

新华社驻外记者实地探访:

# 突破垃圾分类难点有哪些国际经验可借鉴?

据新华社北京7月3日电 近日,垃圾分类成为社会热点话题。在我国十几年的推行过程中,不愿分、不会分、不能有效回收等问题让垃圾分类难以真正落地。新华社驻日本、德国、新西兰等地的记者实地探访,寻找这些国家在解决上述问题时值得借鉴的经验。

## 日本:如何打造垃圾分类“最严格”标准?

上海市民最近很操心:湿面膜是干垃圾还是湿垃圾?奶茶中的珍珠、杯子、杯盖分别属于什么垃圾?而在日本,这样的“灵魂拷问”早已融入民众生活日常。

日本是世界上垃圾分类要求最严格的国家之一,但并非一蹴而就,而是经过了几十年的努力。20世纪50年代后,日本进入经济高速增长期。这一阶段,日本的家庭垃圾主要根据是否能焚烧分为可燃垃圾和不可燃垃圾。进入20世纪90年代,随着再利用越来越受到重视以及填埋空间的减少,减少垃圾产生量日益受到重视,垃圾分类也增加了更多品类。

如今,日本垃圾分类越发细致、复杂。以东京都涩谷区为例,家庭垃圾被分为可燃垃圾、不可燃垃圾、资源垃圾和大件垃圾四大类,各大类继续细分,例如资源垃圾分为矿泉水瓶、玻璃瓶、纸、铝罐、铁罐等。而且,每种垃圾要按规定时间放在指定地方,丢弃大件物品还需另付费用。如果未按规定分类或未在指定时间投放垃圾,垃圾将会被退回。

不仅东京这样的大城市,在小城市甚至农村地区,垃圾分类一样有条不紊,甚至更为复杂。记者曾走访的德岛县上胜町,在日本以垃圾分类细致而著称,2016年的分类高达51种。日本垃圾分类的历史是法制不断完善的过程。从1900年的《污物清扫法》到1954年的《清扫法》,再到1970年的《废弃物处理法》,2000年的《循环性社会形成推进基本法》,法律经过了多次修订。

## 德国:如何打造全球领先的垃圾分类回收体系?

德国是世界上垃圾分类回收做得最好的国家之一,其垃圾循环利用率达65%左右,包装

行业可达到80%以上。在德国垃圾回收利用的整个链条,两个关键环节起到重要作用:一是如何教育民众自觉进行垃圾分类,二是分类回收的垃圾如何进行专业处理再利用。

自20世纪初,德国就开始实施城市垃圾分类收集。从最初的垃圾不分类,至眼下的5类生活垃圾,德国民众接受了近百年循序渐进的教育过程。从幼儿园阶段起,德国小朋友就要培养垃圾分类丢弃的习惯。到了小学,垃圾分类是课本内容,学校会系统性教导学生垃圾分类知识、对于保护生态环境的重要性等,从小培养垃圾分类的意识。

## 新西兰:错投垃圾怎么办?

垃圾分类过程中面临的一个常见问题就是错投垃圾该如何解决?

新西兰大体上把家庭生活垃圾分为厨余垃圾、一般生活垃圾、塑料垃圾、纸质垃圾和玻璃制品垃圾。厨余垃圾主要包括果皮、果壳、果核、剩菜剩饭等食物性垃圾,但不能包括食品包装、厨房用纸和餐巾纸等。一般处理方式是使用厨余粉碎机,粉碎不掉的部分丢进一般生活垃圾。

许多细节需要注意。比如,纸质垃圾和塑料容器垃圾需经过基本清洁后放进可回收垃圾箱,玻璃制品垃圾也需清洁后单独放入专门的垃圾箱。如果放错垃圾会怎么样?2017年新西兰大城市奥克兰出台一项规定,对垃圾错误分类会进行警告甚至拒收垃圾。

## 国家计算机病毒应急处理中心:发现十款违法移动应用

据新华社天津7月3日电 国家计算机病毒应急处理中心近期在“净网2019”专项行动中通过互联网监测发现,十款违法有害移动应用存在移动应用发布平台中,其主要危害涉及恶意扣费、隐私窃取和赌博三类。

- 1.《魔女泡泡》(版本1.0)这款移动应用在用户不知情或未授权的情况下,通过隐蔽执行、欺骗用户点击等手段,订购各类收费业务,导致用户经济损失,具有恶意扣费属性。
- 2.《星座消消乐》(版本1.009)、《秘密花园》(版本1.1)、《吉祥坊棋牌》(版本1.17.4)这三款移动应用在用户不知情或未授权的情况下,获取用户个人信息,具有隐私窃取属性。
- 3.《小样魔盒》(版本3.4)、《看书吧》(版本1.02)这两款移动应用自动通过复制、感染、投递、下载等方式将自身、自身的衍生物或其他恶意代码进行扩散,具有恶意传播属性。
- 4.《决战拼三张》(版本1.01)、《讯通智慧》(版本1.2)、《Children's sketchpad》(版本3.0)、《Math CNT》(版本2.0)这四款移动应用涉及赌博,通过押点数、斗牌、博彩等形式进行含有赌资往来的赌博活动,涉嫌违法并让用户存在财产风险。

## 古生物学家复原近2万年来中国南方植被变化

据新华社南京7月3日电 记者从中科院南京地质古生物研究所获悉,该所科研人员领衔的一个团队,最新通过植物孢粉数据,全面还原出近2万年来中国南方的植被变化过程。研究显示,近2万年内,我国南方气候由冷变暖,气候条件的变化,与人类早期先民从游牧采集转变为农耕定居关系密切,而人类活动也对植被环境产生明显影响。

科研团队历时5年,在我国长江以南的20个地层剖面钻孔,最后选取其中14个点位的孢粉数据,研究过去2万年来植被随气

候以及人类活动变化的规律。科研人员发现,约18万年前,在中国南方,有温带植被分布在现在的亚热带地区。这说明当时的气候比现在寒冷。到约9000年前,植被分布类型与现在类似,说明当时的气候已明显变暖,与现在相当,局部地区温度甚至比现在还高。6000年前,植被特征与9000年前相似,这说明虽然当时已有人类活动,但早期耕作对原始植被和环境的影响还较小。到约4000年前,森林被火烧毁的痕迹明显增加,阔叶林大面积消失,这说明人类活动已对环境造成明显影响。

## 植物也会“打喷嚏”传播疾病

据新华社北京7月3日电 喷嚏的飞沫是流感等疾病在人群中传播的重要载体。美国研究人员发现,一些植物叶片上也会飞出微小水滴,将病原体传播给附近的植物,就像打喷嚏一样。

弗吉尼亚理工大学研究人员在受真菌感染发生叶锈病的小麦上观察到了这种现象,携带真菌孢子的微小水滴从叶片上自动

飞到,最远可达5毫米,足以摆脱叶片表面空气层的束缚,在微风作用下飞散到其他植物上。相关论文发表在《英国皇家学会界面生物学》。据研究人员介绍,这种现象是流体力学作用导致的,两个水滴融合时,表面张力减小,一部分表面能转化为动能,将水滴“弹射”出去。该现象只会发生在疏水性非常高的表面上,小麦叶片正是如此。如果叶片受

到感染,病原体就可能附着在水滴上传播。此前人们已经知道其他类型的疏水表面会出现这种“弹射”现象,新研究是第一次发现它能成为植物疾病传播途径。在发生叶锈病的小麦叶片表面,真菌孢子很容易附着在水滴上,大约每平方厘米的区域每小时会飞出10个孢子。

# 文体娱乐

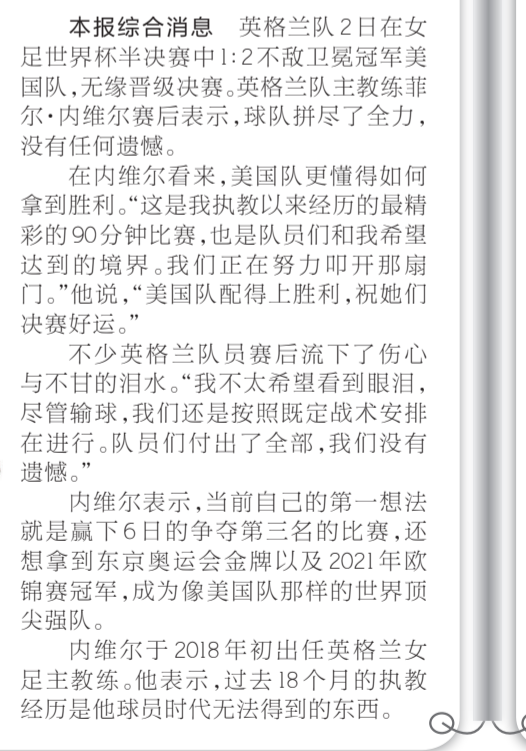
## 女足世界杯:英格兰女足无缘决赛



据新华社里斯本7月3日电 葡萄牙《球报》3日在头版位置报道了本菲卡续约中场球员弗罗伦蒂诺·路易斯的消息,并透露该19岁新星的违约金已

从600万欧元翻倍至1.2亿欧元。弗罗伦蒂诺是出生在里斯本的本菲卡队青训球员,在10岁时加入本菲卡青训营,本赛季后半程被提拔至一线队,作为主力中场出战了11场联赛和3场欧罗巴联赛淘汰赛。此外,他还代表葡萄牙青年队夺得了2016年的U17欧洲冠军和2018年的U19欧洲冠军。此前媒体曾透露巴黎、曼城和罗马队都愿意签下这位年轻中场。

## 美洲杯:巴西淘汰阿根廷进决赛



据新华社里斯本7月3日电 葡萄牙《球报》3日在头版位置报道了本菲卡续约中场球员弗罗伦蒂诺·路易斯的消息,并透露该19岁新星的违约金已

从600万欧元翻倍至1.2亿欧元。弗罗伦蒂诺是出生在里斯本的本菲卡队青训球员,在10岁时加入本菲卡青训营,本赛季后半程被提拔至一线队,作为主力中场出战了11场联赛和3场欧罗巴联赛淘汰赛。此外,他还代表葡萄牙青年队夺得了2016年的U17欧洲冠军和2018年的U19欧洲冠军。此前媒体曾透露巴黎、曼城和罗马队都愿意签下这位年轻中场。

## “疯狂刷量”背后是文娱市场的扭曲

近期,随着一批刷量APP被查,许多明星的社交网络互动数据“断崖式下跌”。原来花团锦簇,动辄就是“1亿转发”“百万评论”,如今缩水八九成,显得甚是冷清。强烈对比,生动诠释了何为“潮退之后才知道谁在裸泳”,也进一步暴露了“流量明星”背后的市场之乱。

今天的舆论场上,“流量明星”是个热词,但颇带着几分贬义。它往往意味着,某演艺人士才不配位,有超高曝光却无像样作品。对此,社会早有诸多不满,甚至出现“演员名单见某某即闭着眼睛打一星”等抵制之举。此番有关部门戳破刷量软件的画皮,严厉打击数据造假,正是对公众关切的及时回应。明星“数据卸妆”后竟然如此“骨感”,也证明了一个铁律:吹出来的泡泡固然很美,但终究会破,而且吹得越夸张,破灭之后的场面就越难看。

## 《宵夜江湖》聚焦城市宵夜文化

本报综合消息 2日晚,国内首部城市宵夜文化纪录片《宵夜江湖》在腾讯视频正式上线,这档节目首度聚焦国内八大城市的宵夜文化,呈现出来的宵夜美食中,既有风靡全国的“网红宵夜”,也有极富地方性的特色美食。首次出现在《宵夜江湖》中的城市是沈阳。沈阳的宵夜美食最大的特点就如这座城市一样——“刚”。

从烤牛骨髓、炭烤猪心,到羊枪羊蛋、焦炭烤鸡架,不少当地人都发现沈阳人的宵夜以肉食为主。节目中的沈阳当地人也打趣:“我们连骨髓和猪心都能烤,你觉得这仅仅是彪悍吗?”虽然这些食材乍看生猛,但沈阳人却通过创新的做法让菜色别有风味。不少观众在看完首期《宵夜江湖》后大受感动,表示:“正是这样浸润于美食中的专注,才能品尝宵夜的沈阳人们吃的放心和开心。”

此外,作为一部城市宵夜文化纪录片,《宵夜江湖》还从夜晚的角度看各行各业的工作者,发掘市井故事中感人肺腑、发人深省的人文底蕴。以宵夜开启夜间故事的开关,《宵夜江湖》用创新理念打造了一部夜市市井图鉴。据悉,周二晚9点,《宵夜江湖》将播出武汉篇。

《流淌的美好时光》开播

本报综合消息 7月1日晚晚,由马天宇、郑爽领衔主演的现实主义青春剧《流淌的美好时光》在湖南卫视开播。清新的青春故事、马天宇和郑爽的表现,马上引发了网友关注。

## 《演员的品格》定制剧收官

本报综合消息 3日,由年轻演员培训类节目《演员的品格》第一季八强主演的定制青春剧《未来的秘密》正式收官,八强新人借此正式迈入影视行业。据了解,《演员的品格》第二季全国海选也正在火热进行中。

作为一档年轻演员培训节目,《演员的品格》致力于挖掘有潜力的新人演员,由演值团和专业老师团对新人们进行专业和品质的双重培养,并在综艺完结之后定制剧集持续发力,剧综联动模式打破剧集和综艺的壁垒,为新人延续曝光、顺利进入行业铺平道路。

据悉,《演员的品格》第二季选手海选已经开启,目前已经吸引超过两百多家经纪公司报名,无论是选手选择标准还是节目赛制设置,《演员的品格》第二季都将进行全面升级。