

从“书架”到“货架”，上海技术交易所全周期规划“纸变钱”之路

科研成果“托管”3个月挖出5亿技术大单

■本报记者 沈淑莎

“永远不要让教授坐到谈判桌前。”这是美国斯坦福大学的一句名言，因为技术一旦产生，其价值评估、转化转让等一系列工作都有高度专业性，需要专业服务机构承接完成。为此，各高校、科研院所近年来纷纷设立科技成果转化机构，加速“纸变钱”。

如何让象牙塔里的科研成果更高效地从“书架”抵达“货架”？去年10月，改制改企后的上海技术交易所鸣锣开市，一种全新的科技成果转化模式——成果托管CRO服务随之推出。短短三个月，上海技交所与同济大学、华东理工大学、上海海洋大学等17所高校签订成果托管协议，同时联动中科院上海光机所等27家科研院所开展成果转化服务合作，已有244项成果进场交易，涉及金额超5亿元。

深入科研体系内部，做知根知底的“技术管家”

在生物医药领域，任何一家企业都无法兼顾全产业链条，一些专业服务机构应运而生，特别在基础医学和临床医学研发端，他们以合同形式为医疗企业提供各类研发服务，这些机构被称为CRO（合同研究组织）。

上海技术交易所将这一概念“移植”到科技成果转化过程中，首创了科研成果托管CRO模式，即深入科技成果的诞生源头——高校、科研院所，承包科技成果

生物医药领域的CRO（合同研究组织）以合同形式为医疗企业提供各类研发服务，上海技术交易所将这一概念“移植”到科技成果转化过程中，首创了科研成果托管CRO模式，即深入科技成果的诞生源头——高校、科研院所，承包科技成果转化过程中盘点、梳理、评估、交易等各环节的专业服务。这让专业服务“跨前一步”，不是等成果出来了才找“买家”，而往往一项技术尚在试中阶段，甚至还只是一个论文中的概念时，就将其纳入“转化池”。

以交易结算为依托，打造科技成果转化“闭环”

开市仅三个月，已与17家高校签订成果转化托管协议，上海技术交易所的CRO模式为何如此受欢迎？在徐荣看来，上海技交所拥有完善的市场要素资源是基础，而交易结算功能是关键。

交易结算是构建技术转移网络的重要一环，也是技术能否变成“真金白银”的关键。过去的上海技术交易所是一家只提供技术交易服务、缺少交易结算功能的事业单位，这对科技成果转化来说就如同“断头路”，既不利于转化的连续性，又无法促进相关从业人员的积极性。

通过改制改企，去年10月鸣锣开市的上海技术交易所补齐了交易结算这一短板。目前，在交易体系方面，上海技术交易所形成了交易品种、交易方式、技术服务机构管理制度等16项服务指南，公开了挂牌、非公开协议、成果公示等20余项交易流程；

搭建了信息化系统，可完成从登记受理到资金结算并出具凭证的交易全流程。这些公开、规范的交易流程，是高校、科研院所愿意将科技成果在上海技交所挂牌交易的关键。

繁荣交易市场，促成果转化向“数智化”转型

市场繁荣的本质在于供需两旺，派驻员工深入科研一线，固然能挖掘出更多有潜在价值的技术成果，但这一模式不可能覆盖到每一个成果端，如何让技术“货架”更加琳琅满目呢？上海技术交易所给出的方案是“数智化”转型。

“技术交易数智化，首先要解决的是标准问题，成果端需要披露的信息是什么，如何兼顾信息公开和专利保护，这些都是成果转化数智化转型遇到的新问题。”徐荣表示，上海技术交易所为技术交易定下了三个“数字维度”——交易物权属、交易物本身和交易物价值。换言之，当某项技术想要找买家时，需要公布技术是什么、技术属于谁、标价几何。

去年11月，上海技术交易所旗下的数智型技术交易平台上线运营，发布了近200项国内外技术成果、触达近100个项目产业需求及金融服务。目前，该平台用户正在飞速增长中，未来有望达到数万家。

依托统一标准建立技术交易数据，上海技术交易所正在开发与之相匹配的智能算法。“未来，我们的数智平台或许能像电商一样，向用户精准推送他们所需的技术。”徐荣说。

上海企业创新活力榜单发布

本报讯（记者朱伟）在昨天举行的产业技术创新大会暨上海企业技术中心创新联盟大会上，《上海企业创新活力指数50强榜单（2020）》正式发布，上海联影医疗科技有限公司、中微半导体设备（上海）股份有限公司、华勤通讯技术有限公司、上海振华重工（集团）股份有限公司、上海电器科学研究所（集团）有限公司名列榜单前五位。

该榜单由上海企业技术中心创新联盟联合上海市经济和信息化发展研究中心等发布，借鉴国际和国内各类创新指数，结合上海地区企业的本身特征，围绕创新能级以及投入、产出、环境等维度构建指标体系，并引入大数据分析工具，对上海1583家企业的创新活力进行评价。

大会还举行了2020年国家认定企业技术中心授牌仪式，中微半导体设备（上海）股份有限公司、同济大学建筑设计院（集团）有限公司、上海电气核电设备有限公司、上海飞凯光电材料股份有限公司4家企业获颁2020年“国家认定企业技术中心”。会上签署发布《“企业技术中心”专项金融支持服务方案（2021-2025年）》，该方案明确中国工商银行上海分行、招商银行上海分行、浦发银行上海分行和光大银行上海分行共同建立总规模为3200亿元的专项信贷，支持企业加大创新投入，加强创新人才服务。

申城生活垃圾分类95%达标

本报讯（记者史博臻）“十三五”时期，上海垃圾分类“成绩单”亮眼。市绿化市容局昨天公布数据，2020年上海“四分法”垃圾量与2019年同期相比，实现“三增一减”目标，居住区和生活单位分类达标率双双达到95%。

具体数据显示，2020年，上海可回收物回收量达到6375吨/日，同比增长57.5%；有害垃圾日收运量达到2.57吨/日，同比增长三倍有余；湿垃圾日收运量9504吨/日，同比增长27.5%；干垃圾处置量约1.42万吨/日，同比减少20%。

同时，全程分类收运体系基本建成。上海规范化改造分类投放点2.1万余个，建成可回收物回收服务点1.5万余个、中转站201个、集散站10个，配置湿垃圾车1773辆、干垃圾车3287辆、有害垃圾车119辆、可回收物车364辆。

此外，末端处置能力显著增强。“十三五”时期，上海新增生活垃圾焚烧处理能力1.3万吨/日，新增湿垃圾集中处理能力3900吨/日；干垃圾焚烧和湿垃圾处理能力达到2.8万吨/日，基本实现原生生活垃圾零填埋。

同时，提升优化生活垃圾分类处理能力，推进市、区两级中转设施改造，生活垃圾焚烧能力稳定在2.9万吨/日、湿垃圾处理总体能力达到1.1万吨/日，全面实现原生生活垃圾零填埋。

科创板股票下月起将纳入沪港通

本报讯（记者唐玮婕）科创板股票即将纳入沪港通。为持续优化互联互通机制，进一步扩大沪港通股票范围，经中国证监会批准，上海证券交易所昨天发布新修订的《上海证券交易所沪港通业务实施办法》，自2021年2月1日起实施。

《实施办法》本次修订主要包括两个方面

的内容：一是明确沪股通投资者交易本所科创板股票的适当性要求，符合香港相关规则界定的机构投资者方可通过沪股通参与科创板股票交易；二是将深圳证券交易所上市A+H股公司的H股纳入沪港通下港股通股票范围。

同时，自2月1日起，属于上证180、上证

380指数成份股及A+H股公司的A股科创板股票正式纳入沪股通股票范围；科创板上市A+H股公司的H股及深交所上市A+H股公司的H股正式纳入港股通股票范围。

科创板平稳运行一年多来，已成为中国资本市场的重要组成部分。科创板股票纳入沪港通股票范围，是中国资本市场对外开放

的一项重要举措，不仅扩大互联互通投资范围，为境外投资者提供更丰富的投资标的，也将为科创板引入更多境外机构投资者，进一步完善我国资本市场投资者结构、提升国际化程度。下一步，上交所将继续优化完善互联互通机制，持续吸引外资参与A股市场，推进我国资本市场高水平双向开放。

青浦区崧泽学校被定为“上海市乒乓球协会培训基地”

近日，上海市乒乓球协会在青浦区崧泽学校举行了上海市乒乓球协会培训基地的揭牌仪式，标志崧泽学校乒乓球运动教育迈上新的水平。上海市乒协主席陈一平、上海乒乓球男队主教练徐飞龙、青浦区教育局、体育局、赵巷镇以及崧泽学校负责人参加了仪式。

上海市乒协和青浦区体育局相关领导共同为上海市乒乓球协会培训基地揭牌。

上海市乒协主席陈一平充分肯定了崧泽学校近年来在乒乓球运动培训方面所取得的成绩。他指出上海是乒乓球的摇篮，有着广泛的群众基础，崧泽学校为乒乓球运动培养了大批优秀的后备人才。选择崧泽学校作为上海市乒乓球协会培训基地，旨在探索一条符合新时代体教融合、培养青少年

乒乓球后备人才的新路径。培训基地的落地是一个新的起点，希望崧泽学校在上级部门的关心指导下，乒乓球事业能够开拓创新，再上一个新的台阶。

青浦区教育局相关领导希望崧泽学校成为培训基地之后，要增强使命感，充分认识设立培训基地工作的特殊性和重要性；要优化队伍，优化资源配置，打造一流教学质量；要依托市乒协的先进训练理念和雄厚的教学力量，把乒乓球教学做精做细，带动学校的特色发展，从而促进全校各项工作全面开展，为全区体育教育事业再树新典范。

崧泽学校的学生们带来了舞狮、武术和赵巷田山歌表演，矫健的身姿、流畅的动作、甜美的歌声，令现场掌声雷动。

揭牌仪式后，与会领导亲临崧泽学校乒



乒乓球馆观摩训练，他们对乒乓球队小队员们的训练水平给予了高度评价。

十年一剑，崧泽学校的乒乓球运动已成为青浦教育系统体教融合的一个亮点。此次崧泽学校被定为“上海市乒乓球培训基地”，营造了浓厚的国际文化氛围，对加快崧泽学校乃至青浦区优秀体育后备人才的培养都具有十分重要的意义。

绿色新生活 乡村“新时尚” 崇明区新村乡垃圾分类工作纪实

新村乡党委、政府按照区委、区政府工作部署，对照垃圾分类工作要有新的认识、新的举措、新的行动，打造崇明生活垃圾分类的新时尚。新村乡坚持以党建为引领，以村委为主导，以群众为主体，在农村地区生活垃圾分类中创新分类模式，勇于探索、敢于突破，将生活垃圾分类作为打造新村乡稻米文化小镇的一张生态名片。

依托互联网、大数据、人工智能完善城市治理，构建“一网通办”、“一网统管”是市里的“牛鼻子”工作，新村乡立足本职，预先谋划，结合新村乡智慧平台建设，进一步深入推进新村乡生活垃圾分类智能化平台建设，通过生活垃圾分类户分、村收、乡运、乡处环节数据的采集、整合、分析，借助大数据后台，形成垃圾分类各个环节预警机制，将预警信息反馈到管理平台，从而形成问题倒查机制，及时解决运行中的各种问题，实现垃圾分类的精细化管理。目前已实现了源头分类质量的

把控，收运车辆的实时监控，垃圾处置的监控，有效解决了湿垃圾混入干垃圾，收集员收运不彻底，垃圾车清运不及时等垃圾分类中的难点，初步构建起新村乡生活垃圾分类管理的数字化、智能化。

按照上海市生活垃圾分类示范区、达标（示范）街镇综合考评办法，新村乡着重对全乡设施设备、宣传氛围、长效管理、分类实效进行了对标梳理。对全乡400多个240L的垃圾桶及100多组四分类小桶的标识牌进行了检查及更新；对全乡44个定时定点点位配置了湿垃圾破袋器、除臭设备等便民化服务设施；进一步规范了沿街商铺每天两次的生活垃圾上门收集工作，确保沿街商铺的分类实效。为确保各村、居的分类质量，组织各村指导考评员及职能部门工作人员，对全乡定时定点点位及户上分类质量进行了集中督查，掌握面上分类情况。在新标准下，经得起检查



的同时，便民化设施的配置，更好地服务了群众。

生活垃圾分类工作开始至今，新村乡基本形成了从户分、村收、乡运、乡处全流程的制度保障。特别是源头分类上党员连片包户、村干部带队包片、党员志愿者指导考评、定时定点志愿者制度，在前期的垃圾分类中起到了关键性的作用，尤其是在生活垃圾分类转入常态化管理当下，制度需要一以贯之的落实下去，需狠抓制度落实的执行力。各村需要按照制度的要求，安排落实好垃圾分类管理制度，职能部门帮助各村执行好制度，注重制度的切实落地及常态化的执行，确保制度执行在分类实效中体现。



全民反诈 全民反诈

一律挂掉；谈到“电话转接公安局、法院”，一律挂掉；所有短信，但凡有点链接的，一律删掉；微信里不认识的人发来链接，一律不点；一提到“安全账户”的，一律是诈骗。凡是自称公检法要求汇款的；凡是叫你汇款到“安全账户”的；凡是通知中奖、领取补贴要先交钱的；凡是通知“家属”出事要汇款的；凡是在电话中索要银行信息及短信验证码的；凡是让你开通网银接受检查的；凡是自称领导要求打款的；凡是陌生网站要登记银行卡的，统统不要相信。

提高防范意识 远离电信诈骗 闵行区浦锦街道的反诈骗平安“锦囊”

你知道如何判断网络电信诈骗吗？当遭遇网络电信诈骗，你知道如何保护自己免遭经济损失吗？

2019年11月份以来，浦锦路派出所再接再厉推进“全民反诈、全区千场”宣讲活动，民警深入小区居村委，通过播放反诈视频、PPT演示、面对面互动等各种方式，开展全方位、无死角的反诈宣传。

据悉，2020年以来，由于疫情等因素影响，浦锦路网络诈骗案件持续高发。经分析，受害人的平均年龄不到30岁，已经由中老年人向青年人转变。根据辖区实际，浦锦路派出所采取了多项工作举措，从一对一入户宣传到视频号、抖音号发布反诈短视频，再到制作喇叭各种口音的反诈提示在小区内开

展巡防，得到了辖区居民的一致认可。

2018年5月1日上海市公安局率先在全国启用首个反诈预警劝阻专用短号“962110”，2年多来，截止日前，已累计拨打劝阻电话734.3万次，发送劝阻短信3.7亿条，避免群众经济损失129.5亿元。在市民群众中具有较高的知晓率和知名度。2020年11月1日起国家反诈中心统一预警短号“96110”在上海正式启用。接到“96110”来电，意味着你可能正在遭受电信网络诈骗犯罪分子的侵害，请立即接听！“96110”启用后，原上海反诈预警劝阻短号“962110”仅保留短信提醒功能。

请牢记“六个一律”“八个凡是”接到陌生电话，只要谈到银行卡，一律挂掉；谈到中奖，

宝山区首个市级基层名老中医传承工作室正式揭牌

为加强基层中医人才的培养，更好的满足居民对中医服务的需求，近日，宝山区首个市级基层名老中医传承工作室——杨耀忠上海市基层名老中医专家传承工作室在吴淞街道社区卫生服务中心正式揭牌。宝山区卫健委相关领导出席仪式，传承工作室负责人、吴淞街道社区卫生服务中心党支部书记、吴淞街道社区卫生服务中心负责人参加了此次启动仪式。会议由区卫健委领导主持。

仪式上，宝山区卫健委领导为杨耀忠名老中医传承工作室揭牌。周学东主任对工作室的启动表示祝贺，对杨耀忠主任30余年来为宝山区中医药建设所做出的贡献表示充分肯定，作为宝山区首个市名老中医传承工作室，希望成为宝山基层中医药建设发展的引领者和中医药人才培养的摇篮，希望学生们能以杨耀忠主任为榜样，学以致用，使工作

室成为宝山居民就诊福地。谢国群主任认为中医博大精深，寄予各位继承人借助传承平台好好学习，坚持守正创新及学术继承，以更好地服务百姓，服务患者。

杨耀忠主任及各位继承人签订师徒协议并赠书。杨耀忠主任作为工作室导师感谢区卫健委领导的支持、关心和肯定，表示将言传身教，率先垂范为宝山中医药的发展培养优秀人才，服务一方百姓。

吴淞街道社区卫生服务中心中医科负责人陈晓晖介绍工作室情况，本工作室自2020年7月创建以来，得到了区卫健委的大力支持，通过公开招聘遴选工作室继承人等方式确定工作室成员，于2020年8月底由上海市卫健委正式批准授牌。杨耀忠主任作为上海市基层名老中医、是本传承工作室的主体、工作室继承人共8名，其中高级职称1人，中级



职称4人，初级职称3人。戈雪婧作为继承人代表发言。

杨耀忠名老中医传承工作室的建设目标是通过名老中医的传、帮、带、学习研究和传承发扬名老中医优秀的学术思想和丰富的临床经验，培养出一批专业素养较高的基层中青年中医专家，建成一支医术精湛、扎根基层、服务于宝山百姓的基层中医人才队伍。

城市微更新让老旧小区颜值+内涵“大升级”

徐汇区康健街道康宁坊房龄近30年，各方面配套设施较为薄弱，是名副其实的“老旧小区”。面对居民改善小区环境、提升居住品质的迫切需求，康健街道积极协调各方资源，于2020年开展小区微改造，唱响更新“三部曲”，有效破解了民生难点，打造治理亮点，让康宁坊“旧”而不“衰”，魅力常在。

康宁坊因房型设计先天不足，小区管网纵横交错，缺乏日常维护，很多管道都已生锈，经常堵塞。一碰到下雨天，漏水、积水是常有的事。同时，草坪积水、路面坑洼，小区整体环境状况不佳。2019年底，徐汇区房管局根据城市生态需求，以城市雨水综合管理理念加强城市规划和建设管理，将康宁坊列入当年的海绵城市改造试点范围，进行系统改造。海绵城市改造结合了雨污混接改造和管线下地改造的同步实施，极大地提升了小区雨污水的流动、储存、再利用等循环效率，不仅实现了雨水循环再利用，还利用收集的雨水进行了瀑布墙的景观打造。在解决了长期困扰居民的屋顶与外墙渗漏水问题及管道排水不畅问题的基础上，更是提升了小区的整体环境与品质，使老旧小区焕发出了新的活力。

30年的风吹日晒，小区主干道两侧墙面多有风化破损，虽经多次整修粉刷仍显破旧。加之杂乱的绿化带布置和居民家庭装修堆放的建筑垃圾，居民对此颇有微词。康宁坊着重开展小区围墙优化和单元入口美化。尤其是创新地将道德讲堂“搬上墙面”，让居民们在出入间诵读经典、学模范、知感恩，弘扬传统美德，树立正确价值观，使居民在和美的生活环境中，潜移默化地将真、善、美、德、勤、俭的优良品格发扬光大。居民们纷纷表示：“原来小区主干道两边就是简单的白色墙面。现在墙上有了精致的彩绘，有丰富的标语，还有小区自己的‘文明公约’。这次整体改造既有意思又有文化教育意义。大人孩子都能受到文明熏陶，把社区当成‘家’，并以社区为豪。”

康宁坊对小区道路和绿化进行了重新规划，并铺设了新路面，开辟出路面单边停车位。通过“单边停车”和增加小区独立慢行空间，不仅保障了消防、救生通道的通畅，还通过有效的“人车分流”，改善了小区的出行环境。机动车停放难的问题解决了，但是非机动车乱停放、进楼道、飞线充电等问题依然困扰着居民。为此，此次小区改造特地为每个楼道



门口都设置了专门的非机动车停车区域，并在墙上安装非机动车智能充电设备，亮橙色的外壳箱体上标注着醒目的三个大字“充电桩”，与居民楼融为一体，美观又实用。同时，改造后的地下非机动车库，集智能充电、智慧门禁、智慧消防和24小时监控于一身，杜绝安全隐患。电瓶充满电后可自动断电，防止因过度充电引起火灾的隐患。车库还配备了智能烟感和自动喷淋设备，一旦发生火灾能第一时间报警并自动喷淋。