

■本报见习记者 金婉霞 首席记者 许琦敏

通过新技术，将填埋垃圾稳定化的时间从50年缩短到10年——同济大学环境科学与工程学院赵由才教授将这些城市的“麻烦”变为建筑材料。这一名为“存余垃圾无害化处置与二次污染防治技术及装备”的科技部重点研发项目，目前已在武汉、天津两地建成示范项目，每年处理15万吨“十年陈”垃圾，出口近七万吨，创汇800多万美元，为城市垃圾处理难题找到了一条新出路。

让垃圾加速“稳定”，从50年缩短至十年

卫生填埋是我国目前处理生活垃圾的主要方法之一，但是垃圾填埋场容量有限，不少城市的处理能力已逼近极限。

早在上世纪90年代，赵由才就提出，将城市垃圾中难以焚烧的部分填埋，待垃圾变得稳定而无害时，再进行处理。而据当时国外的经验，填埋垃圾要达到稳定状态需要40到50年时间。通过长期研究，赵由才发现，在填埋垃圾中添加少量微量元素，可大大缩短填埋垃圾的稳定化时间。“我们发现，垃圾只需要经过8到

10年填埋，就能达到稳定状态。”赵由才说，在被填埋的时间里，生活垃圾经过充分的生物降解，其中有机物已消失得无影无踪，就连隐匿于垃圾中的病原体也被“熬死”。剩下的不可降解物中，40%至50%为塑料，5%至10%为建筑垃圾，还有30%左右的腐植土，它们均可作为再生资源加以利用。比如，将垃圾中的塑料与一些填料混合之后，经过230℃的高温压制，就可制成木塑材料等建筑材料。赵由才办公室里摆放的一些板材样品，就是由垃圾制成的。

问题，赵由才表示，经过多年的研究和实践，垃圾卫生填埋技术已相当成熟，可以确保地下水不受污染，臭气也大大降低，沼气则通过导排焚烧，基本不会造成污染。

陈年垃圾回炉再造，“逆向”变成能源

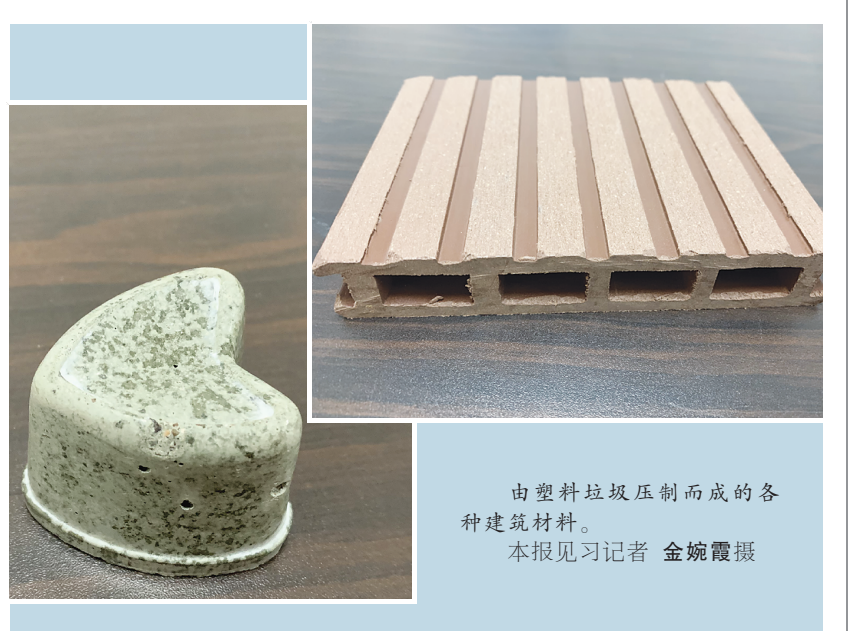
垃圾回收本是苦差，今后可能变成香饽饽。目前该项目的示范工程正在天津、武汉展开。“在武汉，人们每年挖出15万吨陈年垃圾用于资源再生产。”赵由才说。

值得一提的是，新技术使得这些陈年垃圾创造出了更高价值。以塑料为例，赵由才介绍说，如果直接回收塑料垃圾用于再生产，其成本相当高；首先，不同类型的塑料无法进行统一的资源化处理；其次，回收的塑料垃圾来源复杂，难免会滋生各种病原体，给人带来了

交叉感染的隐患——在这种情况下，由谁回收、如何回收、回收到哪里等都成了令人头疼的问题。因此，先通过填埋进行无害化处理，再挖出来进行资源化利用，无疑是更经济且更安全的方法。

“现在，由这些陈年塑料垃圾制成的建筑材料，与木头、竹子等天然材料制成的建筑材料成本相当，使用三年后还可再回收，产品面市之后，受到海外客户追捧。”赵由才说，这些材料每年出口创汇800多万美元。

今后，随着技术的改进提升，这些塑料垃圾在稳定之后，还可实现回炉再造，生产各种石化工业原料。“聚乙烯、聚丙烯、聚苯乙烯等废塑料合成石油，我们也可以反其道而行之，用加热和催化的方法对塑料这种大分子物质进行分解处理，重新得到汽油、柴油、液化气等能源。”在赵由才看来，如今的垃圾填埋场将为城市未来留下一座资源宝藏。



由塑料垃圾压制而成的各种建筑材料。 本报见习记者 金婉霞摄

上海召开禁毒专项行动部署推进会 举报涉毒线索最高奖50万元

本报讯（记者何勇）昨天，上海召开“禁毒2019两打两控”暨吸毒人员排查管控“清隐”专项行动部署推进会议。记者从市禁毒委员会办公室获悉，为动员全社会力量参与禁毒斗争，鼓励举报毒品违法犯罪活动，减少毒品社会危害，根据本市实际情况制定的《上海市举报毒品违法犯罪行为奖励办法（试行）》已于去年12月31日开始实施，详细规定了举报奖励条件、奖励标准、支付方式、保密要求、需要追究的情形等，还明确了举报奖励办理流程、资金发放的监督和检查等要求。线索与上海有关的，根据实际情况，举报者最高奖励额可达50万元。

王克山：战斗英雄浩气长存

王克山，生于1919年，山东寿光人，从小家境贫寒。1940年初冬，参加八路军，同年编入八路军胶东军区第5旅13团2营4连，踏上抗日救国征途。1943年，王克山所在的13团2营4连在掖县马山与日军遭遇。王克山身强胆大，勇猛过人，又有限日军徒手交锋的经验，击毙伪军1人，俘虏伪军1人，缴获机枪1挺。1944年春，13团奉命攻打莱阳河源西沟，这是伪军赵保原老巢的屏障，有守军2000余人，装备精良，并筑有9座长方形大碉堡。赵保原以此与莱阳城、马连庄的日伪军犄角相助，互相配合，多次进犯根据地，成为胶东军民的心腹大患。为打好这一仗，王克山自告奋勇，化装成商贩，暗入河源西沟密画地图，潜探情况，为制定作战计划提供了重要情报。经过慎重谋划，13团将士在进军到河源西沟看戏的夜晚发动了突然袭击，激战一晚，炸毁了敌人的5个大碉堡，彻底摧毁了河源西沟据点。王克山在战斗中头部受伤，但仍坚持作战，一人就炸掉3个大碉堡，创造了胶东军区连续爆破的新纪录，被胶东军区授予“爆破大王”的光荣称号。同年3月，王克山加入中国共产党。1944年4月，八路军驻防的莱阳县王家乔遭日、伪军突然袭击。危难时刻，王克山率部率2班向村东南方向突围。激战中，王克山的子弹打光，就同敌人展开了拼刺战，不幸牺牲，年仅25岁。

在短短3年多的革命生涯中，王克山经历了大小50多次战斗，为祖国和人民奉献了自己宝贵的青春。1944年7月，胶东军区召开首届战斗英雄代表大会，追认王克山为“胶东军区战斗英雄”。1945年8月，胶东行政公署将王克山的遗体移葬英灵山烈士陵园，与战斗英雄任常伦、胶东军区特等劳动模范王彩合葬为“三英墓”。陪伴他们的，还有抗战期间在胶东大地牺牲的两万多名烈士。

新华社记者 滕军伟（据新华社济南3月7日电）



昨天下午，以“奋进新时代 筑梦新天地”为主题的上海市纪念三八国际妇女节109周年大会在上海商城四楼商城剧院举行。 本报见习记者 邢千里摄

“上海市妇女儿童维权服务中心”设立 为妇女儿童提供线上线下全天候服务

本报讯（记者李静）上海市婚姻家庭纠纷预防化解工作现场会暨徐汇区婚姻家庭危机干预工作研讨会日前举行，婚姻家庭关系和法律等行业的专家、学者，以及妇联、民政、司法等相关单位负责人等，围绕婚姻家庭矛盾纠纷预防化解工作开展交流研讨。在研讨会现场，徐汇区婚姻家庭危机干预中心成立，这是全市首家区级干预中心，将为本市婚姻家庭危机干预提供更多探索和经验参考。

活动现场还公布了全市16个区婚姻家庭纠纷人民调解委员会接待地点和时间，“2019年上海市三八妇女节维权月”同时启动。目前，全市16个区的大调解中心均设立了婚姻家庭纠纷人民调解专委会，通过统一购买服务，委托专业组织负责具体婚姻家庭调解事项。同时，市妇联将原有的信访接待法律咨询室升级改造为“上海市妇女儿童维权服务中心”，整合女律师、女法官、心理咨询师等社会资源，聚焦婚姻家庭矛盾纠纷调处，今年3月8日起，本市将为妇女儿童提供信访接待、法律援助、人民调解等线上线下全天候服务。

徐汇区是本市基层维权工作的典型代表，新成立的沪上首个区级婚姻家庭危机干预中心将进一步整合公检法司、民政部门、区综治办、13个街镇及社会组织等多元力量，构建更加完善的婚姻家庭危机干预机制，为有需要的家庭提供危机干预、家庭关系辅导、法律维权、关爱救助等专业服务。

市妇联表示，宣传表彰巾帼优秀女性先进事迹，是为了给在沪台胞姐妹提供更好的发展平台。上海市妇联将积极落实各项惠台措施，以“姐妹情·一家亲”为纽带，深耕基层，深耕家庭，联情联谊联志联心，发挥好妇联组织在两岸关系和平发展中的独特作用。

二〇一九年上海市档案工作会议透露 『全市通办』民生档案将达十八种

本报讯（记者李婷）今后，市民查询民生档案将越来越便利。记者从昨天召开的2019年上海市档案工作会议获悉，今年，上海将进一步优化民生档案“全市通办”工作，在原有的基础上再增加三种通办民生档案，使通办民生档案种类达到18种。

据悉，通过深耕馆藏资源、优化查档流程、打破馆际限制，本市档案部门建立了全市统一的数据交互平台，实现了民生档案“全市通办”，让数据多跑路、群众少跑腿。市民只需持身份证就近前往各街镇社区事务受理服务中心，或档案馆、16个区档案馆，就可查阅涉及本人的相关档案。据统计，去年全年该服务受理量达8.7万人次。

而服务长三角一体化发展，上海市档案局牵头与江苏、浙江、安徽三省档案局签订《开展民生档案“异地查档、便民服务”战略合作协议》，在全国首创区域联动档案服务机制。该项目已被纳入《长三角地区一体化发展三年行动计划（2018-2020年）》。目前，长三角地区三省一市所有国家综合档案馆均已开展相关服务。

据透露，今年，上海将进一步加强档案服务能力建设，抓住重要时间节点，为全市庆祝新中国成立和上海解放70周年等重大活动提供优质档案服务。强化长三角地区民生档案“异地查档、便民服务”，在档案安全保管、档案信息和档案宣传资源共享等方面不断促进互联互通。此外，还将大力推进档案馆藏建设，市档案馆新馆今年将基本建成，各区档案馆建设也将加快推进力度。

市委常委、市委秘书长诸葛宇杰，国家档案局副局长、中央档案馆副馆长魏洪涛出席会议并讲话。

长三角空中医疗紧急救援网再添成功案例 上海九院对接“空中120”，救治湖州坠楼男孩



“空中120”顺利将伤者自浙江湖州送至上海。（上海第九人民医院供图）

本报见习记者唐闻佳 通讯员徐英 长三角一体化在医疗领域已给患者带来切实的获得感，长三角空中救援网再添成功案例：3月6日下午，一名不慎从九楼坠落的33岁男孩经“空中120”顺利自浙江湖州送至上海，上海第九人民医院对接救援，当晚紧急手术。记者昨天从医院获悉，孩子手术后进入重症监护室观察，目前病情稳定。

3月5日上午9点左右，男孩瑞瑞不慎从九楼坠落，右侧面部肿胀，双耳道出血，情况危急。考虑到孩子年幼，“双侧髌状突粉碎性骨折、下颌骨颧骨骨折”可能会对今后颌面部发育和咬合功能造成较大影响，不仅需要特殊手术治疗，还需要根据患儿伤情和骨骼条件制作特殊的康复器具。

在对患儿进行紧急救治的同时，湖州市中心医院迅速联系到上海第九人民医院口腔颌面外科。为防止转院过程对孩子造成二次伤害，加之陆路转运交通条件很难判断，且低龄儿童病情随时变化容易导致意外风险增加等因素，湖州市中心医院最后决定联系并采用“空中120”救援，将孩子转送至上海第九人民医院。3月6日下午1点左右，九院颌面外科护

闵行区中医医院 为特教女老师提供免费体检

日前，闵行区中医医院迎来了一批特殊的客人——30多位来自上海爱乐儿童康复培训中心，常年为自闭症儿童提供早期教育和康复训练的特教女老师，她们受邀接受了医院提供的全程免费体检。

上海爱乐儿童康复培训中心是一家于2005年9月正式成立的民办非盈利机构。服务对象为2—10岁孤独症儿童及其家庭，迄今共为3000多名孩子提供帮助。先后荣获上海市规范化建设4A级社会组织单位、上海市十大优秀女性社会组织、上海市巾帼文明岗等荣誉称号。是上海市残联指定发放“阳光宝卡”公益机构。2002年以来，持续发起“蓝丝带”行动，影响数十万公众关注到孤独症群体。

为支持上海爱乐儿童康复培训中心的慈善事业，闵行区中医医院与该中心在2016年建立了共建关系，开展了包括免费体检在内的一系列公益活动。此次接受免费体检的特教女老师动情地说：“在三八妇女节来临之际闵行区中医医院为我们提供免费体检活动，让人感到特别的温暖，我们服务‘星星的孩子’的劲头更足了。”