亩,个体数量达3000株以上。绒辖沟也是时隔40多年后,我国再度发现的一个密叶红豆杉分布区。

据介绍,密叶红豆杉是红豆杉科红豆杉属的古老孑遗裸子植物,是我国红豆杉属植物中分布区面积最小、资源蕴藏量最小的一种红豆杉,属国家一级重点保护野生植物,被列入全国极小种群野生植物,并被世界自然保护联盟评估为濒危物种。

赵明旭说,此次发现大幅提升了密叶红豆杉在我国资源蕴藏量,将为研究该物种的生物地理学、生物学、群落生态学特征提供重要支持,也进一步提升了珠穆朗玛峰国家级自然保护区的生态价值和保护价值。

美丽乡村开启航拍大赛



3月21日,在桐庐县分水镇大路村千亩油菜花基地,摄影师启动无人机。当日,浙江省杭州市桐庐县举办的长三角百名航拍摄影师航拍美丽乡村摄影和短视频大赛开幕,摄影师们将拍摄乡村古建筑、乡村风情、山花烂漫等多种主题的四季乡村美景。

新华社记者徐昱摄

科研人员证实山西北白鹅墓地铜壶内装有果酒遗存 从实物上填补了中国先秦果酒研究的空白

新华社太原3月21日电(记者王学涛)记者从山西省考古研究院和中国科学院大学了解到,科研人员近日对山西北白鹅墓地出土的铜壶内的液体、土样进行了科学分析,证实铜壶内装有果酒遗存。科研人员称,这从实物上填补了中国先秦果酒研究的空白。

北白鹅墓地于山西省垣曲县,2020年4月至12月,山西省考古研究院联合运城市、垣曲县文物部门对此墓地进行

了考古发掘,发现周代高级贵族墓葬群,发掘墓葬9座,出土各类文物500余件套。

考古队现场负责人曹俊介绍,目前他们发现了8个铜壶,其中2个铜壶内装有液体,5个底部有土样,1个尚未打开。留有液体的铜壶密封较好,液体清澈。

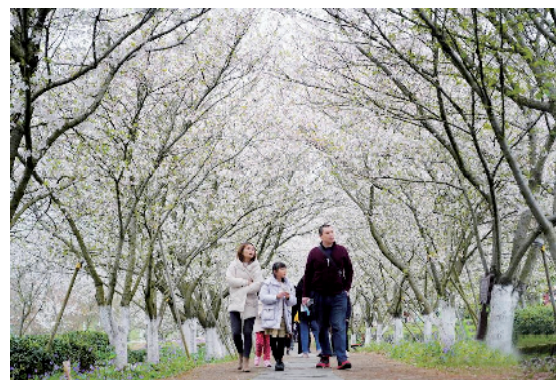
中国科学院大学考古学与人类学系硕士研究生李敬朴说,目前他们团队对一个铜壶内的液体进行了分析,发现乙

醇、乙酸、乙酯等挥发性有机物。此外,还对这些液体和铜壶底部的土样进行了有机物的提取和分析,发现较多与酒相关的酒石酸、丁酸、苹果酸等有机酸,以及酯、醇、醇酯、糖类,证实铜壶内装有果酒遗存。

“北白鹅墓地发现的果酒遗存,从实物上填补了中国先秦果酒研究的空白。”李敬朴说,目前他们对部分铜壶残留物进行了科学分析,下一步将扩大样本、细化分析。



赏花踏青正当时



近日,江西省南昌县凤凰沟景区3万株樱花竞相绽放,吸引游客前来赏花踏青,乐享春光美景。

新华社记者万象摄

杜鹃花开迎客来



近日,贵州省毕节市百里杜鹃管理区的100多平方公里的杜鹃花竞相开放,吸引大批游客前来赏花观景。

新华社发范晖摄

杏花枝头正芬芳



近日,随着气温回升,河北省邢台市南和区和阳镇沙道村种植的百余亩杏花相继盛开,呈现一派欣欣向荣的春日景象。

新华社记者朱旭东摄