奇趣生物

夜晚开花的不止昙花

木蝴蝶 夜来“味”正浓

木蝴蝶聚伞状花序

木蝴蝶花

中国科学院华南植物园南药路的木蝴蝶今年又开花了。这种喜欢在夏秋之际夜晚盛放的木蝴蝶，开花并不多，而且还只在夜晚开花，到白天通常只能看到高高树梢上一簇紫红色的花苞聚在一起，像一支画笔一样指向天空。有时只能在地上看到几朵落花，所以有时稍不留意，就会错过了它的花季。

木蝴蝶是紫葳科木蝴蝶属小乔木，原产我国南方，喜温暖湿润气候。一棵树通常会长到三四层楼高，树皮灰褐色，大型奇数羽状复叶。花通常开在高高的树枝顶端，紫红色硕大的花朵，肉质厚实的花冠，檐部下唇3裂，上唇2裂，裂片微反折呈淡黄色。其单朵花的花期仅短短的一个夜晚。夕阳余晖之际，或能看到含苞待放的花苞，鼓鼓囊囊，翌日清晨便只剩下紫色钟状的花萼和长长的花柱。只能在沉甸甸的一大朵落花上，看到雄蕊插生于花冠筒中部，花丝基部很特别，像棉花糖一样的白色棉毛。

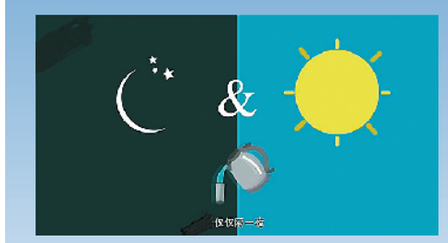
至于花的气味，《中国植物志》上写“有恶臭气味”。人会嫌弃木蝴蝶花气味不愉快，蛞蝓等杂食性的小动物却很是欢喜，常守在树下，爬进落花里大快朵颐。

木蝴蝶的果也很有趣，木质蒴果，种子多数，10–12月成熟。清代赵学敏的《本草纲目拾遗》，书中记载：“木蝴蝶出广中，乃树实也，片片轻如芦中衣膜，色白似蝴蝶形，故名。”圆形种子连翅长6–7厘米，周翅薄如纸，轻盈美丽，似玉蝶纷飞，故有“木蝴蝶”之称。木蝴蝶的果实宿存时间长，华南植物园中心大草坪园林树木区的木蝴蝶今年还悬垂着去年所结的粗大果实。

广州人喜欢的凉茶里也常有木蝴蝶，比如“广东凉茶颗粒”中就有木蝴蝶的成分。云南少数民族地区也把木蝴蝶种子泡茶饮。木蝴蝶是我国传统中药材，应用广泛，具有悠久的药用历史。

（来源：华南植物园）

隔夜水到底能不能喝？



仅仅隔了一夜，水为啥不能喝？（制图：科普中国）

晚上睡前烧了一杯白开水，太烫了，放了一晚上，早上起来水还能不能喝？有人说，烧开的水隔夜不能喝，隔夜水不卫生、有毒、会致癌。这样的说法是真的吗？

图/视觉中国

隔夜水不卫生？

隔夜水的确不卫生，如果它不被合理地保存的话。

因为不管是烧好的凉白开，还是纯净水，开盖放置在空气中的那一刻起，菌落数会不断增加。而菌落数是衡量水体是否被污染的一个重要标准。随着放置的时间越长，菌落的数量也会增加，而出现致病菌的可能也越大。这种被致病菌污染的水，即使不是隔夜水，也是不能喝的。

隔夜水亚硝酸盐含量高，有毒？

水体中的亚硝酸盐是由水中原有的硝酸盐转换而来的。合格的饮用水中，硝酸盐的含量很低，正常情况下，转化成亚硝酸盐的量也会很少，而少量的亚硝酸盐是不会中毒的。只有当摄入量达到0.2–0.5克时，才会导致中毒，而一两杯隔夜水是完全达不到中毒的剂量的。

所以，我们并不能说隔夜水因为含有少量的亚硝酸盐，就是有毒的。

隔夜水会致癌？

还需要说明的是，亚硝酸盐并不是致癌物，只有在特定情况下，它生成的“亚硝胺”才是致癌物。而隔夜水中缺少形成这种致癌物的条件。

其实仔细想想，说隔夜水会致癌，本身就是有问题的。致癌的原因有很多种，单凭一杯水并不能说明什么问题。

所以，隔夜水只要被保存好，不被灰尘、细菌等污染，是可以放心喝的。

（来源：科普中国）

多棱镜

纪念一代宗师诞辰140周年

“春睡梦先觉”回味高剑父

羊城晚报记者 朱绍杰

高剑父《饮马渡关图》1917年

8月30日，《春睡梦先觉——纪念高剑父诞辰一百四十周年展》在广州艺术博物院拉开帷幕。时值岭南画派一代宗师高剑父诞辰140周年，展览由广州艺术博物院联合故宫博物院、中国美术馆、上海博物馆、天津博物馆、广西壮族自治区博物馆、广东省博物馆、东莞市博物馆、岭南画派纪念馆共同主办，精选各自收藏的高剑父绘画作品一百多件(套)，全面反映高剑父绘画艺术的发展历程。

“岭南画派”先驱地位显著

高剑父是近现代中国画从古典向现代转型进程中的先驱者之一，也是近现代岭南文化史上为中国美术事业作出卓越贡献的第一人。辛亥革命后，他在中国画坛逐渐崛起，最终成为引人瞩目的“画坛盟主”和“一代宗师”。他所创立的“岭南画派”也不断发展壮大，成为具有全国影响力的绘画流派。

1919年后，高剑父在“艺术革命”中，深感仅凭一己之力是不够的，因此他创办了“春睡画院”作为大本营，致力于培养强大的新生力量。“春睡”一词出自罗贯中《三国演义》中诸葛亮所吟诗：“大梦谁先觉？平生我自知。草堂春睡足，窗外日迟迟。”以“春睡”为名也反映当时高剑父的心境，他自认对东西方绘画的优劣和世界艺术潮流有着清醒的先知先觉的认识，立志创新一种“新国画”。高剑父提倡“艺术革命”，就是主张吸取东西洋写实主义绘画的经验，去除掉传统中国画因循守旧的弊病。他的这一思想被后人概括为“折衷中西，融会古今”，即成为“岭南画派”最重要的特征。

数字技术完美呈现作品

本次大展综合汇聚了高剑父各时期的重要代表作。其中，高剑父成熟期的作品尤其令人印象深刻，作品摒弃了某种纤柔与质弱，直抉雄奇和劲健，通过如刀削斧砍的笔触，来塑造对象棱角峻硬、锋锷峥嵘的形象，强调线条的凌厉、张扬的力度和艰涩凄厉的美感，追求极度的自由不羁，形成强烈的视觉效果，独具苍劲沉郁的艺术风格。

值得一提的是，此次展览还充分运用了“数字智慧美术馆”技术。广州艺术博物院运用3D/VR技术在线上展示作品，1:1还原了广州艺术博物院外景、高剑父展厅现场。观众只需扫描二维码或者点击链接图标，便可一键轻松进入VR现场，与大师之作近距离接触。且作品可放大或缩小，还有语音解说，可谓更能完美呈现作品全貌。

中国风

仿真鱼模“秀色可餐”

石浦鱼灯制作传承人包基勤在给一个鱼灯上色

在第二十一届中国（宁波象山）开渔节的民俗文化大巡游活动中，一家小小的鱼灯店门前悬挂着一个个栩栩如生的鱼灯引起不少人关注，蓝斑鱼、白仓鱼……活灵活现的样子，就像真的在空气中游动起来一般。店主包基勤是位年过古稀的老人，他也是传统元宵花灯制作技艺宁波市级非遗传承人。2008年，石浦鱼灯制作技艺被列入宁波市第二批非物质文化遗产名录，包基勤在石浦老街开设的这间鱼艺馆，也成为大学生社会实践基地，用来传授鱼灯技艺、传播象山渔文化。

制作鱼灯要用到竹篾、铅丝、麻绳、各种色纸、尼龙布等材料，制作过程关键的第一步是处理竹篾，竹篾的粗细厚薄直接关系到鱼灯的形状，容不得半点含糊。扎骨架则是核心的步骤，而后便是考验耐心的糊布。接着要细致勾线，并给鱼灯上色……包老师说，制作鱼灯需要极大的耐心与细心，一盏鱼灯有时要四五天才能完工。

最让人叫绝的，是包基勤在制作鱼灯的基础上，又探索出一种“仿真鱼模工艺”。他利用废纸、塑料泡沫等材料替代以往的木料，通过纸张裱糊、涂色、上釉等多道考验工匠手艺精细的工序，让一条条“鱼模”“游到”了盘子里，看上去就像是海鲜菜馆里的菜品，颇能以假乱真。包基勤因此还获得了国家知识产权局颁发的《发明专利证书》。

（CC/文 视觉中国/图）

手工制作的仿真鱼模作品——墨鱼

潮人审美

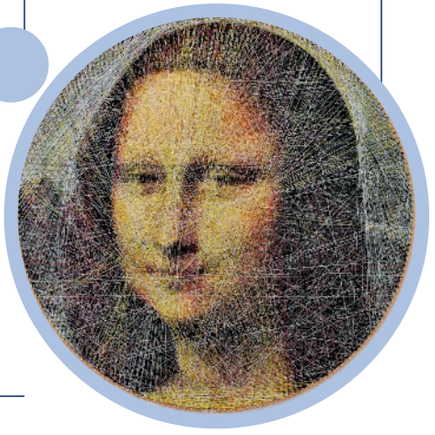
用线“盘”出名画

俄罗斯一位热爱手工的姑娘将她的手工技巧发挥到了极致，她通过细致的计算，用盘线的方法，在一个小小的圆盘上盘出了数幅世界名画。

她用不同颜色的棉线有计划、有目标地重复在一个圆盘上缠绕，最终再现了《蒙娜丽莎》或《戴珍珠耳环的女孩》等经典画作上的人物形象。

文/BOBO

图/Instagram



能操纵脑细胞 利用智能手机

□安雯 编译

来自韩国和美国的科学家团队发明了一种新装置，可以通过智能手机来控制微小的脑部植入物，以控制神经回路来操纵脑细胞的活动。研究人员认为，这可以真正提速对大脑种种疾病的发现与诊断。

通过不少工程师和神经科学家进行全球协作努力，在连续三年和数十次更新设计中，他们最终使得这种强大的大脑植入物能在自由移动的老鼠身上得到成功验证。研究论文发表在《自然－生物医学工程》杂志上。文章称，这个装置可以更快发现诸如阿尔茨海默症、成瘾、抑郁和局部疼痛等脑部疾病。而且该装置使用类似乐高玩具的可替换药筒和强大的低能耗蓝牙装置，还可以长时间使用药物和光线靶向针对特定神经元。研究人员表示：“这种无线神经设备能够实现从未实现过的长期的化学和光学性的神经调节。”

在此之前，神经科学家通常使用刚性金属管和光纤来输送药物和光线。庞大设备的物理连接会限制患者身体的运动，随着时间流逝，它们相对刚性的物理结构也会导致人体的软组织受损，因此并不适合长期植入。

如今使用这种带有可替换药筒的神经装置，可以让神经科学家在几个月内研究相同的大脑回路，而不必担心药物用完。该装置具有超细的柔软探针，类似于人类头发的粗细，可以用于无限的药物剂量和光线的输送。该装置也无需在实验室内操作，只要通过智能手机上的用户界面便能进行控制，轻松触发任何植入目标动物的光线和药物输送的任何特定组合或精确排序。

研究人员表示，这种设备是先进电子设计和强大的微纳米工程的结晶。“它使我们能够更好地剖析神经回路的行为基础，以及大脑中特定的神经调节器如何以各种方式调节行为。希望该设备将来能用于复杂的药理学研究。”

本版制图/林春萍

羊城晚报·分类广告

上门广告服务代理

本版信息由大众提供，请需者谨慎选择！

地址：广州市黄埔大道中309号自编3–10A一楼 咨询、投诉热线：020–87133122

电话：020–87566523、13622244208
地址：广州市天河区天河路490号壬丰大厦西厅3015室

电话：13922437901
地址：广州市天河区黄埔大道中腰岗西11号204室

清远市宝晖新材料有限公司年产4500万米人造皮革建设项目环境影响评价公众参与第二公示

根据《中华人民共和国环境影响评价法》、《环境影响评价公众参与办法》（部令第4号）等相关规定，为规范环境影响评价公众参与，现将清远市宝晖新材料有限公司年产4500万米人造皮革建设项目环境影响评价相关情况公示如下：

一、项目名称和概况

（1）项目名称：清远市宝晖新材料有限公司年产4500万米人造皮革建设项目；（2）建设单位：清远市宝晖新材料有限公司；（3）项目性质：新建；（4）行业类别：C2925塑料人造革、合成革制造；（5）总投资：本新建项目总投资1.5亿元，其中环保投资450万元。（6）建设地点：清远市连州星民路东侧工业区（7）建设规模：对二手地面积为40000m2，总建筑面积为36024.18m2。项目全部自用密封生产区和生活区内部分，其中生产区内的主要建筑物有车间一、车间二、车间三、仓库楼、开发车间、原料料库、锅炉房1、锅炉房2、污染防治等。生活区内的主要建筑物有宿舍楼1、宿舍楼2等。

二、建设项目主要环境影响：运营期大气污染物主要为颗粒物、TVOC。废水为设备冷却用水以及生活污水。噪声污染主要为锅炉、水泵机、风机及各种气体放空噪声。固体废物主要为危废废物，一般工业废物及员工办公生活垃圾，其中危险废物主要为废导热油、废活性炭；一般工业废物主要为合格废手套及废抹布、废水处理污泥、滤渣、废包装材料等。三、采取的主要环保措施：运营期环保措施：（1）大气：生产产生的废气主要为颗粒物、TVOC，经“高压静电净化”回收装置+喷水等装置”处理；表面处理产生的工艺废气主要为TVOC，经“UV光解+喷淋塔”处理。（2）水污染防治：项目运营期废水主要为设备冷却用水，循环回用，不外排；锅炉烟气洗涤废水全部循环回用，不外排；员工生活污水经三级化粪池预处理后达到广东省地方标准《水污染物排放限值》（DB44/26–2001）第二时段三级标准通过污水管网排入保安污水厂处理。（3）噪声：根据各设备噪声强单元可能排放各噪声的噪声和生产单元的噪声的特性，将厂区划分为：重点污染防治区、一般污染防治区和非污染防治区进行分区防治措施。（4）噪声：本项目各类风机、泵、压缩机等选用低噪声设备；对大型的空压机、风机等设备采取隔音罩；振动较强的设备，采取减振措施；对产生噪声的设备，采取合理布局，引风机入口加设消声器；在平面布置中，尽可能将高噪声设备布置在远离敏感目标的位置。四、（略）五、噪声污染防治措施：（1）噪声污染防治措施：（2）固体废物污染防治措施：（3）废水污染防治措施：（4）大气污染防治措施：（5）固废：各厂固体废物根据危险特性和可利用程度不同，分别采取了收集单位处理、外卖处置等处置措施，满足固体废物减量化、资源化和无害化的要求。六、结论：本项目建设符合国家产业政策及相关专项发展规划，符合当地区域发展规划，不保减划等，环境质量现状满足环境功能区要求。本项目采用先进的工艺技术和设备，所采取的环保措施可行。因此，在本项目认真落实各项环保措施及生态恢复措施、环境风险防范措施及应急管理措施以及本报告书建议，落实项目排水系统的设计、中水水防措施的设计，并按本报告书的建议，并执行完整前提下，从环境保护角度看，本项目的建设是可行的。五、环境报告书征求意见稿网络链接及获取纸质报告书的方式

网络链接：https://pan.baidu.com/s/1bdkBSLddDxm30L_BVesKw 提取码：2m1 纸质报告书：即日起十个工作日内与建设单位及环评单位联系。六、征求意见的公众范围和二类事项：本次征求公众意见的范围主要为开阳县四周相关人员及单位，主要征求意见事项为：1、公众对本项目建设方案的态度？2、对本项目所产生的环境问题的看法？3、对本项目污染物处理处置的建议？4、其他建议？七、公众意见表的网络链接：https://pan.baidu.com/s/1OzZtyvFNYT6K5qc4P31zQ 八、提交公众意见表的方式和途径：公众可以在信息公开后，以信函、传真、电子邮件或者按调查关公告要求的其他方式，向该项单位单位或者环评单位联系，提交书面意见。九、公示提出意见的起止日期：公示期限：自本公示发布之日起10个工作日内十、咨询方式：1、建设单位名称和联系方式：单位名称：清远市宝晖新材料有限公司联系人：罗女士 联系电话：18898633266 电子邮件：luowenhua@yahoo.com 2、评价单位名称和联系方式：单位名称：内蒙古天地环境评价有限责任公司；联系人：张凯 联系电话：16223726662 地址：内蒙古自治区赤峰市松山区永业广场写字楼12层2单01123号 电子邮件：1176421737@qq.com

清远市宝晖新材料有限公司
2019年8月31日

广东500kV犁市（韶关北）输变电工程环境影响评价信息第二次公示

根据《环境影响评价公众参与办法》、《广东省工程环境信息公示公示》。

一、环境影响报告书征求意见稿全文网络链接及查阅纸质报告书的方式和途径（一）环境影响报告书征求意见稿全文网络链接：广东电网有限责任公司网站：http://www.gdl.csg.cn/gsgg。（二）查阅纸质报告书的方式和途径：公众可前往以下单位查阅：广东电网有限责任公司韶关供电局（地址：韶关市工业西路66号 电话：0751–8151516）中国电力工程顾问集团中南电力设计院有限公司（地址：湖北省武汉市武昌区中南二路12号；联系电话：027–65262723）

二、征求公众意见的范围：征求意见的公众范围为：环境影响评价范围内公民、法人和其他组织关于本工程环境影响评价和环境保护方面的意见和建议。环境影响评价起初方外为公民、法人和其他组织提出宝贵意见。三、公众意见表的网络链接：同环境影响报告书开展意见稿全文网络链接及公告条件。四、公众提出意见的方式和途径：公众有与本项目环境影响评价和环境保护有关的建议和意见，请按上述网络链接下载填写《建设项目环境影响评价公众意见表》，将填写好的表格按如下方式邮寄或单件至建设单位。单位名称：广东电网有限责任公司韶关供电局 收件人：李工 地址：韶关市工业西路66号；邮编：512028 邮箱：25746787@qq.com 五、公众提出意见的起止时间：本公告发布日期起十个工作日为。

广东电网有限责任公司韶关供电局
中国电力工程顾问集团中南电力设计院有限公司环境工程公司
2019年9月2日

广东省广州市中级人民法院公告

（2019）粤01破28–2号

2018年12月20日，本院依法裁定受理南海石油联合服务总公司职工技协贸易中心破产清算一案。查明，现海石油联合服务总公司职工技协贸易中心无法清偿到期债务，且资产不足以清偿全部债务，也不具备重整、和解的条件，南海石油联合服务总公司职工技协贸易中心管理人申请本院宣告南海石油联合服务总公司职工技协贸易中心破产，符合法律规定。依照《中华人民共和国企业破产法》第二条、第一百零三条之规定，本院于2019年8月23日裁定宣告南海石油联合服务总公司职工技协贸易中心破产。

特此公告

广东省广州市中级人民法院
二〇一九年八月二十二日

注销公告

茂名市极致音响设备有限公司（注册号：440900000003924）经股东会决议，决定终止经营并申请注销。清有关债权人自本公告见报之日起45天内到来办理有关手续。特此公告。

遗失声明：汕头市一桂不锈钢型材有限公司分公司遗失营业执照正、副本一套，注册号：（分）440507000027171，声明作废。

2019年9月2日

女士征婚

广州退休女教授65岁温柔端庄丈夫去世2年无育儿女父母双亡再无亲人经济优独居市区大宅很冷清渴望有老伴亲温暖晚年生活互相照应婚友随缘不计较年龄经济 020–83789746 亲听

气质高雅广州女56独居经济好无负担，身体好懂生活望能找一位真心对我的男士可入赘我家诚电 020–87301591 韦老师

柔情善良女49岁喜男自营生意多套物业门和生活休闲有缘男地区年龄不限13711497642本人

广州退休女校长66岁丧偶无孩无父母独居经济优觅老伴来女方婚友随缘 020–83234936 亲听

分类广告

工业：□机电 □机床 □塑料机械 □洗涤设备 □塑料 □食品机械 □化工机械 □印刷机械 □五金 □发电机 □办公设备 □蓄电池 □叉车 □空调冷冻 □激光雕刻 □机械设备 □化工 □包装机械 □涂装设备 ……

文化娱乐 转让租售 家政婚恋：□喷绘印刷 □包装设计 □娱乐用品 □礼品赠品 □月历台历 ……

□求购转让 □房地产租售 □酒店宾馆 □汽车租赁 ……

□家政家教 □联谊交友 □男士征婚 □女士征婚 ……

彩票开奖公告栏

开奖时间：2019年9月1日

双色球 第2019102期

红球区						蓝球区
03	32	16	08	20	12	12

奖级	全国中奖注数	本省中奖注数	每注奖金（元）
一等奖	18	1	5786187
二等奖	198	27	89339
三等奖	2582	352	3000
四等奖	103650	13229	200
五等奖	1690785	216744	10
六等奖	12572263	1577321	5

本期投注总额：365310214元；广东省投注额：45156806元
奖池资金累计金额665286304元滚入下期一等奖；
兑奖时间：自开奖之日起60个自然日内

3D 第2019237期

中奖号码	9	5	9
奖等	中奖注数	单注奖金（元）	中奖金额（元）
单选	252	1040	262080
组选3	439	346	151894
组选6	0	173	0
1D	1338	10	13380
2D	84	104	8736
通选1	0	470	0
通选2	9	21	189
包选三全中	0	693	0
包选三组中	1	173	173
包选六全中	0	606	0
包选六组中	0	86	0
和数23	67	69	4623

本期投注总额：1680828元；本期中奖总额：441075元
奖池资金余额：8597887元。
兑奖时间：自开奖之日起60个自然日内

“南粤风采”36选7 第2019237期

36选7投注总金额：349628元
中奖基本号码：36 33 03 34 32 08 特别号码：20

中奖情况

中奖等级	中奖注数	总中奖金额（元）	单注奖金（元）
一等奖	0	0	
二等奖	0	0	
二等奖	1	12812	12812
四等奖	24	12000	500
五等奖	89	8900	100
六等奖	2229	22290	10

累计奖金1845121元滚入下期一等奖

好彩36投注总金额：486864元

类别	投注额（元）	中奖注数	单注奖金（元）
好彩2	33828	546	31
好彩3	453036	792	286

兑奖日期：自开奖之日起60个自然日内

好彩1 第2019237期

中奖符号	20	羊	秋	北
投注方式	投注额（元）	中奖注数	单注奖金（元）	
数字	539422	3763	46	
生肖	5004	299	15	
季节	818	27	5	
方位	308	19	5	

投注总金额：545552元
兑奖日期：自开奖之日起60个自然日内

七星彩 第19102期

开奖号码	1	0	5	3	9	6	0

中奖情况

奖级	中奖注数	单注奖金（元）	总奖金（元）
一等奖	0		0
二等奖	10	33250	332500
三等奖	133	1800	239400
四等奖	1521	300	456300
五等奖	21725	20	434500
六等奖	275031	5	1375155

全国销售量：11898858元；43050732.44元滚入下期奖池。
兑奖时间：从今日至2019年10月31日（过期无效）

排列3 排列5 第19237期

排列3	8	0	8
排列5	8	0	8	2	6

中奖情况

		全国销量（元）	本省销量（元）	全国中奖注数	本省中奖注数	单注奖金（元）
排列3	直选			5035	204	1040
	组选3	16992520	685334	4970	173	346
	组选6			0	0	173
排列5		10285072		33		100000

兑奖时间：从今日至2019年10月31日（过期无效），
11909243.40元奖金滚入下期排列三奖池。
318229361.60元奖金滚入下期排列五奖池。

广东省体育彩票中心、广东省福利彩票发行中心 授权发布