

科普直击

“中法环境月”观《回收利用》展

法国人眼中的垃圾分类与回收

2019年第六届中法环境月系列活动,焦点正是“绿色经济”主题,旨在最大限度地提高公众的环保意识和加强中法两国环境问题的合作。众多活动中,广东科学中心二楼举办的一场《回收利用》展,看似不太引人注目,却带来不少新鲜理念。

该展览将持续进行至11月7日。



已被回收分拣后的微型电池

把垃圾变成艺术品的意义

我们所知道的把垃圾变成艺术品的方法有许多种,比如用汽车旧零件重新拼装成艺术品、海滩垃圾分类后用胶水重新粘贴成雕塑,还有用旧光碟拼出画像,用旧收音机线圈拼成小玩偶,等等。不得不说,这场垃圾分类利用的图片展览又给人提供了另一种思路。

这场展览由法国摄影师阿兰·弗雷拍摄图片并策划,之前已在法国多个城市巡回展出,并于COP21巴黎气候大会期间在法国巴黎展出过。阿兰·弗雷的摄影作品游走于抽象与具象之间,试图让我们从另一个

角度来看待日常生活物品和产品的“生命末期”。

摄影师用了几年时间穿梭于法国的垃圾处理站之间,拍摄了大量照片,展示出一些物质本身造型的美,另外,他展示出的一些物品不为大众所知的一面,也在让我们思考:为何垃圾分类和回收至关重要?我们日常生活中的垃圾都变成了什么?我们该怎么从我做起?

参观完这些作品,我们不仅得到美的享受,也学会了更好地进行垃圾分类,以便更好地回收和利用垃圾。



看法国人如何回收垃圾

通过展示的图片,我们可以了解到法国人如何回收垃圾。

在法国,农业种植者每年要使用10万吨以上的塑料包装材料,他们的农村怎样保持清洁呢?

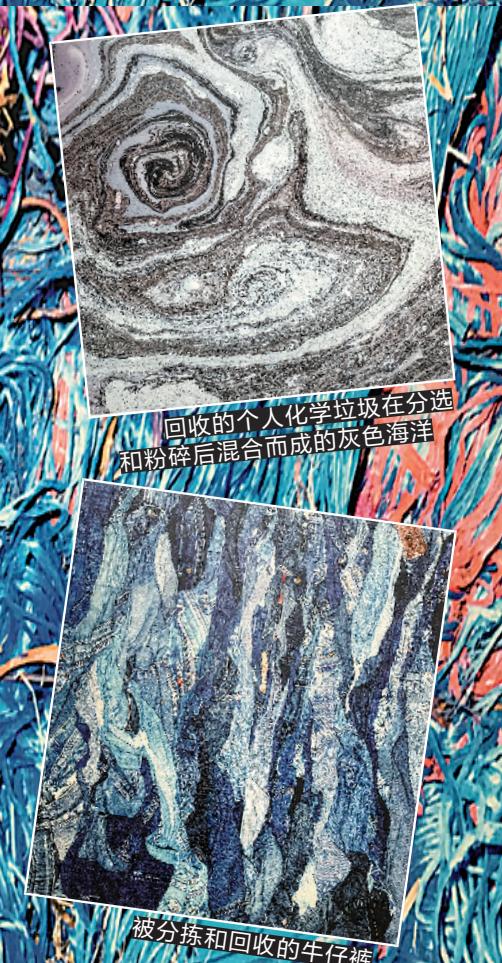
据了解,当地350家企业、1300个收集机构和30万农业种植者一起建立了一个垃圾管理志愿者组织。通过他们的努力,收集到的包装材料和塑料物品近90%得到了回收利用。法国农业也因此成为全世界废物回收利用的“冠军”,2018年一共收集了76000多吨塑料和废旧包装物。农民自主进行垃圾分类功不可没,他们将垃圾细分了20个不同种类,然后再送到各个垃圾收集点。根据包装的类型和塑料的性质,这些废弃材料变成了技术管、垃圾袋、建筑物或汽车零配件……

在法国,每年人们能收集70%的废旧电池,这些电池80%的比重都是可供工业再利用的金属物质——锌、铁、镍、锰、钴、铅等都能被回收并再次进入工业制造程序中,用来生产屋顶、不锈钢器具等,甚至可以用来生产新的电池或电池组。

在法国,未使用过的药物(MNU)是严禁与家庭垃圾放在一起的,必须被分拣回收,送回药房的MUN连纸盒和说明书也要分开。法国药店里还免费发放一种带有绿色盖子的黄色盒子,专门供那些没有在健康专业人员帮助下自行使用注射穿刺装置的人回收穿刺类医疗垃圾。据统计,当地53%的人都表示同意这种做法,93%的人认为这有利于环境,86%的人认为这有助于儿童和老年人的家庭卫生安全。而法国每年有7000个居所照明和采暖的能源就来自于MUN回收。

油漆这类化学垃圾也被提醒不能放进垃圾桶或倒入管道。看完展览,我们发现,垃圾回收行业在法国并不是一个边缘化行业,相反,它承载着发展、资源和潜力。越来越多的人发现了垃圾的价值,发现了垃圾回收对于社会、国家甚至整个地球环境的重要性。一位回收再利用行业从业者就表示:“从技术到商业,从社会到金融,这项工作让我着迷,它是一份非常有价值的工作。”

我们还会发现,垃圾回收再利用可以带来的好处很多,比如充分利用自然资源、发展原材料经济、减少环境污染和健康受损风险、发展新型循环经济和就业、创新等。



帝王花形,也分“男女”

今年华南植物园举行的南非帝王花展,于10月1日正式开幕。

帝王花又名普蒂亚花,别名“菩提花”“海神花”等,是南非共和国的“国花”。其花朵硕大、花形奇特,且瑰丽多彩、高贵优雅,号称“花中之王”,被誉为全世界最富丽华丽的鲜花。

帝王花的花语是:旺盛而顽强的生命力,也象征着胜利、圆满与吉祥。它是多年生、多花茎常绿灌木植物,具有粗壮的茎、有光泽的叶片,植株成熟时高约1米,生命期可达100年以上,可以适应不同的土壤类型——从海平面到2000米的高山。

它不仅花朵艳丽,花期长,做鲜切花也可以摆放很长时间,还非常适合制作干花。因此很多人非常喜欢用它做新娘手中的“捧花”。

它的花盘其实是一个花球,由许多花心与巨大的苞叶组成。在一个生长季里,一株大而粗壮

的帝王植株能开出6-10个花球,个别植株甚至能开出近40个花球。花球苞叶的颜色从乳白色到深红色之间变化。

用帝王花做的花茶还具有促进消化、松弛神经、发汗利尿、降血压的作用,对减轻感冒发烧、缓解鼻黏膜炎及喉痛、预防动脉硬化等都有益,甚至能改善失眠。

观赏帝王花,可以留意一个非常有趣的现象:它们的花朵是“男女”之分的。那些雄性花朵,其苞片会完全打开,且花朵扁平,显示出外向霸气的风格,人们通常称它们为“帝王”“公爵”“王子”等;而“皇后”“皇姐”“公主”“夫人”等称谓,则是指雌性花朵,它们通常花形相对修长,苞片半闭,并且花心和苞片会被一些颜色各异的绒毛包裹,就像女性披着绣有豹皮的外衣,彰显出含蓄而高贵的气质。

(文/那拉 图片来源:华南植物园 2018年拍摄)

庆祝中华人民共和国成立70周年大型成就展北京开幕
赞辉煌成就,看“新中国第一”

□那拉



1958年7月,第一台“东方红”拖拉机生产成功,结束了中国不能生产拖拉机的历史



1958年3月,中国第一台黑白电视机——“北京”牌电视机研制成功



1951年11月,中国第一套广播体操颁布,至今已先后颁布9套广播体操



1958年8月,中国第一辆红旗高级轿车研制成功

忠诚卫士
扫黑英雄

扫黑除恶专业队
SAO HE CHU E ZHUAN YE DUI

杨春
福建省宁德市公安局蕉城分局原副局长

怀着一腔热血,他走上热爱的刑侦岗位;
凭着一股劲,他不破案誓不休;
秉承一颗初心,他恪尽职守、一心为民。
杨春的生命不长,年仅49岁就倒在了值班岗位上,但他的故事很多。从警28年,杨春始终坚守在侦查一线,指挥、主侦的命案破案率达100%,带领队伍连续11年在宁德市刑侦系统业务考评名列第一。
铁肩担重任,信念铸忠诚。杨春用生命守护了一方百姓,维护了一方平安。

中宣部宣教局 人民日报社全国平媒公益广告制作中心

2019年10月5日/星期六/副刊编辑部主编
责任编辑:易芝娜/美编:刘苗/校对:孙东菊

羊城晚报 A7

忠
诚
卫
士

扫
黑
英
雄