

研究废弃物再利用 服务低碳制造产业 张玉苍：做变废为宝的“魔术师”

HK 学成归国 奉献琼岛

■ 本报记者 陈蔚林

他的办公室进门就是一个大衣柜，没有摆放奖章、奖状、荣誉证书，走近一看令人忍俊不禁：十来个塑料袋里分别装着瓜子壳、花生壳、香蕉茎秆、水稻秸秆……他笑言，“这瓜子壳还是学生嗑出来的。”

身为海南大学材料与化工学院院长、博士生导师，又是享受国务院政府特殊津贴的“新世纪百千万人才工程国家级人选”，归国博士后张玉苍为何有这样奇特的“收藏”？我们心里的问号在随他走过一间间实验室后得到了回答。

原来，他“收藏”的生物质废弃物大多含有丰富的纤维，经过资源化利用后可以开发出一系列新型、安全、高能及高附加值的产品。

张玉苍告诉记者，1999年至2006年，他在日本东京大学取得农学

博士学位之后，又作为日本学术振兴会的“外国人特别研究员”，在日本东京农业大学围绕生物质废弃物资源化利用开展博士后工作。这期间，他一边感受着发达国家蓬勃发展的低碳制造产业，一方面读着中国因焚烧秸秆导致飞机无法正常起降的新闻，感慨万千。

“还是要回国去。”巧的是，张玉苍发自内心的声音与海南大学面向全球招聘人才的声音有了重合，谱写出动人的乐章——2011年7月，张玉苍成为C类人才来到海南大学，不仅得到了可观的科研启动经费和安家费，还拥有了400多平方米的实验室。被评为“海南省高层次创新创业人才”后，其科研项目又进一步得到了省委省政府的重视和支持。

“在其他省区市，一个教授能够得到一间几十平方米的实验室已经很不错了。海南大学还承诺每年为我招收1名博士生、3名研究生，他们的到来为我的研究增添了不少助力。”他一一作着介绍，这间实验室里，学生们在用造纸厂抛弃的绿泥、矿渣、粉煤灰等制造砖石；这



张玉苍在实验室工作。 本报记者 陈蔚林 摄

间实验室里，学生们正在对香蕉茎秆进行生物脱胶，使之成为造纸原料……

记者看到，张玉苍团队利用造纸厂废液主要成分——木质素磺化改性后制备的污水絮凝剂，只滴下几滴就

让一桶黑乎乎的工业废水变得澄清，只在桶底留下一团絮状的黑色垃圾，为下一步的污水处理工作节约了大量资源和时间。

“垃圾只是放错了位置的资源，我

们要做让它们变废为宝的‘魔术师’。”包括刚刚提到的几项研究成果，当前，张玉苍已经在国内外学术期刊上发表了研究论文百余篇，以第一完成人申请国际PCT专利1项，获授权国家发明专利11项，主持完成及在研的各级各类科研项目30余项，几乎每一项都与废弃物资源化利用有关。

张玉苍说，来到海南，他的研究思路和领域又有了新的拓展，目光从生物质废弃物延伸到固体废弃物，也更注重于把研究成果与经济社会发展相结合，得到了国内外同行的普遍认可——2013年，他获得国际能源界被誉为最负盛名的“国际埃尼奖”候选人提名，大大提升了海南大学乃至海南省在环境与能源领域的学术地位和影响力。

他也开始爱上这片资源丰富的滨海沃土：“去年，海南省政府将低碳制造产业列入了十二项重点产业，我的研究方向正好符合地方经济和产业化的发展需求。可以说，我来海南真是来对了！”（本报海口5月17日讯）

**省公安厅交警总队：
本月20日起
视频监控抓拍
海屯高速交通违法**

本报海口5月17日讯（记者良子 特约记者周平虎）为加强海屯高速公路安全管理，预防交通事故，省公安厅交警总队决定于5月20日起启用视频监控系统抓拍高速公路各类交通违法行为。

据介绍，此次启用的视频监控系统为高清监控，可以对高速公路大车占道、违法占用应急车道通行或停车、倒车或逆行等各类显见交通违法行为进行抓拍，并依法处理。

交警提醒，高速公路车辆行驶速度快，在高速公路上行车要严守交通法规，控制车速，保持安全车距，切勿违法占道停车。

**澄迈精准发力
查“蝇贪”**

11个镇纪委立案18件20人

本报金江5月17日电（记者李佳飞 通讯员王欣茹）小贪不可小视，群众有着切肤之痛。记者今天从澄迈县纪委监委获悉，今年以来，澄迈各镇纪委监委聚焦主业，精准发力，查处“蝇贪”，成效显著。截至4月底，全县11个镇纪委立案18件20人，与上年同期相比，立案件数上升明显。

据介绍，今年以来，澄迈县各级纪检监察机关坚持把纪律和规矩挺在前面，强化执纪监督问责，以严肃查处侵害群众利益不正之风和腐败问题作为推动落实全面从严治党向基层延伸的主攻方向，传导责任压力，打通镇纪委监委聚焦主业“最后一公里”，切实履行好管党治党的监督责任，全县11个镇纪委全部突破“零立案”。

数据显示，截至4月底，全县各级纪检监察机关受理信访举报86件次，受理党员干部问题线索70件，立案39件，结案16件，给予党纪政纪处分18人。

**海口开展
夏季消防检查**

本报海口5月17日讯（记者丁平 通讯员何宏国）为切实加强夏季火灾防控工作，5月17日，海口市政府组织召开夏季消防安全检查工作动员部署会，决定从即日起至9月20日，在海口市集中开展夏季消防检查。

期间，海口市将采取消防安全风险分级管控、隐患排查治理相结合，消防安全专项治理、火灾防控基础工作相结合的方式开展夏季消防检查，确保夏季海口市不发生重特大尤其是群死群伤火灾事故，重大活动期间不发生有影响的火灾事故。

据了解，本次活动将重点检查群租楼、家庭旅馆、农贸市场、大型城市综合体、易燃易爆危险品场所、老旧建筑、学校（幼儿园）及周边场所、敬老院（养老院）等养老机构、歌舞厅、网吧等公共娱乐场所，多合一场所，同时兼顾宾馆、饭店及其他人员密集场所、重大火灾隐患单位的检查。



HK 瞰新闻

海口海府立交d匝道今开通

海府立交桥第八匝道由国兴大道上行海府路的d匝道将于5月18日开通，国兴大道与海府路的通行将更加便捷。

据了解，海府立交桥第八匝道改扩建工程项目位于海府立交桥东南角，包括两条匝道，其中D匝道起点位于海府路，终点止于国兴大道东路，d匝道起点位于国兴大道东路，终点止于海府路。项目建设的内容包括道路、排水、管线综合、照明、交通及硬质景观工程。记者从海口城建部门获悉，海府路下行国兴大道的D匝道已于今年3月开通，国兴大道上行海府路的d匝道将于5月18日开通，其余附属工程将于近期完成。（本报记者 许春媚/文 本报记者 张茂/图）

HK 村级组织换届进行时 选举政策编成歌 唱到村民心坎里



■ 本报记者 李磊

“选好‘典雅’一肩挑，重轻远近自有招”“政策啊咪规章啊有意啊，不可啊咪违规啊乱选举……”近日，一首首用当地方言作词宣传村级组织换届选举政策的歌曲在东方市各个乡镇唱响。

自今年村级组织换届选举工作

启动以来，为了将换届选举工作宣传深入基层，东方市邀请本市文艺工作者针对不同方言编撰了各种方言的歌曲，以巡回宣传演唱的方式走进各个乡镇，不仅让当地村民感受到传统方言民歌的魅力，也让村级组织换届选举政策、法规通过这些歌曲深入人心。

据了解，这些歌曲的歌词、曲调都

是东方市本地文艺工作者原创，富有浓厚的地域特色。其中包括疍家咸水歌《换届纪律要加强》、村话民歌《依法选好接班人》、军话民歌《选好能人一肩挑》、黎话三句半《选好典雅好当家》等。每首歌曲的歌词内容都围绕着宣传村级组织换届选举的政策、纪律展开。

这些歌词作者之一、东方市市委

退休干部卢灵活介绍，这些歌曲中的

歌词的内容通过讲述群众身边的故事，来宣传村级组织换届选举政策，容易引起群众的共鸣。

浅显易懂的语言，富有泥土气息的曲调，这样的方言歌曲一经演出受到了众多村民的欢迎，不仅让他们重温了多年未听到的方言民歌曲调，还能从中了解村级组织换届选举的相关政策。（本报八所5月17日电）

HK 聚焦三亚双修双城 三亚东岸棚改和谐阳光推进

本报三亚5月17日电（记者陈雪怡）棚户区改造，是改善人居环境、提升城市品质的重要民生项目。

记者今天从三亚市吉阳区了解到，该区秉持依法征收、和谐征收、阳光征收的原则，稳步推进东岸棚户区改造项目。

今年以来，截至5月16日，吉阳区已拆除东岸棚改项目内房屋185栋（含3处围墙），总建筑面积5734平方米；5月11日，拆除项目内12栋房屋，总建筑面积7645平方米；5月12日，

除项目内10栋房屋，总建筑面积1.11万平方米。5月13日，吉阳区还出动6台炮机，200余名相关工作人员，依法对该区湖心岛内的12栋违法建筑进行拆除，总建筑面积达到3.3万平方米。

为加快推进东岸棚改项目，吉阳区制定了“以打促征”的工作思路，在继续保持打击违法建筑的高压态势的同时，全力推进项目征收

补偿工作，以打促征，以征促打，打齐进，扎实推进项目征收补偿工作。该区各相关部门根据职能分工，成立了宣传动员、应急处置、监察执法、打违控违、丈量赔付、项目推进等10个工作小组，并结合东岸村“两普查”情况，将整个棚改项目的改造区域划分为16个片区，每个职能部门包干1个片区，正有序稳步推进东岸棚改项目。

**海口出台一批
鼓励产业发展政策
航运、农业公园可望受惠**

本报海口5月17日讯（记者单憬岗）今天召开的海口市政府57次常务会原则通过3个鼓励产业发展的政策文件，包括《海口市促进航运业稳定发展办法》、《海口市桂林洋国家热带农业公园（体验区）入园及优惠政策若干规定》、《海口投资管理有限公司关于设立海口市产业引导基金的请示》等，实施后可望从今年年中起开始发力，将对海口完成全年任务目标起到积极促进作用。

《海口市促进航运业稳定发展办法》是将正在实施的《海口市扶持航运业发展办法》和曾经实施的《关于进一步扶持航运业发展的若干意见》两项政策合二为一。据该市交通局局长林健介绍，这次合并修改重点有3个：一是再次对水路货运周转量进行补贴和奖励，对本市船务公司完成水路货运周转量增量进行补贴，维持海口市与一些水运集团建立的长期战略合作关系，以鼓励船务公司提高运输效率。二是加大集装箱外贸航线和外贸出口重箱的扶持。为减少外贸航线的亏损，鼓励外贸航线多点挂靠，达到通达多个国家，降低航线成本的目的，《办法》规定，对从海口港始发的外贸集装箱航线，每多挂靠1个国家港口，视新开通航线，每月补贴50万元。三是增加对集装箱存量的补贴，以稳定存量，预防下滑。对年度完成集装箱吞吐量没有减少，且达到1万标箱以上的企业补贴5-150万元，增量由统一奖励50元，改为奖励30元至120元不等。

《海口市桂林洋国家热带农业公园（体验区）入园及优惠政策若干规定》提出，入园项目除享受国家专项建设基金、中央预算内投资“三农建设”专项资金及中央、省、市财政相关专项资金支持外，还可享受土地、财政、科技与创新创业人才鼓励等优惠政策。入园企业的办公用房由农业公园公司统一规划与建设，同时入园企业享有使用农业公园公共配套设施优惠支持。入园企业中具有高级专业技术职称的人才可参照海口市现行人才奖励相关政策。

**HK 关注“5·19中国旅游日”
椰城暑期旅游产品掀起旅游季热潮**

本报海口5月17日讯（记者许春媚 通讯员钟礼元）记者今天从海口市旅游发展委员会获悉，以即将到来的“5·19中国旅游日”为契机，海口旅游主管部门联动景区、旅行社、酒店等相关涉旅企业，以“营+销+体验游”相结合的方式精心策划了系列暑期旅游产品，以期掀起全民旅游季的热潮。

据了解，中国旅游日当天海口各主要景区和部分酒店均推出了惠民优惠活动。如海南热带野生动植物园就推出了免票游、秒杀门票、折扣门票和旅游日美食节活动。海口火山口世界地质公园也推出了免费游和海南本地人门票优惠活动，同时还将于5月19日赠予前100名购票游客文化衫和精油皂纪念品。海口观澜湖旅游度假区则在中国旅游日当天冯小刚电影公社钟楼广场举办全民夜游狂欢派对，届时将有灯光秀、烧烤美食、精彩音乐演出等将让入园游客体验。而借着举办中国旅游日活动的契机，海口将同期推出夏季夜游产品及观澜湖暑期产品，并邀请海口属地所有的旅行社相关负责人齐聚一堂，就如何推广海口暑期旅游产品制定营销计划，以期通过政企联手搅热传统旅游淡季市场。

**三亚多家景区
邀你优惠出游**

本报三亚5月17日电（记者陈雪怡）5月19日是“中国旅游日”。记者今天走访发现，三亚景区纷纷推出各种优惠活动，让三亚旅游市场“热”了起来。

5月19日，海南本省居民可凭身份证件，享受南山景区143元优惠套餐；在大小洞天旅游区，前100名持本地身份证件的游客可享受门票全免，海南本省居民凭身份证件可享5折优惠购票。此外，在天涯海角游览区，海南本省居民在5月19日当天可凭身份证件免费游景区。

除了门票优惠，景区娱乐活动同样优惠。从即日起至19日，游客只要在三亚蜈支洲岛旅游区官网上订购产品，并于5月19日当天来到景区，即可享受各种海上娱乐活动以及电瓶车服务等折扣优惠。5月19日当天，海南本省居民凭身份证件或户口本，岛内学生凭学生证在景区官网预定蜈支洲岛二次消费产品，也可享受高额优惠。

三亚西岛景区也推出“中国旅游日”当天480元/人的“一价畅玩”、海南人回馈季等，价格折扣低至1.6折，即海南本省居民持身份证件，可购买480元/人的“一价畅玩”优惠套票，包含门船票、远海潜水、拖曳伞、摩托艇、香蕉船等19项海上、水下项目。5月19日当天，三亚亚龙湾热带天堂森林公园将对全国各地的散客实行5折优惠大酬宾活动（团队除外），折后门票加游览车票仅105元。