

杭州中科国家技术转移中心 简 报

2020年第1期（总第1期）

杭州中科国家技术转移中心新闻中心编

2020年8月31日

本期导读

【中心动态】

- P1 杭州中科国家技术转移中心落户杭州高新区（滨江）
- P2 市科技局朱崇敏副局长一行来访杭州中心
- P3 杭州中心召开第一次全体员工会议
- P4 杭州中心召开中科院驻杭单位新闻通讯员会议

【项目对接】

- P5 樊春海院士产业化团队来访中心
- P6 中科院微电子所Wi-Fi 6芯片项目来杭对接
- P7 杭州中心顾家顺常务副主任一行调研琦星科技相关项目
- P7 杭州中心至中国船舶第八研究院参观考察

【中科院在杭州】

- P8 浙江中科院应用技术研究院杭州分院落户未来科技城！首批8个项目入驻
- P9 杭州长光产业技术研究院正式落地高新区（滨江）
- P11 解密化工企业智能物流系统“智能+高效”密码
- P13 中诚环境亮相2020 AQUATECH CHINA上海国际水展
- P14 中科极光，七夕用光影为爱情应援

【中心动态】

杭州中科国家技术转移中心落户杭州高新区（滨江）

为推动中科院服务支撑杭州区域创新发展，加快长三角协同创新、产业合作的一体化进程，6月5日，由杭州市科技局、杭州高新区管委会、杭州市滨江区人民政府、中国科学院上海分院、中国科学院大学杭州高等研究院发起共建的杭州中科国家技术转移中心正式落户高新区（滨江）。中科院上海分院院长王建宇、副院长瞿荣辉，杭州市副市长柯吉欣，市政府副秘书长詹国平，市科技局党组书记周扬、局长赵喜凯，高新区（滨江）区委副书记、区长李志龙，区委常委郑迪等出席仪式，李志龙、王建宇、柯吉欣分别发表致辞。



李志龙表示，近年来，高新区（滨江）紧盯全球产业发展趋势，抢抓国家重大战略部署，聚焦特色产业领域，着力建设一批集“科学研究、应用研发、人才培养”于一体的新型研发机构，国家“芯火”双创基地、公安部一所安全与警用电子产品质量检测中心、北航杭州创新研究院、浙江大学滨江研究院等相继落地。今天，杭州中科国家技术转移中心落户高新区（滨江），我们将紧紧抓住此次合作契机，进一步优化产业结构，蓄积创新势能，做活体制机制，为产业转型升级注入强大动力，加快建设世界一流高科技园区。



王建宇对杭州中科国家技术转移中心的落地签约表示热烈的祝贺。他指出，今年以来中科院上海分院积极与地方共建创新机构、科教融合平台和成果转移转化平台，推进产学研合作，为地方经济高质量发展提供有力支撑。高新区（滨江）是全国高新区的佼佼者，更是创新驱动高质量发展的典范。杭州的创新文化与产业意识特别强，高新区（滨江）更是其中龙头。未来通过聚焦数字经济、生物医药与高端制造装备等产业方向，该中心将孵化至少上百家高新技术企业。



柯吉欣指出，共建杭州中科国家技术转移中心，有助于杭州牢牢抓住产业数字化、数字产业化赋予的机遇，依靠科技创新驱动发展，围绕引进“名院、名校、名所”的三名工程，提升杭州科技创新的内生动力，着力壮大新增长点、形成发展新动能。杭州将秉持开放探索、合作共赢的态度，务实推进全面合作，提供最优服务。希望杭州中科国家技术转移中心充分发挥人才、技术、资源优势，立足滨江、服务全市，建设成为具有成果转化、技术服务、项目孵化、投融资等功能于一体的新型研发机构，引进一批高科技企业、集聚一批高层次人才、孵化一批产业化项目，壮大“中科系”力量。



随后，四方共同签订签署了《共建杭州中科国家技术转移中心协议书》。四方共建的杭州中科国家技术转移中心将充分依托中科院STS杭州分中心、上海光机所杭州分所、杭州中科院杭州联盟等中科院机构在杭已有平台载体，为成为中科院科技成果转移转化的重要窗口而努力！

（转载自微信公众号：滨江发布）

市科技局朱崇敏副局长一行来访杭州中心

7月14日上午，市科技局朱崇敏副局长一行来访杭州中科国家技术转移中心（以下简称“杭州中心”）。杭州中心常务副主任顾家顺热情接待了朱崇敏一行。

朱崇敏表示目前科技局正着手打造创新创业谷和国际科研成果转化中心，希望与杭州中心加强交流、相互学习。顾家顺介绍了目前杭州中心的建设情况，并就如何高效的实现中科院项目在中心落地孵化讲述了经验之谈。随后，双方就在此类性质平台如何运作方面进行了深入交流与探讨。



杭州中心召开第一次全体员工会议

为进一步推进中心各项工作开展，7月27日，杭州中科国家技术转移中心（以下简称“杭州中心”）召开第一次全体员工大会。杭州中心常务副主任顾家顺主持会议。中科院上海分院科技合作处处长肖功海，市、区科技局相关领导参加会议。

顾家顺常务副主任表示，目前杭州中心正处于筹备建设阶段，各项工作也在有序开展中。办公装修方面，目前中心在盛大科技园的临时办公地基本满足日常办公需求，也构建起了满足基本需求的办公条件，中心的办公楼——园区的2号楼6层，现已完成办公方案设计、效果图敲定等，计划将在11月底之前完成装修入驻，另外项目孵化场地1号楼的4~6楼将在9月15日前完成装修；团队建设方面，中心已经组建起一支10人的队伍，另外还有2名博士顾问，构建起的部门包括综合办、财务中心、人才与项目中心、企业服务中心、基金与投资中心、新闻中心等；中心登记注册方面，中心注册成为一家民办非企业单位，7月初已顺利通过“杭州中科国家技术转移中心”定的核名登记，预计7月底前完成所有登记材料的上报注册。



肖功海处长感谢市、区科技局领导对杭州中心的支持与指导，对于杭州中心的建设，上海分院王建宇院长、瞿荣辉副院长也十分重视、支持、关

心。杭州中心是支撑、服务机构，目标是促进中科院的科技成果在杭落地转化，支撑地方产业的转型升级，服务地方经济的发展。接下来，杭州中心要在组织架构建设、相关制度建设、第一届理事会议推进、项目引进等几块工作上加紧推进。

随后，市、区科技局领导对中心目前的建设情况表示肯定，并对之后中心的建设提出了希望和建议。

杭州中心将保持“引项目”的初心，砥砺前行，为打造中科系在杭成果转化和产业化基地而不懈奋斗！

杭州中心召开中科院驻杭单位新闻通讯员会议

为加强中科院驻杭单位新闻通讯员队伍建设，凝聚中科院在杭单位力量，扩大中科系驻杭单位社会影响力，8月26日，由杭州中科国家技术转移中心（以下简称“杭州中心”）、中科院STS浙江中心杭州分中心、中科院杭州高新技术产业合作联盟主办的中科院驻杭单位新闻通讯员会议在杭州中心召开。来自中科院驻杭20多家单位及杭州中心各部门的近30名通讯员参与本次会议。杭州中心常务副主任、STS杭州分中心主任顾家顺出席本次活动。

顾家顺常务副主任指出，杭州中科国家技术转移中心于今年6月5日签约成立，至此，中科院驻杭单位已有25家，中科院在杭的队伍越来越庞大，影响力也越来越广泛，这其中也离不开各单位在新闻宣传工作上的努力。新闻宣传工作是展现各单位工作业绩的重要方面，是各单位加强对外宣传、提升社会影响力的重要手段，也是上级部门了解中科院驻杭单位工作情况、发展成果的重要途径。各单位的新闻宣传负责人，要提高意识，树立宣传工作理念，不断凝练笔力、研练脑力、精练眼力、磨练脚力，切实肩负起各单位新闻宣传工作职责使命，不断增强在杭中科系单位的社会影响力！

会议特邀了原杭州日报新闻部主任楼时伟作企业新闻写作方面的讲课。

楼记者曾54次获得浙江省、杭州市及全国副省级城市党报好新闻奖。十年领衔创办杭州日报《大众热线》、《特别报道》、《新闻故事》三个品牌栏目，先后被评为杭州市十大名栏目。曾在杭州日报上开辟《楼时伟工作室》，4年时间发表《新闻故事》119个，其中16个故事被央视拍摄成专题片，在中央一套、四套、十套、十二套及新闻频道播出。

楼记者以做一个合格的企业笔杆子入手，从发现新闻、写出新意、新闻策划等方面为大家讲授了做好企业新闻的经验与心得。培训结束后，大家纷纷表示受益匪浅，希望今后能参加更多类似的培训课程来提升自身的企业新闻写作水平。



【项目对接】

樊春海院士产业化团队来访杭州中心

7月6日，中国科学院上海应用物理研究所樊春海院士智能生物传感器项目团队来访杭州中科国家技术转移中心（以下简称“杭州中心”）。杭州中心常务副主任顾家顺热情接待了项目团队一行。滨江区科技局副局长俞凯华出席本次活动。

项目负责人宋世平博士介绍了项目基本情况及项目背景，并表示该项目产品不仅拥有完全自主知识产权，在国内外相关行业和市场独也独具竞争力。智能生物传感器项目实现产业化不仅可以推动移动医疗诊断市场的发展，还能带动智能制造行业的创新。



俞凯华副局长在了解了项目情况后，表示滨江近年来高度重视生物医药产业的发展，也涌现了一批医疗行业的翘楚企业，希望樊院士团队的项目能够在滨江落地，高新区也会给予最大的政策支持。

顾家顺常务副主任表示非常欢迎樊院士团队来访杭州中心，该项目团队的研发能力较强，智能生物传感器项目的产业化前景较好，相信团队能够在移动医疗领域解决目前行业存在的痛点，成为实现企业经济效益与社会责任的高度统一的优秀企业。并指出希望项目团队多做前期的市场调研及后期的市场规划，在项目战略方面多做布局，尽早实现产品工程化、商业化以保证项目持续良好的运行。

推动樊春海院士智能生物传感器项目在杭州落地、在中心孵化，是杭州中心积极推动中科院科技成果转移转化的重要举措，对中心打造成为中科系成果转化和产业化高地具有重要意义。

中科院微电子所Wi-Fi 6芯片项目来杭对接

8月5日，中科院微电子所Wi-Fi6芯片项目团队来杭进行项目对接，滨江区商务局副局长胡晓辉、科技局副局长俞凯华，杭州中科国家技术转移中心（以下简称“杭州中心”）常务副主任顾家顺、副主任曾小明等参与对接会。

项目负责人吴斌博士从项目概述、核心团队、知识产权、主营业务、产品进展、行业情况、发展规划等方面介绍了Wi-Fi6芯片项目。

Wi-Fi6芯片项目专注于全系列Wi-Fi6路由器及终端、物联网连接设备应用，致力于为市场带来高性价比、极致应用体验的国产全自主知识产权的Wi-Fi6及物联网连接芯片相关产品和解决方案。项目创始人及核心团队来自于中国科学院微电子所、美国Broadcom、Qualcomm、Marvell等，是国内Wi-Fi6芯片领域，核心知识产权储备最为完备，综合技术及产品化能力最为突出的优秀团队。项目落成后，将助推区域打造并发展Wi-Fi6高端平台化芯片高地，协同推进并打造千兆智慧宽带家庭产业链的集聚发展、产业集群，进而向万亿下游产业辐射，形成推动集成产业发展的强劲动力引擎。



滨江区相关人员表示，滨江在电子信息产业方面有非常强劲的基础实力，汇聚了阿里、网易、新华三、海康、大华等国内外一流的互联网、安防电子、网络设备、运营商整机公司及研发中心，电子产业下游整机产业链完善，有着非常适合Wi-Fi6芯片项目发展的环境。

杭州中心常务副主任顾家顺表示，杭州中心本着“引项目”的初心，正在积极对接中科院各研究院所的相关项目。中科院微电子所Wi-Fi 6芯片项目是目前中心重点对接项目，希望项目能落地在杭州中心，打造中科系成果转化和产业化项目集群。

随后，与会人员在项目研发情况、相关政策等方面作了进一步沟通交流。

杭州中心顾家顺常务副主任一行调研琦星科技相关项目

8月13日，杭州中科国家技术转移中心（以下简称“杭州中心”）常务副主任顾家顺一行至琦星智能科技股份有限公司考察调研相关机器人项目。琦星机器人项目负责人王秀锋热情接待了中心一行。

王秀锋介绍了琦星机器人项目的相关情况,包括项目情况、团队人员等。目前杭州琦星的相关机器人产品已更迭到第四代，并在母公司琦星智能科技股份有限公司投入使用，已经稳定运行了几年时间；在其他公司的内部试点也获得了一致好评。杭州琦星深度剖析了机器人行业的痛点，提出了全套的解决方案并以此作为后期产业化的商业模式。

顾家顺常务副主任代表杭州中心对王总的接待表示感谢，并宣讲了杭州中科国家技术转移中心对于引进项目的相关政策，认可项目团队的核心研发能力和目前第四代机器人的产业化前景。

会后，在王总的带领下，杭州中心一行参观了琦星正在测试耐久度的机器人。其间，针对机器人参数及功能等问题王总作了一一解答。



（人才与项目中心供稿）

杭州中心至中国船舶第八研究院参观考察

8月28日，杭州中科国家技术转移中心（以下简称“杭州中心”）企业服务中心高级主管肖宇光与人才与项目中心高级主管夏光宇考察参观中国船舶集团有限公司第八研究院（原南京724研究所，以下简称“八院”）。八院是从事电子系统工程研制的国家重点科研事业单位。多年来完成了多项国家重点工程项目的研制工作，有多项科技成果获得了国家、部（省）奖励，产品涉及医疗、通信、船舶、机电、航空、航天、兵器等诸多领域。

在交流中，八院副院长任广富指出，目前八院正在计划实施科技军转民化，希望今后能有机会与杭州中心进行密切交流，结合杭州中心已有的经验实现雷达技术军转民的使用，在本次交流中，双方达成友好共识。

（企业服务中心供稿）

【中科院在杭州】

浙江中科院应用技术研究院杭州分院落户未来科技城！ 首批8个项目入驻

近日，“科技强国·智创未来”浙江中科院应用技术研究院杭州分院挂牌仪式在未来科技城内的浙江（杭州）知识产权创新产业园举行。

这意味着，浙江中科院应用技术研究院杭州分院正式落户未来科技城。今后，浙江中科院应用技术研究院将积极开展各类创业创新活动，引导各类创新要素向未来科技城集聚，推动中科院与未来科技城开展多层次、多领域的合作。

浙江中科院应用技术研究院院长陈秋荣，杭州未来科技城党工委委员、管委会副主任徐进等出席，共同为浙江中科院应用技术研究院杭州分院揭牌。

据了解，浙江中科院应用技术研究院是全国首家经省政府批准设立的省政府直属事业单位性质的省院合作科研机构，以中国科学院研究所的技术、人才为依托，以突破重大产业核心技术科技成果转化和引领地方未来产业发展为目标，努力推动中科院项目和成果的规模产业化。

当天，浙江中科院应用技术研究院杭州分院也迎来了首批落户项目。

镁基功能材料项目、仿地幔熔铁浴有机固废制取洁净能源项目、中科检测检验项目、浙江中科科创赋能科技有限公司、天猫珠宝产业带、面向数字替身产业的基础设施工场项目、智能工业设计应用项目、国内领先的智能环控工业互联网云平台等8个高质量项目现场签订战略合作协议。

项目涉及智能制造、节能环保、工业互联网等战略性新兴产业类型，落地后将为未来科技城高质量发展汇聚强劲新动能。

此次浙江中科院应用技术研究院杭州分院的落户，将进一步加强未来科技城的产学研协调创新，推动中科院的海量知识产权资源在未来科技城转移转化及产业化，为未来科技城实现区域经济可持续、高质量发展提供有力支撑，为未来科技城打造“创新引擎”增添新动能。



（转载自微信公众号：浙江杭州未来科技城，有删减）

杭州长光产业技术研究院正式落地高新区（滨江）！



7月5日上午，杭州长光产业技术研究院（以下简称“长光院”）揭牌仪式暨首批入驻企业签约仪式在海创基地举行。高新区（滨江）党委书记王敏出席仪式并致辞。中科院长春光机所所长贾平出席仪式并致辞。高新区（滨江）党委副书记、主任、区长李志龙，高新区（滨江）常委、副主任、副区长石威，高新区（滨江）常委郑迪，中科院长春光机所所长助理孙守红，中科院长春光机所集团公司总经理王小东、副总经理赵嵩等出席。

王敏对长春光机所一行的到来表示欢迎，他指出，此次揭牌仪式距离与中科院长春光机所（以下简称“光机所”）签订共建长光院的合作协议不到一个月的时间，体现了合作双方的诚意、信心、速度和效率。

王敏对光机所、专家学者、签约入驻项目团队和企业的支持表达了“感谢”，光机所是新中国在光学领域建立的第一个研究所，高新区（滨江）重点培育的产业方向与其深耕的领域高度契合。此次合作是对高新区（滨江）的最大的信任，也是对创新创业氛围，营商环境的最大肯定。

王敏对长光院充满“期待”，高新区（滨江）从被批准成为首批国家级高新区，到设立滨江区，再到两区体制合一，产生了“1+1>2”的作用，显著地提升了城市能级和营商环境，此次揭牌仪式和首批企业入驻签约地海创基地，便是高新区（滨江）创新创业生态最好的一个缩影，王敏强调，长光院揭牌以后，期待双方“强强联合”发挥叠加效应，与区内更多企业开展“产学研”深度合作，实现多方协作共赢，期待有更多的创新创业企业在滨江孵化，走向全国、走向世界。

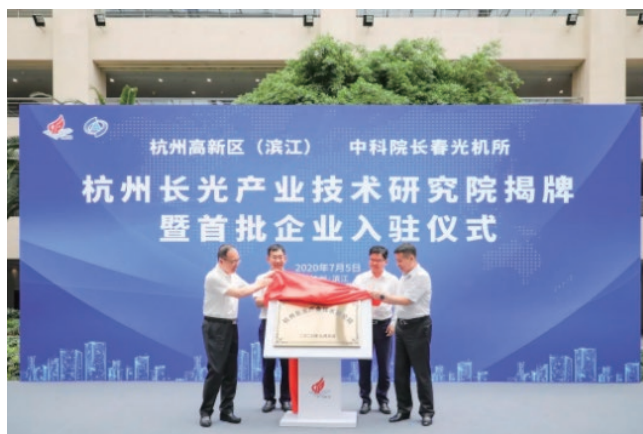




贾平介绍称，长春光机所建所60余年，产出了如中国第一台红宝石激光器、第一台大型电影经纬仪等众多重要成果，如今更是积极加快产业发展步伐，合作打造如此次长光院这样的服务于当地需求的科技成果转化基地。贾平表示，长光院顺利揭牌不仅得益于滨江的政策优势和区领导的诚意，还得益于广泛的合作空间，滨江的产业领域、产业方向和产业优势与长光所的研究领域、方向、技术优势

高度契合。

贾平对长光院的发展表示十分期待，他指出，长光院在高新区（滨江）挂牌成立，标志着长春光机所与杭州滨江的战略合作正式进入实质化阶段。对此，贾平提出了三方面的期待。一是，希望“共谋发展”，能和企业优势互补实现共赢，通过高新区（滨江）全力打造“中国智造”重要窗口的契机，带动各方面共同发展；二是，希望“体现速度”，对于入驻研究院的企业，希望注重成果转化，在年底前投入样品研发工作，推进产品落地滨江；三是，希望“干出质量”，需求创新才有技术创新，高新区（滨江）有大量活跃在市场前线的企业，能够及时了解市场需求和动态；希望长光院通过和市场融合，和企业互补，发展一批龙头企业，推动浙吉两省在科技创新与经济发展上更深层次、更高水平的区域合作。



致辞结束后，王敏、李志龙、贾平、孙守红共同为长光院揭牌，并与首批入驻企业负责人合影留念。

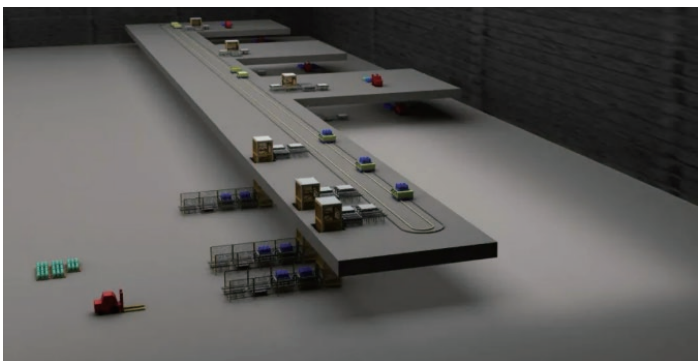
随后，王敏与贾平一行分别来到浙江红相科技股份有限公司、浙江大立科技股份有限公司走访调研，并与企业负责人进行了深度交流。

（转载自微信公众号：滨江发布）

解密化工企业智能物流系统“智能+高效”密码

在建设智能工厂的过程中，实现生产车间的智能物流是企业必不可少的一个环节。智能物流可提升物料周转效率、节省生产空间、实现综合信息管理与监控，有效提升企业生产效率，降低生产经营成本。

在杭州一家国际知名化学品工厂，针对大宗化学原料及成品物料的输送，它集成了多种智能输送方式，生产效率得以提升30%以上。杭州新松从设计开发、生产制造、安装调试到升级维护为这家企业提供了完整的智能物流系统服务，可有效满足工厂年产27万吨高端纺织印染助剂的需求。



项目物流输送设备总长度达500米，横跨三个生产车间及一个成品仓库。由生产车间将原料成品进行机器人码垛，通过满托移栽（或在缓存工位等待提升），利用提升机运输至二楼廊道，再通过廊道RGV接驳、RGV环穿输送至成品仓库。最后完成接货入库、接货越库、母托回线输送，可满足1000吨/天的生产能力。

1. RGV智能动态调度算法

智能动态调度算法，该调度算法下RGV实时处于接收命令的状态，可对所有上下料车间进行全排列，系统自动计算当前完成哪项任务花费时间最少，RGV得到最优解后直接执行。在完成的任务后，立即生成当前RGV动作预判模型，使RGV在等待时根据车间上料工作情况，预先移动到下一个需执行任务的目标位置（系统可实时生成动态改进模型，并执行最优解）。智能动态调度算法的应用提升整体运行效率近40%。



采用RGV及智能动态调度算法实现产品的智能输送，可有效满足企业1000吨/天的生产能力

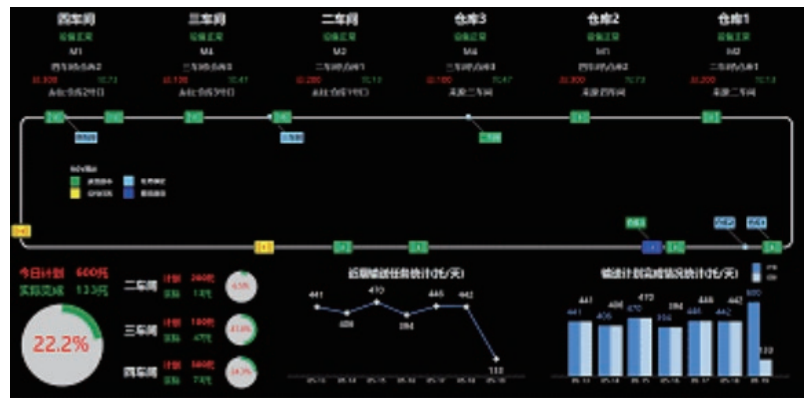
2. 机器人自动化拆码垛

灌装桶机器人自动码拆垛，采用自主研发的离线轨迹规划和实时在线控制技术，有效提升产线生产效率。灌装桶由原料灌装线输入，进行灌装桶扫码、空托盘扫码及信息核对、信息绑定，并进行空托盘自动拆垛后由机器人自动将灌装桶按顺序摆放到空托盘。机器人拆码垛系统的应用节省人力超过20%。

3. 可视化生产

车间电子看板系统信息显示，操控灵活，可实时汇总分析各类生产信息数据，产品生产全流程智能化、数字化、动态图形化。

配备火眼可视图像早期火灾报警系统，采用了先进的计算机图像模式识别技术和AI智能视频图像分析技术。它具有实用性强、探测速度快（可在3S内响应）、报警可视化、抗干扰能力强等特点，经多次测试系统火灾报警精准性达到100%。



生产流程的智能化、数字化、动态图形画、看板管理技术对实现生产物流信息化起着核心作用

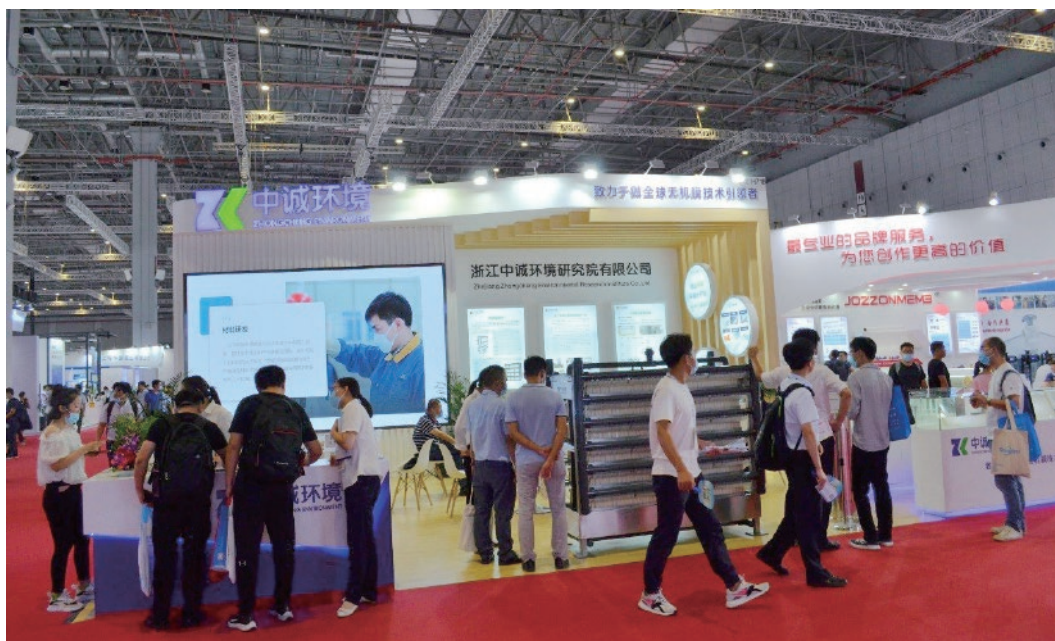
此外，项目运用工厂物联网信息系统软件，有效掌握整个产线流程、提高生产过程的可控性、即时采集产线数据，合理编排生产计划与生产进度，并有效提高B2B订单处理速度，实现平台统一化、物流管理标准化、订单处理迅捷化。作业效率和能力显著提高，入库准确率可达100%，降低人力成本32%以上，构建了一个高效节能、绿色环保、环境舒适的人性化生产生态。

智能物流是新松公司的主导产业之一，公司针对应用行业特点，研究智能物流技术，包括厂房一体化设计方案，自动化立体仓库系统，高精度堆垛机，AGV，RGV，搬运/码垛机器人，智能物流输送与分拣系统，智能物流管理与监控系统等技术，为用户量身定制高效率、低成本、智能化、柔性化的智能物流整体解决方案。已在电力、汽车、电商、金融、交通、机械、电子、医药、食品等领域广泛应用，并整系统出口多个发达国家。

（转载自微信公众号：杭州新松机器人）

中诚环境亮相2020 AQUATECH CHINA上海国际水展

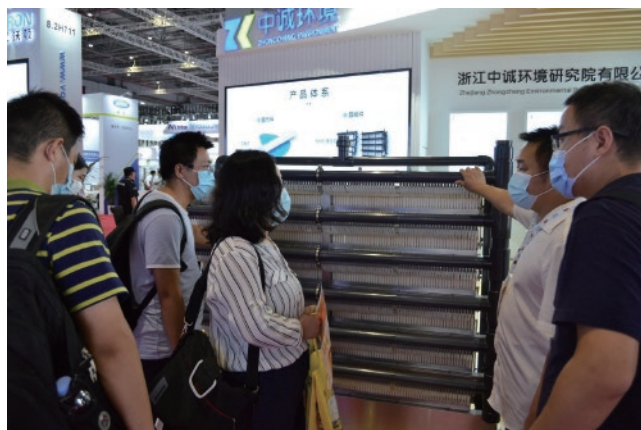
8月31日，第十三届上海国际水展隆重开幕，作为水处理行业年度盛宴，本次展会于2020年8月31日—9月2日在上海国家会展中心举行，向专业观众呈现环保水处理、膜与水处理、净水三大主题，产品和技术横跨市政、工业和民用领域。



中诚环境作为陶瓷分离膜及技术解决方案提供商，为客户提供包括技术研发与实验、方案咨询设计、装备研发制造、水处理方案解决、运维支持等服务。公司以“青山绿水，从源头开始”为主题，向行业观众展示了多款迭代升级的陶瓷分离膜产品。受到众多客户的关注和问询，展馆现场气氛热烈。

在本次展会亮相的系列产品中，“MBR陶瓷分离膜组件”，以高性能多孔材料加工而成，具有多通道结构，可广泛应用于市政及各类工业废水处理项目。“浸没式超滤陶瓷分离膜组件”，经国内外多年实践应用表明，是目前水处理技术领域的优质膜产品，可广泛应用于中水回用及饮用水提标改造项目。

“压力式陶瓷分离膜组件”，采用高纯度氧化铝经高温煅烧而出，可根据客户需求非标定制，广泛应用于饮用水提标改造及物料分离等行业。“一体化水处理设备”由公司自主研发，核心工艺产品采用陶瓷分离膜，可应用于市政污水处理、饮用水净化、海水淡化预处理、反渗透预处理等领域。



在8月31日下午举行的“全国膜工程工艺设计研讨会”上，中科院上硅所副研究员、中诚环境首席科学家席红安博士与国内众多科研学者和企业技术专家共聚一堂研讨交流，并以《陶瓷分离膜技术开发及创新》为主题作专场报告。

中诚环境以本次国际水展为平台，将近年来在市政、工业废水处理、中水回用、垃圾渗滤液、含油废水等多个行业和领域形成典型案例与工艺包向行业观众进行集中展示与介绍，获得良好的市场反馈与关注。

作为以“致力于成为全球无机膜技术引领者”为愿景的企业，中诚环境坚持以技术创新、项目应用为发展导向，将继续为广大客户提供优质的分离膜系统设备及水处理综合解决方案。作为陶瓷分离膜行业的新兴力量，中诚环境坚持以技术创新、项目应用为发展导向，将继续为广大客户提供优质的分离膜系统设备及水处理综合解决方案。



(中诚环境供稿)

中科极光，七夕用光影为爱情应援

“金风玉露一相逢，便胜却人间无数”。秦观的《鹊桥仙》一出，甜蜜便涌上心头。七夕日渐盛行，彰显文化自信，颂扬美好爱情，一年一度，甚是隆重。

2020年七夕，中科极光化身别人家老公用光影告白天下有情人。把对爱情的一切美好想象，通过光影艺术展现给大家。195米*18米的渭南博物馆化作天穹之下最美的画布，10.7亿色描绘一年一度的相遇。七夕夜，为爱情应援。



(转载自微信公众号：中科极光，有删减)

报送：

中国科学院科发局科技合作处
中国科学院上海分院科技合作处
浙江省科技厅、浙江省经信厅、浙江省发改委
杭州市科技局、杭州市经信局、杭州市发改委
杭州钱塘新区管委会、杭州滨江区人民政府、杭州滨江区科技局
杭州萧山区经信局、杭州萧山区科技局
宁波市经信局、宁波市科技局、绍兴市经信局、绍兴市科技局
湖州市经信局、嘉兴市经信局、金华市经信局、温州市经信局
中科院杭州高新技术产业合作联盟各成员单位

杭州中科国家技术转移中心新闻中心 2020年8月31日制

E-mail: hznttc@126.com