

本地

广东第二批区域植物园和乡土植物园名单公布

广州云萝植物园等16家植物园上榜

近日,广东省林业局正式公布第二批区域植物园和乡土植物园名单,将广州云萝植物园等16家迁地保护机构纳入广东省植物迁地保护体系,其中区域植物园1家、乡土植物园15家,中山植物园从乡土植物园升级为区域植物园。至此,全省纳入植物迁地保护体系的机构总数达41家,分布于18个地市,形成9家区域植物园、32家乡土植物园的建设格局,标志着广东“国家—区域—乡土”三级植物迁地保护体系进一步完善,为绿美广东生态建设提供有力支撑。

■新快报记者 王彤 通讯员 林荫

16家植物园特色鲜明、功能多元

本次公布的16家植物园特色鲜明、功能多元,覆盖城市核心区、自然保护区、滨海湿地等多种类型,在植物保护、科学研究、绿色产业、人才培养及自然教育等方面协同发力。既有专注兰科、红树、莞香、药用植物、珍贵树种的专类园,也有综合性的保育园区;部分园区深度融合非遗、畲族文化和岭南园林艺术,部分则侧重于植物进化研究或种质资源保存。例如,中山植物园引种收集植物达2324种;广州云萝植物园保育乡土及珍稀植物1600余种;珠海淇澳红树植物园收集、保存红树植物33种,占全国红树植物种类90%;莞香非遗植物园保有26万株莞

香树,是优质莞香资源库;台山植物园作为我国首个湿地松无性系种子园,保存松树种质资源3500余份,选育省级良种25个。

均配套建设科研、科普与游览设施

各植物园配套建设科研、科普与游览设施,打造自然教育径、展馆和特色景观步道等,既是植物科研保护基地,也是公众自然教育重要平台。中山植物园、东莞大屏嶂植物园等年接待游客均超过200万人次,通过开展自然教育、社区活动等多种形式,有效提升全社会生态保护意识。

“我们要持续加大对植物园建设的支持力度,推动各园区发挥自身特

色与优势,形成协同发展的植物迁地保护新格局。”广东省林业局相关负责人表示,广东于2024年在全国率先提出构建“国家—区域—乡土”三级植物迁地保护体系,先后出台相关建设指引,高标准建设华南国家植物园,统筹推进区域植物园和乡土植物园提质增效,不断提升生物多样性保护水平。

接下来,广东省将持续完善植物迁地保护体系建设,深入实施岭南特色植物园体系建设工程,充分发挥迁地保护机构的集群效应,推动植物保护与科学研究、绿色产业、文化传承深度融合,为全国植物迁地保护提供可复制、可推广的“广东经验”。

去年全省法院审结一审涉港澳民商事案件1.74万件

新快报讯 记者毛毛雨 通讯员陈虹伶 李金迪报道 近日,记者从广东省高级人民法院获悉,2025年,全省法院审结一审涉港澳民商事案件1.74万件,约占全国总数的三分之二。

同时,广东省高级人民法院发布了第九批粤港澳大湾区跨境纠纷典型案例。此次发布的10个典型案例,涵盖金融借款、民间借贷、船舶租赁等多个领域,集中呈现广东法院在推动大湾区规则衔接、机制对接方面的最新探索与实践成果。

本次发布的案例中,多个具有“创新性”和“突破性”的案例引发关注。其中,全国首宗认可和执行“港资港仲裁”裁决案尤为典型——法院充分尊重当事人选择香港作为仲裁地解决纠纷的意思自治,标志着“港资港仲裁”从制度探索走向实践落地,为跨境商事主体提供了更加稳定、可预期的法律保障。

在规则衔接方面,王某甲诉澳门银某公司、吴某生命权纠纷案适用“先受理原则”,对澳门法院已受理的同一纠纷不再重复受理,有效破解管辖权冲突问题。在机制对接方面,澳门浩某公司诉香港瑞某公司船舶租赁合同纠纷执行案中,广东法院探索粤澳海事司法与执法协同新模式,成功破解跨境船舶扣押难题,有力保障湾区航道安全畅通。案例还涉及港澳法律的适用、认可和执行香港民商事判决的审查标准等问题,推动粤港澳三地司法规则“软联通”不断深化。



■广州云萝植物园。

科学

中国科学家破解青藏高原“长高”之谜

不是“单向隆升”而是“上下起伏”

青藏高原被称为“世界屋脊”,它究竟是如何形成现今高度和地形的?中国科学院广州地球化学研究所王强研究员团队联合国际合作者的一项最新研究给出了答案:高原并非一直向上生长,而是经历了两次“抬升—沉降”的起伏旋回。这一发现有别于对青藏高原隆升的传统认知。相关成果于北京时间3月4日凌晨在线发表于国际地学期刊《地质学》上。

■新快报记者 陈慕媛

●跨越千万年的“日记本” 两处盆地记录相似的历史

要还原高原的成长史,科学家需要找到记录地形的“历史档案”。研究团队选取了青藏高原南部冈底斯山的两处山间盆地——林周盆地和乌郁盆地,它们内部的沉积地层就像两个不同时代的“日记本”,保存了数千万年间的地形变化信息。

通过分析盆地沉积物中的碎屑锆石和磷灰石U-Pb(铀-铅)同位素年代学和物源特征,团队发现:尽管两个盆地的形成时代相隔数千万年,但它们的水系演化轨迹惊人相似——都经历了从“开放”到“封闭”再到“开放”的转变。

这种水系变化背后隐藏着地形的秘密。在地形快速隆升前,盆地较为开放,可以接受外部较为复杂的水系的输入;当地形快速抬升形成高山屏障时,外部水源被阻断,盆地变成封闭系统;当地形沉降时,水

系重新打开。

研究据此推断,冈底斯山在约5400万—5100万年前和1500万—800万年前分别经历了快速抬升,每次抬升幅度约1公里。而在每次抬升之后,又发生了地形的沉降。也就是说,高原“身高”经历了两次起落。

●深部“推手”浮出水面 或由相似的深部过程促成

是什么力量驱动着高原“上下起伏”?研究发现,这两次抬升事件都伴随着地壳减薄,暗示它们可能由相似的深部过程促成。

研究提出,第一次抬升是由俯冲的新特提斯洋板块断离引发的,第二次则是印度大陆岩石圈底冲(即水平俯冲)后的拆沉作用:当沉重的俯冲/底冲板块断离或拆离,地表如同卸下重担般“回弹”抬升。而每次断离或拆离后的大陆岩石圈持续底冲作用,又像一只向下拖拽的

手,导致地表沉降。

“青藏高原的生长不是简单的‘长高’,而是多阶段‘抬升—沉降’交替的结果。”论文第一作者、中国科学院广州地球化学研究所博士后薛尔堃表示,“而相似的浅表地形演化是由相似的深部动力学机制驱动的。”

该研究为理解造山带高原的生长模式提供了新视角,也将深部岩石圈活动与地表地形演化直接联系起来,对认识造山带高原的地貌演化机制具有重要科学意义。

■知多D

大约5500万年前,印度板块与欧亚大陆的碰撞催生了青藏高原这个“巨人”。它通过改变大气环流模式重组了亚洲的干湿气候分布,通过加大风化通量消耗大量的二氧化碳影响了整个星球的气候变化。它也是亚洲众多大江大河的发源地,对周边地区人民生活、经济发展与社会稳定都有



■研究团队成员在冈底斯地区开展野外考察

地球第三极

重要影响。

青藏高原被称为“地球第三极”“亚洲水塔”。如果全球升温2°C,对它有何影响?有科学家曾在研究中给出答案:在全球升温2°C情景下,青藏高原气候将持续变湿,降水增加,主要河流径流总量以及长江、黄河上游流域的人均可用水量也将随之增加。