

上海2000余辆公交车将“喝”上环保“饮料”

地沟油转废为宝成绿色燃料



“地沟油”成为了汽车的“饮料”。

受访者图

青年报记者 刘晶晶 钟雷

本报讯 “地沟油”还能成为汽车的“饮料”？5月7日起，久事集团旗下的久事公交2000余辆公交车将喝上混有“地沟油”的B5生物柴油。

据介绍，B5生物柴油就是将5%的餐厨废弃油脂（“地沟油”），与95%的零号柴油混合调制而成的绿色燃料。加注B5车用柴油可降低重金属及细颗粒物等污染气体排放量10%以上，氮氧化物净化效率达80%。

2013年9月29日，巴士一公司首次在一辆70路营运车试点使用由“地沟油”调制而成的生物柴油，拉开了上海公交探索试用生物柴油的序幕。据悉，B5生物柴油就是将5%的“地沟油”与95%的零号柴油混合调制而成的绿色燃料。与传统柴油相比，B5生物柴油具有环保性能好、原料来源广泛、可再生等特点，推广使用可降低石化燃料排放对环境的危害。据统计，加注B5车用柴油可降低重金属及细颗粒物等污染气体排放量

10%以上，氮氧化物净化效率达80%。

至2018年6月30日，已有百余辆久事公交集团车辆参与生物柴油示范营运，累计行驶1100多万公里。经同济大学车载公交实际工况检测结果显示：国三排放柴油车使用生物柴油后，车辆尾气排放得到改善，相比传统柴油，一氧化碳综合排放因子下降20%以上、PM综合排放因子下降47%以上。

目前，正在进行清罐的公交停车场主要位于市中心的内江路、斜土路、莘庄、真南、曹杨、汶水路和南陈路等七个停车场，日均加油量3千升至2.8万升，如果全部投用B5生物柴油，预计2019年可消耗接近2.2万吨燃油。相关机构将进一步加强B5生物柴油的检验、配送、储存等环节管控，确保公交车辆用油安全顺畅。

此外，上海现在已经有231座加油站供应由餐厨废弃油脂提炼而成的B5生物柴油，价格比普通柴油还便宜，私家车也可使用。

虹桥商务区统筹安排有序推进开发建设

今年重大项目64个总投资521亿

青年报记者 刘春霞

本报讯 第二届进口博览会各项筹备工作在如火如荼开展，虹桥商务区进一步发挥进博会主体作用，全力推进进博会配套项目建设，并高质量推进区域开发建设。青年报记者获悉，今年虹桥商务区总控计划政府投资合计项目58个，总投资238亿，年度安排投资45亿；重大项目64个，总投资521亿，年度可完成投资约100亿。

虹桥商务区2019年度总控计划主要包括重点政府投资项目计划、重大投资项目实施计划、土地储备计划、土地出让计划。商务区管委会将按照市政府年度工作目标要求，完成提升虹桥商务区功能、促进产城融合、优化营商环境、服务服务长三角一体化发展、服务保障进博会等市委、市政府明确的重点工作任务，优先保证续建项目、进博会配套项目和重要市政项目。

据了解，虹桥商务区管委会还在加快推进《虹桥商务区单元规划》的落实。据管委会规划处相关负责人介绍，在《单元规划》中，虹桥商务区管委会将瞄准第二届进博会，在各个区域都留有一部分的发展储备用地，为今后进一步放大进博会效果及功能提升做好规划。同时，管委会也在积极推进《虹桥商务区规划建设导则》的编制。该负责人透露，导则中将商务区的“六大特色”用数字化来具体体现，其中“低碳虹桥”是虹桥商务区在成立之初就确定的一项开发建设理念，去年，虹桥商务区核心区拿下全国首个国家绿色生态城区三星级运行标识，标志着商务区在低碳建设、立体交通、屋顶绿化、单车管理等多方面创新突破，并形成示范。像核心区屋面绿化试点这样的成功经验都将以导则形式扩大推广至整个商务区86平方公里，形成“走在前面、形成特色”的虹桥标准。

■都市脉搏

漫天飞絮易引起强烈哮喘

专家提醒：过敏体质者须做好防护

青年报记者 顾金华

本报讯 眼下正是杨柳絮、梧桐絮爆发的时节，飞絮随着呼吸进入到鼻腔，会引起强烈的哮喘等反应。昨天是世界哮喘日，复旦大学附属中山医院呼吸科气道疾病中心主任金美玲提醒，哮喘会严重影响患者的学习和正常生活，市民需要及时就医治疗。

据介绍，由于空气污染等原因，这几年哮喘的患病率也在不断提升。最近有流行病学调查显示，全国哮喘的患病率是1.24%。越是发达的城市，患病率越高。在上海，哮喘发病率处于全国较高水平。

金美玲告诉记者，哮喘有七大诱因，分别为过敏原、感染、空气污染、气候转变、药物、运动、精神情绪。一般建议患者远离诱因，避免哮喘的急性发作。虽然目前哮喘无法治愈，但坚持长期规范治疗可以有效控制哮喘。

专家表示，和杨柳絮、梧桐絮“隔离”是最为直接的预防办法，如果要户外运动或其他运动项目时，尽量选择杨柳絮指数最低的时间段，如清晨或一场阵雨之后。如果对飞絮敏感，可以去药店、医院购买清洗鼻腔的专门清鼻器，建议每天清洗鼻腔2-3次，可以彻底清除鼻腔内的飞絮成分。对飞絮敏感的市民在这个季

节，尽量少去公园等植物密集的地方。外出时带上口罩，有利于保湿的同时，也有效挡住空气中的各种漂浮物对呼吸系统的侵害，不用担心因为呼吸过敏诱发哮喘等疾病。

此外，最近不少市民出现咳嗽症状，而且咳嗽总是不好？如果咳嗽时间大于8周，市民要重视了，因为长期咳嗽可能“变异”成哮喘。金美玲提醒，“咳嗽变异性哮喘”是一种特殊类型的哮喘，会严重影响患者的学习和正常生活，需要及时就医治疗。

记者了解到，目前在哮喘的治疗方面，很多患者存在着用药不规范、依从性不好等问题，导致了总体哮喘控制情况不是很理想。为此，中国健康教育与促进协会开展了慢性气道疾病（哮喘）规范化诊疗暨省级哮喘专病门诊项目，以提高哮喘疾病认知，改善哮喘诊断和治疗规范化水平。

作为上海地区哮喘专病门诊项目的牵头专家，金主任介绍，以中山医院为核心的上海哮喘专病门诊项目是一个多医院联合项目，其特点是专病专治，对患者进行规范的随访、诊断、监测和管理，提高其依从性，达到更好的治疗效果，希望通过这个项目能把中山医院的哮喘专病门诊的管理模式普及到各个医院去。目前已有5家医院通过该项目，开设哮喘专病门诊。

半价！上海70家景区门票优惠

青年报记者 刘晶晶

本报讯 5月19日是《徐霞客游记》开篇日。经国务院批准，自2011年起，每年5月19日为“中国旅游日”，今年是第九个年头。当天本市70家旅游景区（点）将实行门票半价优惠。

作为每年“中国旅游日”的主要内容，今年本市有70家旅游景区（点）参加门票半价惠民活动，以展示本市景区（点）“公益惠民”、“服务民生”的企业形象，不断提高市民

的旅游意识和旅游热情。

“中国旅游日”寓教于游、传播文化，以特色鲜明的主题、广泛的参与性和普遍的惠民性成为广大人民群众和旅游业每年一度的重要节日。2019年“中国旅游日”活动主题为“文旅融合 美好生活”。上海市文化和旅游局为积极展示文旅融合的发展成果，将于5月19日当天在上海国际旅游度假区香茅园北广场举办2019年“中国旅游日”上海分会场主题宣传活动，进行公益惠民旅游宣传、引导游客文明旅游。

虹口区首轮教育人才梯队建设成果斐然

“七层级”中有4人获评特级教师

青年报记者 刘春霞

本报讯 作为特色教育综合改革实验区之一，2017年虹口区启动实施了干部“五梯队”和教师“七层级”培养工程。通过第一轮为期两年的人才梯队建设，虹口教育干部人才队伍的“蓄水池”不断扩大，初步形成了“面厚点亮”的区域教育人才梯队新格局。近日，虹口区举行“双名工程”推进大会，即将启动新一轮教育人才梯队建设，将通过整合资源，丰富培训课程资源，建立健全人才培养机制等措施，带动教育人才队伍整体水平有力提升。

在虹口区欧阳路祥德路的弄堂内，有一所由44位教职工和170多名学生组成的小型公办初中——上

海市虹口区教育学院附属中学。去年下半年，虹教院附中成为虹口区首批“强校工程”学校以及虹教院教育集团唯一的实验校，走上了全方位、高品质提升教师专业素养的发展之路。

随着“强校工程”的推进，学校调入1名副校长和1名区语文学科带头人。其中，语文高级教师、虹口区初中语文学科带头人李蔚去年10月调入虹教院附中，担任六年级的语文教学。李蔚还是语文学科种子计划领衔人，虹教院附中也有2位语文教师成为其种子团队成员，参加她领衔的项目研究。而除了语文学科，学校还有其他种子教师9名，涉及数学、英语、物理、化学、生命科学、科学等学科。