



# 集聚 AI 全产业链，百度设上海创新中心

## 自动驾驶巴士“阿波龙”将于人工智能大会期间首次对外亮相

本报讯（记者钱蓓）百度上海创新中心将落户杨浦区，长阳创谷目前已经准备2000多平方米空间，用于建设百度云智学院实训平台和百度云ABC（即“人工智能”Artificial Intelligence、“大数据”Big Data、“云计算”Cloud Computing）技术资源服务平台。这两天，百度全球首款L4级别自动驾驶巴士“阿波龙”已经开进园区。“阿波龙”圆头圆脑，没有方向盘，没有驾驶员，也没有油门和刹车踏板，在长阳创谷刚一露面就成了园区一景。这辆巴士将在下周在沪举办的2018世界人工智能大会期间首次对外亮相。



百度全球首款L4级别自动驾驶巴士“阿波龙”。（杨浦区供图）

记者昨天从杨浦区获悉，百度创新中心的办公场地已经启动建设装修。作为百度在上海唯一的创新中心，它是基于百度“云计算+大数据+人工智能”三位一体战略布局而打造的全产业链创业生态圈的实体机构。

百度创新中心将引入云智学院、百度技术大学等相关资源课程，每年举行两场大型影响力峰会。杨浦区政府委托上海杨浦科技投资发展有限公司（上海长阳创谷公司），与百度及百度委托方上海顺化信息科技有限公司签署三方执行协议，负责创

新中心及体验中心建设、项目运营，并在合作期间提供建筑面积约1.1万平方米的办公空间，用于支持百度人工智能产业链上下游企业集聚。

杨浦区与百度还将共建“百度上海人工智能展示体验中心”，通过展示体验中心为长阳创谷打造首个人工智能体验式应用场景，包括人脸识别智能门禁系统、机器人接

待系统、无人驾驶汽车、区域智能数据展示系统、智能家居体验馆等。

杨浦区科委主任王志俊表示，长阳创谷作为规划中的人工智能产业高地之一，目前尚缺少以算法等基础支撑技术为代表的拥有人工智能核心技术的企业。百度创新中心的落地，有助于杨浦乃至整个上海加快发展新一代人工智能。双方将依托长阳创谷打造杨浦区人工智能特色产业集聚区，发挥百度人工智能技术优势，通过技术资源深度投入，为杨浦区打造人工智能“大脑”，支撑杨浦区人工智能应用服务平台、无感知人工智能硬件设施和人工智能生态体系，打造具有国际标准及影响力的人工智能支撑平台，吸引人工智能前沿科技企业入驻该区。

杨浦区政府和百度还将于9月18日共同承办2018世界人工智能大会产业智能变革论坛。论坛主题为“ABC，引领智能变革”——A即人工智能、B为大数据、C就是云计算。论坛将邀请世界顶尖人工智能合作伙伴开展交流，推动人工智能产业和技术创新融合发展。届时，百度将向参会者展示百度大脑、百度视觉图像视频技术、百度“阿波龙”（Apollo）无人驾驶等最新人工智能技术。

## 上海推进垃圾分类进行时

### 上海餐厨废弃油脂应收尽收、应用尽用的闭环管理基本建立

# 每年3万吨“地沟油”有望被社会车辆消纳

■本报记者 李晨琰

在上海，每天要产生约100吨餐厨废弃油脂（俗称“地沟油”）。通过有效的源头管理、机制创新和技术研发，由餐厨废弃油脂制成的生物柴油正以“B5生物柴油”的崭新身份“陆续进入社会加油站”。

记者从昨天市政府新闻办组织的“每月一访”活动获悉，目前上海已建立起“地沟油”应收尽收、应用尽用的闭环管理。根据规划，今年，上海加注B5生物柴油的社会加油站将从目前的40座增加到200座。届时，本市每年源头产生的3万多吨“地沟油”都将被社会车辆消纳。

### 规范收运，年产生生物柴油原液3万余吨

打开油水分离器，在一侧灌入水，分离器内积攒了两天的废弃油脂逐渐浮上来，进入指定的收集箱。昨天，在奉贤区南桥镇南奉公路的一家火锅店后厨，记者跟随收运人员体验了一把餐厨废弃油脂的回收。

称重后，持证上岗的油脂回收人员通过店家的IC卡，将数据录入“上海餐厨废弃油脂监测管理系统”。

目前，上海共有18家企业的272辆收运车负责全市的“地沟油”收运工作，这些安装了GPS的车辆一律实行“地沟油”定向收运和处置。收集完毕，收运车开往上海中器环保科技有限公司进行预处理、酯化反应和蒸馏精制，处理生产出生物柴油原液（BD100）。之后，原液将被送至油库，和矿物柴油以5:95的比例调配成B5生物柴油。经质检抽检合格后，再发往各处社会加油站。

“将原来的‘产生付费’转变为‘有偿收购’，这提高了餐厨废弃油脂产生单位申报、交付的积极性。”上海市食药安办主任杨劲松告诉记者，目前，全市产生餐厨废弃油脂的餐饮单位近4万户，已基本落实油水分离器安装、产生申报、定向送交、全程电子化实时监控等措施。全市“地沟油”规范收运量已由2011年之前的日均不足20吨，提高到目前日均近150吨，每年可制

成生物柴油原液3万余吨。

### 确保油品质量，已有不少“回头客”

去年10月30日，在中石化奉贤庄行加油站，“第一枪”生物柴油加注进了社会车辆。对司机而言，每升比0号柴油便宜0.3元的B5生物柴油性价比很高，很是实惠。但也有司机有所顾虑，“这种配比了‘地沟油’的柴油会不会烧坏发动机？”

要想把生物柴油真正推向市场，需要实打实的数据来说话。2013年，上海第一辆使用“地沟油”的70路公交车上线运营，截至去年9月，共有104辆公交车参与其中，累计运行1560.72万公里，消耗餐厨废弃油脂制生物柴油45.63万升。结果显示，使用B5生物柴油后，试验车辆发动机的活塞顶部、气门、喷油器等关键零部件表面都没积碳，也未出现与油路相关的故障；部分车辆的尾气排放也有所改善，相比纯柴油，一氧化碳、碳氢化合物、超细颗粒物等的排放均有小幅下降。

中石化上海石油分公司副总经理吕伟告

诉记者，随着时间的推移，市民对于加注生物柴油的接受度与积极性越来越高，“试点加油站B5生物柴油销售量已占其柴油总销售量的1/3以上，而在30个已推广三个月以上的成熟加油站，B5生物柴油的销售比重更是接近50%。”

截至今年8月底，本市已有11个区40座加油站对外供应B5生物柴油，每天加注B5生物柴油的社会车辆达3000辆左右，累计已加注100万辆（次）共5369万升（约4万吨）。

### B5生物柴油销售站点年内将达200座

“当‘地沟油’都被汽车或船舶‘喝’了，我们就不担心它会被吃进肚子里了。”杨劲松表示，未来上海还将继续提升技术标准，推进餐厨废弃油脂制生物柴油的多元化应用，从公交车、环卫车扩大到物流车、长江货运船等。

根据下一步推广应用方案，今年上海B5生物柴油销售站点将达200座，供应能力可达每年60万吨，届时全市每年3万余吨的“地沟油”制生物柴油原液（BD100）将被全部消纳。

■本报记者 李静

昨天下午，记者随同市人大常委会调研组赴黄浦区，实地感受居民、酒店等处的生活垃圾源头分类及分类转运的情况。记者注意到，上海试点推行生活垃圾分类已有22年，不少小区和单位在生活垃圾分类上积累了一定经验，但信息技术的“输入”和制度倒逼，才使得垃圾分类得以在近两年提速。

### 垃圾分类实现数据化智能化

黄浦区丽园路333号新苑小区，是一个1600户居民的中高档小区，环境整治、绿化葱茏。小区从2000年建成便开始推行生活垃圾分类；2010年前后，街道和居委会加大力度，逐户上门宣传，并同步推广生活垃圾分类绿色账户。

如今，这里的生活垃圾分类已实现智能化和数据化。去年，小区和企业合作设置了一套智能垃圾分类收集系统。居民投放垃圾或可回收物时，首先打卡或输入电话号码等基础信息，智能系统会打印出一张二维码贴纸，居民将贴纸贴在垃圾袋上，扫描二维码，垃圾桶盖会自动打开，投放后桶盖关闭；这时，数据已传输到后台，居民账户自动积分。如果投放湿垃圾，需要将

袋子破除并扔进干垃圾桶。清运人员收集垃圾时可检查分类质量，如果袋内垃圾不合格，按照二维码追溯到垃圾投放者。

新苑小区也是黄浦区“两网融合”示范点之一。在垃圾投放点不远处，一个小凉亭改建成“两网融合”回收服务点，放置着不同颜色的专用回收箱和垃圾分类宣传资料等。居民可把废纸板、废塑料、废玻璃、废泡沫、废金属、旧衣物等物品拿来，交给物业保洁人员，再由保洁人员转交给相关回收企业。

### 激活绿色账户另一端的居民

黄浦区中山南一路198弄的中南小区门口，新修整的垃圾箱房非常整洁，没有异味。八个投放口紧闭，上面贴有不同垃圾的代表色、代表物的图示和文字。中南小区从2008年开始推行垃圾分类，但效果一直不明显。今年6月开始，街道和居委会工作人员开始扎根在社区广泛宣传，并邀请社会组织培训居民垃圾分类知识；每月，召集居民代表和志愿者开展头脑风暴，设计垃圾分类主题活动，激活居民绿色账户。

## “上海改革开放标志性首创案例主题征集”专题报道

### 从“纺嫂”到“空嫂”，上海在全国率先探索建立再就业服务中心

# 百万工人再就业，稳住产业结构大调整步伐

■本报记者 周渊

1995年“三八”国际妇女节，18位纺织女工被上海航空公司录用，从“纺嫂”转岗为中国人民航空公司空姐，拉开了上海产业结构调整序幕——1996年，上海在全国率先探索建立再就业服务中心，至2000年其完成使命退出历史舞台，100万下岗职工通过再就业服务中心这座“桥”实现了再就业的大转移，也让“下岗”成为了历史名词。

上世纪90年代，上海经历了产业结构调整和城市功能大转换，很多工业企业在关、停、并、转、改的过程中，产生了多达百万下岗工人。历史原因造成债务重、冗员多的国有企业面临的难题是：“钱从哪里来？人到哪

里去？”

“人到哪里去”的矛盾尤为突出。为此，1996年7月，上海市政府下发《关于推进纺织、仪电控股（集团）公司再就业工程试点的通知》，率先在下岗职工相对集中的纺织、仪电两个行业试点建立再就业服务中心。正式挂牌运作仅半年，就有11.5万下岗职工进入两个中心，其中5.8万人实现了再就业。试点取得初步成效，“再就业服务中心”在全市全面铺开。

再就业服务中心究竟如何运作？这一模式在今天看来仍充满温情：它建立了行业与困难企业共同负责，政府与社会共同资助，对下岗职工进行托管的创新模式。此举让企业得以“减负”，转换经营机制，同时给予下岗职工一定的缓冲时间，由中心保障其基本生

活，并组织开展职业培训，从技能上和心理上帮助他们实现再就业。

王嘉是当年上海市再就业工程领导小组办公室工作人员。据他回忆，当时采取的分流措施是一套“组合拳”，根据下岗职工特色量身定制、综合施策：对年龄大的采取提前退休或协保；对年纪轻的通过职业培训或直接推荐实现市场化就业；对想创业的给予非正规就业的优惠政策；对就业困难的由政府购买公益性岗位的办法实施就业托底。

对于这个创新机构，上海人有许多比喻。有的把它比作一座“桥”，这头连着企业，那头连着社会，职工从这头走到那头，完成了重新就业；有的把它比作“轮渡”，将难以与企业“断奶”的国企职工安稳地送到劳动力市场。更值得一提的是，这座“桥”架设之初就

明确了“阶段性”“过渡性”的理念。到2001年，再就业服务中心分流了近100万下岗职工，随之结束了作为“桥梁”的历史使命。它们与业已培育成熟的劳动力市场相配套，转换成职业介绍和技能培训中心，开始履行新的社会服务职能。

建立再就业服务中心之余，上海也为如何形成促进就业的长效机制进行了有力探索，不少探索成为了长效之策。比如1998年开始创建的职业技能实训基地，如今已遍地开花，在重视和呼唤“工匠精神”的今天，为上海职业技能培训事业奠定了基础；1998年起，上海通过政府购买公益性岗位安置就业困难人员的就业托底政策，最多时曾满足了20余万困难群体的需求，如今这一政策业已演变为就业援助政策，具有长久的生命力。



■本报记者 唐玮婕

记者近日从市银行同业公会了解到，随着首届中国国际进口博览会进入筹备冲刺期，沪上各家银行摩拳擦掌、主动对接，不仅积极提供金融服务保障和功能支持，也在不断创新银行的服务模式。

展前，展中和展后，参展的境内外企业可能遇到哪些问题，提出哪些金融需求？沪上银行量身定做，给出了一揽子解决方案。作为上海交易团金融合作伙伴和综合贸易服务商联盟成员，中国银行制定了集“撮合、汇兑、保函以及融资”为一体的进口博览会系列专属金融产品。中国银行上海市分行副行长余未迟告诉记者：“我们刚刚为国家会展中心（上海）有限责任公司开出了5亿元的关税保函，用于向上海海关提供进口博览会首批参展品入境申报的税款担保。这是中国银行对进口博览会开出的首张税款担保保函。”

从报关到结算，怎样才能让进口博览会进出口贸易企业享受到更多便利？工商银行上海分行与上海国际贸易单一窗口积极联动，开发并投产了上海国际贸易单一窗口报关信息互联项目，成为上海地区首批实现与上海单一窗口数据互联的银行之一。项目投产后，工行跨境金融服务向企业贸易通关环节渗透，减少了企业从报关到结算过程中资料的重复提交，提高跨境结算业务处理效率，推动国际贸易结算从传统临柜处理向电子化线上处理实现了成功转型。

参与进口博览会，沪上多家外资银行也是热情高涨，纷纷亮出特色跨境金融服务。

花旗中国正在积极探索创新性金融服务方案，为参展客户提供货物贸易和服务贸易等领域的金融产品和服务，引入海外财资中心实践案例，推动其进出口贸易发展。“我们会与各中资行开展多种多样的合作，发挥各自优势为参展企业提供无缝的国际贸易融资服务产品。”花旗（中国）副行长裴奕根说。

东亚银行也已经确认参加本次进口博览会，并在展会上展现自身在跨境及贸易金融等领域的服务优势。东亚银行（中国）副行长何长明表示，该行将发挥集团跨境网络优势，为公用事业、医药健康等政府支持类企业“走出去”提供境外账户与结算、境外融资在内的跨境金融服务等。

## 努力为企业营造更好发展环境

### 应勇会见英国劳合社主席一行

本报讯 上海市市长应勇昨天会见了英国劳合社主席布鲁斯·卡耐基·布朗一行。

应勇说，按照国家对上海的定位和城市总体规划，上海要建设成为与中国经济实力和人民币国际地位相适应的国际金融中心。经过多年努力，上海已成为国际上金融要素市场最齐备的城市之一，也是中外资金融机构的重要集聚地。当前，在注重防范金融风险的前提下，上海正进一步深化金融改革开放与创新，不久前出台的“扩大开放100条”，就包括金融业扩大开放等重要内容。劳合社是有着悠久历史的世界特殊风险和再保险市场，欢迎劳合社发挥自身专业优势，在参与上海国际金融中心建设和经济社会发展中发挥更大作用。上海乐意倾听包括劳合社在内的各类金融机构的意见和建议，努力为企业营造更好的发展环境。

布朗说，上海的发展日新月异，劳合社在中国也取得了长足发展。中国保险业有着巨大的发展机遇，劳合社将致力于为企业提供特殊风险的保险和再保险，并关注大型城市面临的各类风险。劳合社将继续加大对上海的投资，积极参与上海的建设发展。已有300多年历史的劳合社，是英国最大的保险组织。劳合社保险（中国）有限公司设在上海。

## 欢迎德国企业参加进口博览会

### 殷一璀会见图林根州议长一行

本报讯（记者孙华）市人大常委会主任殷一璀昨天在人民大厦会见了德国图林根州议长克里斯蒂安·卡里乌斯一行。

殷一璀说，中德两国关系良好发展，上海重视同德国各城市间的交往。她向客人介绍了上海市人大的基本情况与履职实践。上海市人大作为地方国家权力机关，具有地方立法权、监督权、人事任免权和重大事项决定权。她说，上海在近40年中发生了巨大变化，在经济增大的同时，发展基础设施建设、教育、卫生、文化等领域都有了很大提高，市民幸福感提升。希望双方在经贸、教育、教育、青少年交流等领域拓展合作空间，欢迎图林根州企业参加首届中国国际进口博览会。

克里斯蒂安·卡里乌斯表示，上海的城市建设与经济成就令人惊叹，期待双方在经贸、投资、文化等领域开展密切合作。

## 市领导会见西班牙客人

本报讯（记者孙华）中共上海市委常委、组织部部长于绍良昨天在虹桥迎宾馆会见了以西班牙工人社会党中央执行委员会成员、地区事务协调员托米索斯·塞丹为团长的西班牙多党青年干部考察团。于绍良向来宾们介绍了上海改革开放实践和经济社会发展等情况。

## 《上海社会组织自律公约》发布

本报讯（记者钱蓓）由市委统战部、市民政局、市社团局指导，全市社会组织联合发起的《上海社会组织自律公约》昨天发布。首批53家来自社会团体、社会服务机构、基金会的社会组织代表签署了自律公约。

市委常委会、统战部部长郑钢淼出席。《上海社会组织自律公约》对社会组织的使命、诚信、治理、互助、人才、目标六方面提出倡导和规范，明确上海社会组织应当使命优先，聚焦社会问题，强化责任担当；应当诚信为本，披露真实全面，接受公众监督；应当优化治理，完善法人治理，强化制度执行；应当协同发展，倡导有序竞争，促进合作共赢等。凡认同该公约的上海社会组织均可向上海市新的社会阶层人士联谊会社会委员会自愿申请加入。

截至今年8月，上海已有近1.6万家社会组织，从业人员约35万人，他们在服务国家、服务社会、服务群众、服务行业等领域发挥着越来越重要的作用。相关部门表示，《上海社会组织自律公约》的出台，是希望广大社会组织诚实守信、依法运作，按照法律法规的要求履行“使命优先”的公益职责。