

当前已进入拉尼娜状态

今冬广西会遭遇“超级冷冬”吗？

国家气候中心监测预测结果显示，目前赤道中东太平洋海温持续偏冷，已进入拉尼娜状态。有不少网友担心今年冬天将是冷冬，更有传出“今年是超级冷冬”的说法。何为拉尼娜？拉尼娜状态和拉尼娜事件有什么不同，拉尼娜有什么影响？今冬广西的气候究竟如何？近日，记者为此采访了广西气候中心正高级工程师覃卫坚。

覃卫坚介绍，拉尼娜状态并不等于拉尼娜事件，只有当这种拉尼娜状态持续时间在5个月以上时，才被认定为一次

拉尼娜事件，不是每个拉尼娜状态都能形成一次拉尼娜事件。拉尼娜的出现，让赤道附近太平洋东西两端海区冷的更冷，暖的更暖。赤道东部海温更低，但不暖空气，就以下沉气流为主，多干燥晴朗天气；赤道西部海温高，大气被加热得更暖，上升对流运动更明显，更容易成云致雨，降水更多更频繁。

研究表明，拉尼娜通过海气相互作用影响，在西北太平洋和南海上空激发出一个气旋式的环流异常，在其西北侧盛行东北风。而我国冬季主要的水汽来

源是热带地区，这样一个盛行东北风使冷空气更容易南下，同时会抑制水汽的输送，使得我国东部和南部地区冷空气影响频繁、降水持续偏少。

“今年出现类似2008年冬季冰冻灾害的概率低。”覃卫坚介绍，今年是拉尼娜状态，而2008年是中等强度拉尼娜事件，赤道东太平洋海温异常偏冷持续时间更长、强度更强。

综合各种方法预计，今年冬季风正常至略偏强，东亚大槽略偏强，西太平洋副热带高压强度偏弱、面积偏小，印

度槽强度偏弱，水汽输送条件总体较差，不利于大范围持续性低温雨雪天气的发生。

据广西气候中心运用物理诊断、智能计算及数值模拟等技术分析，广西今年冬季冷暖起伏大，发生过程性强降温和极端低温的可能性大，桂北部分地区可能出现低温雨雪冰冻天气；冬季降水量偏少，部分地区可能出现气象干旱，高森林火险日数较常年同期偏多。

据《广西日报》

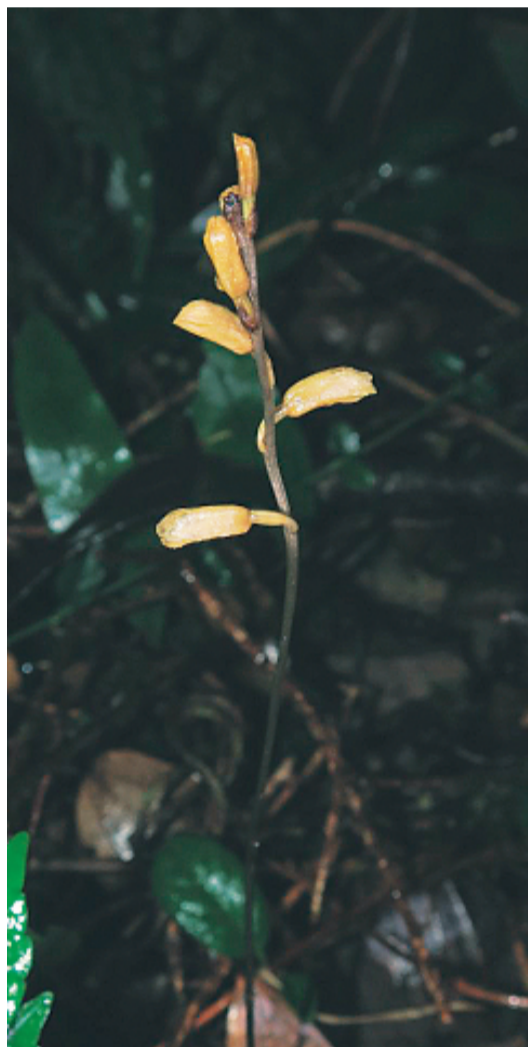
广西发现新物种大瑶山天麻

近日，记者从广西植物研究所获悉，该所与广西林业勘察设计院、广西大瑶山国家级自然保护区管理中心科研团队联合发现并命名了兰科天麻属一新种——大瑶山天麻，相关研究成果于国际植物分类学期刊《Phytotaxa》上发表。

据介绍，大瑶山天麻是研究人员在开展广西大瑶山国家级自然保护区新一轮综合科学考察期间发现，目前仅见于大瑶山地区，并以其模式产地“大瑶山”命名。它与北插天天麻、长柱天麻、勐海天麻相似，但大瑶山天麻的花褐色，花被筒裂片全缘或稍微有齿，唇瓣合生部分具有2个纵向脊等特征而区别于北插天天麻；其具有宽大的萼片离生部分，唇瓣合生部分具2个纵向脊，柱头无针状附属物等特征而区别于长柱天麻；其花被筒褐色且直，花被筒裂片全缘或稍有齿，唇瓣基部无胼胝体等特征而区别于勐海天麻。

“天麻属由于特殊的生活方式和特殊的形态等原因，近年来备受科研人员以及植物爱好者关注，新种或新记录种不断被发现报道，如白点天麻、长柱天麻、霸王岭天麻、葡萄天麻等。”研究团队成员覃营介绍，大瑶山天麻的发现及发表，使我国天麻属植物增加至近40种，进一步丰富了我国天麻属的物种多样性，也为研究兰科植物腐生类群的特殊生活史以及系统发育等提供了重要材料，为相关学科探索注入新的活力。

据广西云-广西日报



大瑶山天麻。

广西发现超罕见血型

12月17日，记者从自治区妇幼保健院(广西儿童医疗中心)了解到，医院检验科在临床工作中发现并成功鉴定出一例稀有血型类孟买型(俗称“恐龙血”)。被鉴定出拥有该稀有血型的是一名男性，是由FUT1基因第4号外显子c.931G>C杂合突变所致。截至目前，该突变位点所致的类孟买血型全球仅有两例报道，另1例报道也来自广西。

据医院检验科主任技师张玲玲介绍，今年下半年，男子阿强(化名)前来医院进行常规检查，并进行了血型检测。在血型检测过程中，张玲玲在正定型检测中，初步鉴定阿强为O型血，但是反定型检测结果却不符合O型，且发现阿强的血液中没有H抗原。一般来说，属于ABO血型系统的人都有H抗原。出于职业敏感，张玲玲怀疑阿强属于稀有血型，于是将这一情况汇报给科

室进行复核。随后，检验科建议阿强做进一步的检测，在获得对方同意后，医院将血样进行基因测序与表型分析，并最终鉴定出他属于稀有血型类孟买型。

类孟买血型在印度人群中的发生率约为万分之一，但在人群中的平均发生率为十几万分之一，属于极其罕见的血型类型。阿强的血型更是属于罕见中的罕见。其原因在于，通过测序分析，医生在阿强的基因序列中，发现了新的突变位点。阿强的血型是由FUT1基因新突变导致的，即在稀有血型基础上，叠加了基因突变。“该突变位点此前全球仅有1例报道，而阿强为第2例。”张玲玲说。目前其基因序列已被国际权威数据库——美国国立生物信息中心(NCBI)维护的全球公共核酸序列数据库“GenBank”收录(序列号:PX136071.1)。

相关链接

稀有血型知多少

一说到血型，大家脑海里冒出来的就是:A型、B型、AB型、O型，而在全世界范围内，除了我们常见的ABO血型外，还有以下这些稀有血型：

熊猫血/RH阴性血型

熊猫血是Rh阴性血型的俗称，是Rh血型系统中的一种。在中国，Rh阴性血的人占比不到1%。这个血型在白种人中则有15%的存在。

P型血

P型血是一种非常罕见的血型，全球人口盛行率小于0.001%，除了日本、瑞典，其他国家和地区只有一例报告。

P型血作为一个系统，包括P1、P2、P1k、P2k以及p五种表型。p血型在欧洲

每百万人中有5.8例。

孟买血型

孟买血型最早于1952年在印度孟买市发现，故称为孟买血型。孟买血型是孟买血型的一个分支。孟买血型在中国极其稀有，价值和意义也就尤显重大。这个血型的人不能接受任何ABO血型的血液，因为这些血液中至少含有A、B、H抗原中的一种，对他们来说均为外源抗原，从而引起自身免疫反应。因此，他们只能接受其他孟买血型个体的输血。

除了以上所介绍的稀有血型，目前人类已发现的还有NSSU血型、Diego血型、Kell血型、Lutheran血型等。

综合《南国早报》、中央广播电视台台

停水预告

经桂林市大数据和行政审批局批准，我公司定于2025年12月22日23:00至12月23日8:00进行供水管网驳接施工。

停水范围:横塘路(警苑小区至轮胎厂)沿路两侧用户。

主要停水单位:曙光橡胶工业研究所,桂林蓝宇航空轮胎发展有限公司,桂林轮胎厂,横塘中医院,启明星小学,警苑小区,英才小区,曙光山庄,轮胎厂宿舍区,东华苑,科赛智汇城,中国电科桂林光电子通信产业园,雷劈山农贸市场等及附近单位和居民停水。

请上述地区用户做好蓄水准备并请相互转告。

以上时间为正常计划停水时间,实际恢复供水时间视现场施工情况可能提前或延时。停水施工期间,请用户将阀门或水龙头关闭,避免提前通水造成不必要的损失。如遇暴雨等恶劣天气造成施工无法进行的,停水日期顺延。

不便之处,敬请谅解!

供水服务热线:2896332

桂林市自来水有限公司

2025年12月18日

停水预告

经桂林市大数据和行政审批局批准,兹定于2025年12月19日23:00至12月20日8:00进行供水管网驳接施工。

停水范围:西山路胜利桥头至丽君路丽泽桥头沿线两侧、西山路南巷单位及居民用户。

停水影响主要单位:西山路全线两侧:桂林睿吉西山精品酒店、胜利小区、御花园、华公馆玉酒店、西山路19号小区、西山公园、丽君派出所、西山小学、丽君路街道办事处、西山路南一巷,及该段沿线等附近单位和居民;丽君路(丽泽桥头至环城西二路下穿段)两侧:丽君小区、建设银行、能仁禅寺及后面(西凤路以南,信义路以西,丽中路以东,丽君路以北)片区部分、信义路菜市场、丽君社区卫生服务中心、工商银行、丽君园南巷,及该段沿线等附近单位和居民;西山路南巷片区:丽君派出所、中房西山公寓、西山路南巷21号院、南巷33号小

区、中房南巷公寓、西山市场、秀峰区丽狮社区党群服务中心、西山路南巷15号、桂林市公安局交警支队秀峰区大队、鹿狮山庄、丽狮山庄等,及该段沿线等附近单位和居民;桃花江路沿线供水用户水压偏低。

请上述地区用户做好蓄水准备并请相互转告。

以上时间为正常计划停水时间,实际恢复供水时间视现场施工情况可能提前或延时。停水施工期间,请用户将阀门或水龙头关闭,避免提前通水造成不必要的损失。如遇暴雨等恶劣天气造成施工无法进行的,停水日期顺延。

不便之处,敬请谅解!

供水服务热线:2896332

桂林市自来水有限公司

2025年12月17日

举手之劳

让环境更美好

