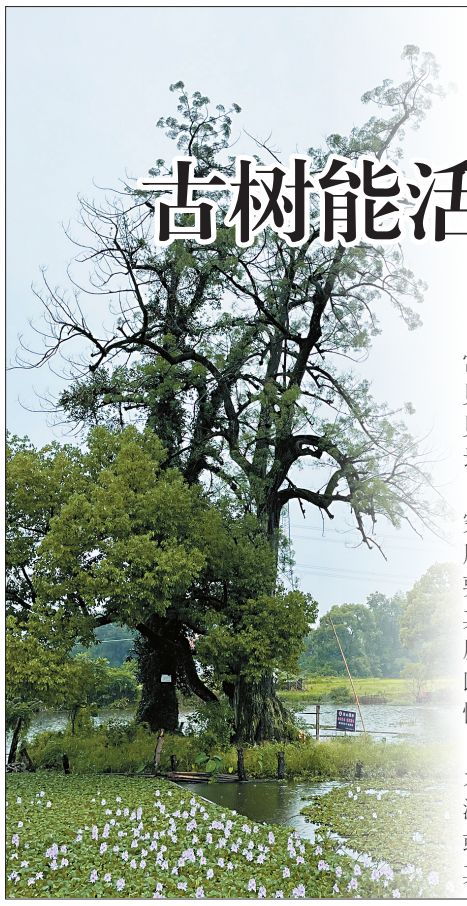

古树能活数百年,靠“基因强”还是“命硬”?

科学家对水松基因组研究给出意外答案

新快报讯 记者陈慕媛报道 古树通常是指树龄在100年以上的树木。它们常见于村落、古道、寺庙等地,在漫长岁月中见证着一代代人的生活与变迁,并成为记录环境变化的“活档案”。

近日,中国科学院华南植物园康明研究团队以极危湿地针叶树水松为对象开展保护基因组学研究发现,古树的进化重要性并不简单由树龄决定,而更多取决于其所属的遗传谱系及其背后的长期种群历史。这一发现为认识古树的进化意义,以及开展濒危植物的精细化保护和种群恢复提供了新的基因组学视角。

水松是水松属现存唯一物种,常被称为植物界的“活化石”。它主要生长于沼泽和河漫滩等湿地环境,常形成露出水面或土面的呼吸根,对水文变化较为敏感。其祖先曾广泛分布于北半球,如今却主要残存于中国南方(多见于广东、福建、江西等省份),并零星分布于越南和老挝。目前,水松主要以三种形式存续:约百株散布在村落、寺庙、农田和传统风水林中的古树,约10个极小野生种群,以及近50年来陆续建立的人工栽培群体。也正因为此,水松成为检验古树是否天然就是遗传宝库的理想研究对象。

为厘清古树之间的亲缘关系及水松的种群历史,研究团队组装了约7.93 Gb的染色体水平参考基因组,并对147株水松开展全基因组重测序。亲缘关系分析显示,采自中国南方6个省份的64株古树,其遗传来源并不相同。其中38株与附近现存野生种群亲缘关系较近,部分古树之间还存在明显近亲关系,表明它们很可能来自历史时期的当地引种;其余26株则与附近野生种群缺乏明显近缘关系,更可能是原有自然种群衰退后遗留下来的孑遗个体。

进一步种群遗传的分析发现,现存水松主要分为高度分化的珠江谱系和闽江谱系,同时还存在少数保留较多祖先遗传多态性的祖先—混合类群。两个主要谱系约在23万年前发生分化,此后均经历了长期种群收缩,且这种下降趋势延续至近期,其中闽江谱系的衰退更为明显。由此可见,水松古树既具有不同的历史来源,也分布于不同遗传谱系,并非一个遗传背景一致的群体。

该研究也从基因组层面对古树的遗传价值提供了新的认识。古树的模块化生长和组织更新可能有助于其长期存续,但能够存活数百年,并不意味着这些个体天然具有更加优越的基因组状态。对于一些古树而言,其长期存续还可能更多得益于微避难所、传统文化保护或长期人为管理等外部条件。

新快报 分类广告
广州市正言广告有限公司
登报热线:020-87568381
13802733392(微信同步)
遗失、声明、启事、寻物、公告
注销公告、开业公告
挂失声明、清算公告

拍卖公告

受委托,东莞市拍卖行定于2026年9月3日上午10时至11时(延时的除外),在东莞公拍网(https://www.dg-public.com)公开拍卖东莞市樟木头镇樟罗社区石新片区A02-06-2地块租赁权。该标的出租面积2242.2㎡,租期5年,租金从第四年起递增5%,免租期1个月,租金起拍价15000元/月(含税),保证金45000元。

租赁用途限制:不得经营影响加油站的相关行业(如:危险化学品、易燃易爆、废品回收等),并需符合消防和安全要求。

竞买人资格要求:具备完全民事行为能力的公民、法人和其他组织,具体限制条件详见网站公告。

有意者须于2026年9月2日16时前(逾期不予受理),在东莞公拍网完成实名注册、报名及保证金缴纳;经我行审核通过且保证金到账后,方可取得竞买资格。

展示时间:2026年8月25日、26日(提前电话预约)

展示地点:标的所在地

联系电话:0769-22413434、18025933686(张生)

本行地址:东莞市东城中路达鑫创富中心九楼

东莞市拍卖行

减资公告

广东大铭谷晟投资有限公司,(统一社会信用代码:91440101MA5CKFE140),经股东会决议,注册资本由原来600万元减少至10万元。请债权人自本公告见报之日起45日内向本公司申报债权,逾期不申报,视为放弃权利,本公司将向公司登记机关申请变更登记。

清算组备案及债权人公告

广州洲越贸易有限公司91440112MAD2PN2C28经公司股东会决定终止营业并注销,现已成立清算组进行清算,清算组由赵东民组成,清算组负责人:赵东民,请有关债权人于本公告见报之日起45天内到我公司清算组办理债权申报及债权登记手续,联系人:赵东民,联系电话:18565477881,地址:广州市天河区长湴白沙水路75号202单元K区1109,逾期不申报,视为放弃权利。清算结束后,本公司将向公司登记主管机关申请注销登记。

遗失声明

广州市花羊羊贸易有限公司遗失公章、财务专用章、合同专用章、发票专用章、法人章(王良田)各一枚,现声明作废。

遗失声明

广州市长运配送服务有限公司遗失公章壹枚,现声明作废。

遗失声明

广州市宏元科技信息咨询有限公司遗失公章壹枚,现声明作废。

遗失声明

佛山市南海区美要食品经营部遗失公章、财务专用章、法人章(黎美要)各一枚,现声明作废。

遗失声明

广州美叶服装设计有限公司遗失财务专用章、发票专用章、法人章(白林)各一枚,现声明作废。

遗失声明

广州飞梭顺物流科技有限公司遗失公章壹枚,现声明作废。

遗失声明

广州市南沙区卓美美容养生店遗失公章、财务专用章、法人章(张晓媚)各一枚,现声明作废。

遗失声明

广州德贤进出口有限公司遗失公章、财务专用章、法人章(胡美云)各一枚,现声明作废。

遗失声明

佛山市南海区源富家居用品厂遗失:公章(4406051572527)、财务章(4406051576240)、发票章(4406051576241)、法人章(4406051576242)各一枚,声明作废。

遗失声明

王春玲不慎遗失陈木兴开具的刘兆文收据一张,编号:004101金额186800元,现登报声明作废。

遗失声明

饶平县润昌瓷厂(个体工商户)遗失法人章(刘丽贞)一枚,印章编码:4451220031036,声明作废。

遗失声明

梅州市梅县区联坤建材经营部遗失公章一枚,印章编码:4414210077987,声明作废。

遗失声明

惠州市惠城区一鑫盛阁食品店(个体工商户)遗失食品经营许可证正副本,许可证编号:JY24413020714793,声明作废。

遗失声明

广东景朋建设工程有限公司,统一社会信用代码91440802MA567E7613,遗失法定名称章、财务专用章、法人私章(邵美新)各一枚,声明作废。

解散公告、清算组备案、债权人公告

广州养申健贸易有限公司,统一社会信用代码:91440106MACM4YTG96,经股东会决议终止经营解散注销,2026年8月17日成立清算组。清算组成员:魏江凡,清算组负责人:魏江凡。债权人自见报45日内到清算组申报债权。逾期不申报视为放弃权利,清算完成后申请注销登记。联系人:魏江凡,电话:15770942043,地址:广州市天河区广州大道北路613号五楼503室G75。

遗失声明

广州艾维克新材料科技有限公司遗失公章、财务章、法人章(张旭阳),声明作废。

遗失声明

广州优比乐文化传播有限公司遗失公章、财务章、法人章(陈善文)(吴寿子),声明作废。

遗失声明

东莞市诚洁金属材料有限公司遗失公章、财务章、法人私章,声明作废。

遗失声明

东莞市荣辰智谷五金科技有限公司遗失发票专用章、合同专用章、财务专用章,声明作废。

遗失声明

茂名市电白区沙院镇沙院居旧屋经济合作社遗失开户许可证,核准号:J5923002065401,声明作废。

遗失声明

茂名市电白区沙院镇琼沙经济合作社遗失开户许可证,核准号:J5923002065301,声明作废。

遗失声明

茂名市电白区沙院镇沙院居覃新经济合作社遗失开户许可证,核准号:J5923002065601,声明作废。

遗失声明

茂名市电白区沙院镇沙院居那房经济合作社遗失开户许可证,核准号:J5923002521001,声明作废。

遗失声明

茂名高地信息科技有限公司遗失发票章,法人私章(林雯欣),声明作废。

遗失声明

广州桦松家具店(个人独资)遗失营业执照正副本,统一社会信用代码:91440118MAEBCPYY0R,声明作废。

遗失声明

广州海珠区细强簸箕粉餐饮店91440101MA9XYA102L遗失食品经营许可证正、副本,许可证编号JY24401050417767,声明作废。

遗失声明

广州海珠区细强簸箕粉餐饮店91440101MA9XYA102L遗失营业执照正、副本,编号:S056202102212 5G(1-1),声明作废。

遗失声明

广州太春科技有限公司遗失公章、财务章、法人章(黄田庆)合同章、发票章,声明作废。

遗失声明

佛山市顺德区兰辉煌建筑材料销售店(个体工商户)遗失营业执照正副本,核准日期2024年9月29日,统一代码:92440606MAE1E8KGXA,公章、财务章,声明作废。

遗失声明

东莞市石龙富轩服装店遗失公章、法人私章,声明作废。

遗失声明

广州养申健贸易有限公司遗失营业执照正副本,统一社会信用代码:91440106MACM4YTG96,声明作废。

公告

根据《社会团体登记管理条例》规定,现对已办理成立登记的社会团体予以公告。

广州市海珠区匹克球运动协会于2025年11月18日在民政局办理成立登记,《社会团体法人登记证书》:统一社会信用代码51440105MJK940946R;住所:广州市海珠区前进路65号金谷广场三楼302房;法定代表人:迟丹婷;注册资金:人民币叁万元整;活动地域:广州市海珠区;业务范围:一、组织、策划、推广、实施匹克球体育运动;二、举办各类匹克球赛事,组织匹克球训练;三、反映会员诉求,维护会员利益;四、搭建交流平台,加强信息沟通;五、组织匹克球行业业务交流,承接其它与匹克球相关服务。(法律法规规章明确规定需经有关部门批准方可开展的活动,须依法经过批准。);业务主管单位:广州市海珠区文化广电旅游体育局。

公民、法人或者其他组织认为有关登记侵犯其合法权益的,可以自本公告之日起60日内向广州市海珠区人民政府或广州市民政局提出行政复议;或是在本公告之日起90日内向广州市海珠区人民法院起诉。

广州市海珠区匹克球运动协会
2025年11月18日

车辆报废注销公告

车主吴秀忠,车牌号粤P5T899,车架号:LC6TCJ3Y2D0011594,发动机号:FA371731,车辆已报废灭失,现声明该车号牌、行驶证作废,申请注销。特此公告。

遗失声明

佛山市顺德区太良堡毋米粥饮食服务有限公司遗失公章一枚,现声明作废。

遗失声明

佛山市启旭光源科技研发有限公司遗失公章、财务专用章、法人章(刘啟旭)各一枚,现声明作废。

遗失声明

广州市京盛商业运营管理有限公司遗失公章一枚,印章编码:4401140676452,现声明作废。

遗失声明

广州壹愈家养生研究有限公司遗失公章(4401140645235)、财务专用章(4401140090746)、发票专用章(4401140090744)、合同专用章(4401140090745)各一枚,声明作废。

遗失声明

佛山科友科技产业发展有限公司遗失公章一枚,现声明作废。

遗失声明

佛山市昂诗电器有限公司遗失公章一枚,现声明作废。

遗失声明

佛山市和泰餐饮管理有限公司遗失财务专用章一枚,现声明作废。

遗失声明

佛山市梓沛科技有限公司遗失公章、财务专用章、法人私章各一枚,现声明作废。

遗失声明

佛山市南海区曾辉电脑绣花厂遗失公章、财务专用章各一枚,现声明作废。

遗失声明

佛山鑫辰科技有限公司(统一社会信用代码:91440607MAE52U3842)遗失财务专用章一枚,现声明作废。

遗失声明

肇庆市高要区白诸镇四联村云衿第一经济合作社遗失公章一枚,印章编码:4412830024683,现声明作废。

遗失声明

肇庆市高要区白诸镇四联村民委员会云衿第一村民小组遗失公章一枚,印章编码:4412830024684,现声明作废。

遗失声明

广州傲坤科技有限公司(统一社会信用代码:91440106MAC8DJ164U)遗失公章、财务专用章、发票专用章、合同专用章、法人章(姚冰)各一枚,现声明作废。

遗失声明

佛山市南海万业置业有限公司遗失财务专用章、法人章(黄昭纯)各一枚,现声明作废。

清算公告

广州市增城区蓝海职业培训学校(统一社会信用代码:52440118MJL082146G)根据《民办非企业单位登记管理暂行条例》,于2026年1月31日经理事会同意,拟向民办非企业单位登记管理机关申请注销登记,现已成立清算组,请有关债权人于本公告发布之日起45天内向清算组申报债权。逾期不申报,视为放弃权利,特此公告。

广州市增城区蓝海职业培训学校
2026年8月18日

解散、清算及债权公告

广州烨浙科技有限公司,统一社会信用代码:91440112MAEU0DRD3J,于2026年08月14日召开股东会决议解散,现已成立清算组进行清算,清算组成员:崔志广,清算组负责人:崔志广,清算组办公地址:广州市黄埔区红山三路128号803房,清算组联系电话:19836985785。请相关债权人自本公告见报之日起45天内向本公司清算组申报债权债务。清算结束后,本公司将向公司登记主管机关广州市黄埔区市场监督管理局申请注销登记,特此公告。

遗失声明

购房人刘碧霞4401041981****1320,田华2106241975****3920,陈志伟4406821987****3633,孙发秀4129281979****4489,于广州富宏投资咨询有限公司购房,因本人保管不慎遗失购房收据,收据编号0016928,0016929,0016895,金额500000元,500000元,1873601元,收据声明作废!

遗失声明

广东省东莞市石排镇龙田路18号燕岭公寓1109租客王紫青遗失燕岭公寓开具的房屋押金收据(编号:0031161,金额1600元),声明作废。

遗失声明

连平县盛隆益商贸有限公司遗失公章一枚,印章编码:4416230082374,声明作废。

遗失声明

河源市智晓科技有限公司遗失公章一枚,印章编码:4416020120125,声明作废。

遗失声明

罗定市江画艺术培训有限公司遗失公章一枚,印章编码:4453810059761,声明作废。

2026年8月18日

遗失声明

云浮市新耀贸易有限公司遗失公章一枚,印章编码:4453020047909,声明作废。

遗失声明

佛山市瓷诺建材有限公司遗失公章、财务专用章、法人章(文皓)各一枚,现声明作废。

遗失声明

佛山市必立电子商务有限公司遗失公章、财务专用章、发票专用章各一枚,现声明作废。

遗失声明

佛山市万景象餐饮管理有限公司遗失法人章(任洪征)一枚,印章编码:4406064563354,现声明作废。

遗失声明

佛山市利刚建材有限公司遗失公章一枚,现声明作废。

遗失声明

清远市力辰建材贸易有限公司(统一社会信用代码:91441823MACBHK3L71)遗失公章一枚,现声明作废。

遗失声明

东莞市华源拆迁工程有限公司遗失公章一枚,现声明作废。

遗失声明

佛山三鼎建筑工程有限公司遗失法人私章(彭艳丽)一枚,现声明作废。

遗失声明

东莞市远智网络科技有限公司(统一社会信用代码:91441900MA557R2EX7)遗失公章一枚,现声明作废。

注销公告

龙川县车田镇金钥匙幼儿园,统一社会信用代码:52441622325102611K,经负责人决定停止经营并申请注销,请各债权,债务人自本公告见报之日起45天内向单位清算组申报债权债务。

解除租赁

刘展慧是位于中山市沙溪镇宝珠西路32号首层第2卡的房屋产权人,于2025-12-01与杨波文签订了租赁合同,租给其做为中山市卤拌鲜餐饮店(个体工商户)(92442000MAK3X7HN1J)的经营场所。租赁期限为2025-12-01至2028-11-30,按合同规定,现声明解除与杨波文的租赁合同,收回该房产的使用权。

解除租赁

中山市小榄镇高沙社区居民委员会是位于中山市小榄镇高沙社区高沙大道26号A栋一楼第三卡的房屋产权人,于2025-04-01与许洪兴签订了租赁合同,租给其做为中山市小榄镇言讯模具厂(个体工商户)(92442000MAEHAH7386)的经营场所。租赁期限为2025-04-01至2026-12-31,按合同规定,现声明解除与许洪兴的租赁合同,收回该房产的使用权。

遗失声明

广州砺帆科技有限公司遗失财务专用章、发票专用章、合同专用章、法人章(黎相玲)各一枚,现声明作废。

遗失声明

广东洪实建设技术开发工程有限公司东莞东城分公司遗失公章、财务专用章各一枚,现声明作废。

遗失声明

佛山市华奕包装制品有限公司遗失法人私章一枚,声明作废。

遗失声明

佛山市欣可彩纺织科技有限公司,遗失公章一枚,声明作废。

遗失声明

广州丁晟贸易有限公司遗失公章一枚,声明作废。

遗失声明

广州市成运国际货运代理有限公司遗失法人章(黄妃弟),声明作废。

遗失声明

广东顺德行势装饰工程有限公司遗失公章一枚,声明作废。

遗失声明

佛山市喜悦车之家汽车维修服务有限公司遗失公章一枚,声明作废。

遗失声明

广州番禺翼珑酒店管理有限公司遗失财务章、合同章、发票章,声明作废。

遗失声明

佛山晨泷元科技有限公司统一社会信用代码91440605MA54FAC998遗失法人章(吴思明)编码:(4406051279305),声明作废。

遗失声明

广州市圣彤电子有限公司遗失财务章一枚,声明作废。

遗失声明

广东易检康健康管理有限公司遗失营业执照副本,统一社会信用代码:91440101MA5D3NN89D,执照编号:S0512019090802G(2-2)声明作废。

遗失声明

东莞市韩尚企业管理咨询有限公司遗失财务专用章一枚,声明作废。

遗失声明

佛山市众行天下电子商务有限公司遗失财务专用章、发票专用章,声明作废。

遗失声明

广州市海珠区威迩康制衣厂遗失营业执照正副本,统一社会信用代码:91440101675691 17X7,声明作废。

遗失声明

东莞市寮步青丝健康管理服务工作室遗失财务章一枚,印章编码:4419660083129,声明作废。

遗失声明

广州象羽优萃网络有限公司遗失法人章(郑祖耀),声明作废。

遗失声明

佛山市三水区书法家协会遗失社会团体法人登记证书正副本,统一社会信用代码:51440607MJL690133X,声明作废。

会议通知

舞动字节(深圳)科技有限公司股东黄丽吟:

本公司将于2026年9月18日14时于深圳市龙华区民治街道锦绣江南一期召开股东会,会议内容是对公司关于公司的地址变更、新章程备案等变更事宜进行表决,请按时到上述地址参会,本次会议将按章程规定和表决权进行决议,逾期不出席将按公司的章程规定处理。联系人:岑小燕,联系电话:15989281790。

舞动字节(深圳)科技有限公司
2026年8月17日

遗失声明

深圳市合创达智能电器有限公司,现更名为“深圳市百迪罗拉智能厨卫有限公司”,统一社会信用代码:91440300360241 65X9,遗失公司法定名称章(公章)、财务专用章、发票专用章,声明作废。

解除租赁

蔡建加是位于中山市石岐街道青溪路205号清溪花园10幢2卡的房屋产权人,于2026-05-25与戢慧签订了租赁合同,租给其做为中山市常安悦生活服务有限公司(91442000MA5661HQ81)的经营场所。租赁期限为2026-05-25至2028-06-10,按合同规定,现声明解除与戢慧的租赁合同,收回该房产的使用权。

遗失声明

中山市高丰酒店遗失公章一枚,声明作废。

遗失声明

中山市横栏镇者宇五金加工厂遗失公章一枚,声明作废。

遗失声明

珠海市润槟建筑材料有限公司遗失公章一枚,声明作废。

遗失声明

湛江和来文化产业有限公司遗失公章(印章编码:4408034044759)、发票专用章(印章编码:4408034044760)各一枚,声明作废。

遗失声明

佛山市天锐装饰材料有限公司遗失财务章一枚,声明作废。

遗失声明

惠州市通达商贸有限公司遗失法人私章(程妍)一枚,声明作废。

遗失声明

中山市东凤镇量艺五金加工厂遗失公章、财务专用章、发票专用章、私章(周新佳)各一枚,现声明作废。

遗失声明

中山市鑫悦电子有限公司遗失公章、财务专用章、私章(朱永标)各一枚,现声明作废。

遗失声明

中山市集味味餐饮管理有限公司遗失公章,财务章,法人章各一枚,声明作废。

遗失声明

徐闻县锦和镇翼讯通讯店(个体工商户)遗失公章一枚,印章编码:4408254046692,声明作废。

遗失声明

佛山市南海区鑫明建材商行(个体工商户)遗失公章一枚,声明作废。

遗失声明

湛江市金刚狼网络技术推广有限公司(统一社会信用代码:91440800MA4X4TQF3T)遗失电子营业执照,编号:30016110139639,现声明作废。

遗失声明

深圳市川隆服饰有限公司,91440300MA5H41L696遗失财务专用章、发票专用章、私章,声明作废。

遗失声明

深圳市悦宝生物科技有限公司遗失营业执照正副本,社会信用代码91440300MA5F7KW57G,核准日期2023-04-03,遗失公章,声明作废。

遗失声明

佛山市腾源旺金属制品有限公司遗失公章、财务专用章、发票专用章、法人章(汪波海)各一枚,现声明作废。