

杭州中科国家技术转移中心 简 报

2020年第2期（总第2期）

杭州中科国家技术转移中心新闻中心编

2020年9月29日

本期导读

【中心动态】

- P1 共建杭州中科国家技术转移中心项目入选长三角城市重点合作项目
- P2 杭州中心会同市科技局调研走访苏州医工所、姑苏实验室
- P3 杭州中心赴中科院湖州应用技术研究及产业化中心“取经”学习
- P4 区科技局、商务局、人才办来访杭州中心

【中科院在杭州】

- P5 杭州新松牵头的国家重点研发计划“智能机器人”重点专项“面向工业机器人生产线的工艺规划仿真与离线编程软件”项目自查研讨会顺利召开
- P6 中科极光三色激光显示成果亮相工博会
- P7 建立高规格信息安全管理体系，提升高质量应用系统安全水平 芯影科技顺利通过 ISO 27001 信息安全管理体系认证

【科苑之声】

- P8 中科院院长：把美国卡脖子清单变成科研清单

【中心动态】

共建杭州中科国家技术转移中心项目入选 长三角城市重点合作项目

9月16日，以“长三角城市合作：新动能·新格局·新作为”为主题的长江三角洲城市经济协调会第二十次全体会议在江苏连云港召开。沪苏浙皖三省一市的41位市长就共同推动城市间更加务实高效的合作开展对话。



现场，19个重大合作事项集中签约，涵盖科技合作、园区共建、产业协作等多个领域。其中，“共建杭州中科国家技术转移中心项目”入选长三角城市重点合作项目之一，杭州市科技局总工程师楼立群、杭州高新区（滨江）管委会副主任陶峰、中国科学院上海分院副院长瞿荣辉、国科大杭州高等研究院党政办主任朱海东作为项目代表出席签约仪式。

会后，上海分院副院长瞿荣辉在接受浙江卫视采访时表示，依托于长三角一体化的优势，特别是杭州的经济社会发展优势，杭州中科国家技术转移中心将引进更多的科技型的人才和项目在杭州落地。

杭州中科国家技术转移中心（以下简称“杭州中心”）由杭州市科学技术局，杭州高新区（滨江）管委会、政府，中国科学院，国科大杭州高等研究院四方共建，旨在充分依托上海分院、国科大杭高院等已有的中科院机构在杭平台载体，利用高新区（滨江）良好的创新创业生态，融合“有为政府+有效市场”的双优势，整合创新资源，在高新区（滨江）打造中科系成果转化和产业化基地。建立杭州中心是四方深入贯彻落实国家创新驱动发展战略重要举措之一，对加快长三角协同创新、产业合作的一体化进程具有重要意义。

杭州中心会同市科技局调研走访苏州医工所、 姑苏实验室

9月17日，杭州中科国家技术转移中心（以下简称：“杭州中心”）会同杭州市科学技术局（以下简称：“市科技局”）调研走访中国科学院苏州生物医学工程技术研究所（以下简称：“苏州医工所”）、材料科学姑苏实验室（以下简称：“姑苏实验室”），市科技局总工程师楼立群、杭州中心常务副主任顾家顺等人参加了本次活动。

上午，在苏州医工所产业发展处王昇副处长的陪同下，调研团先后参观了苏州医工所展厅、工程化平台（装调大厅、光学工程中心、工程化实验室等）、康复工程技术研究室，了解了苏州医工所的基本情况及部分科技成果。

随后，调研团与苏州医工所进行了座谈交流。座谈会上，楼立群总工程师对杭州的科技产业情况作了简要介绍，顾家顺常务副主任从单位性质、成立背景、部门设置等方面对杭州中心情况作了介绍，调研团与苏州医工所就合作可能性、合作方式等方面进行了沟通交流。

苏州医工所所务委员赵也明在座谈会上表示，他十分认可杭州的创新创业环境，也看好杭州中科国家技术转移中心的发展前景，希望接下来与杭州、与杭州中心能有进一步的洽谈与合作。

医工所是中科院唯一以生物医学仪器、试剂和生物材料为主要研发方向的国立研究机构，定位于“面向生物医学的重大需求，开展先进生物医学仪器、试剂和生物材料等方面的基础性、战略性、前瞻性的研究工作，引领生物医学工程技术的发展，建成医疗仪器科技创新与成果转化平台，成为不可替代的国立研究机构”。

下午，调研团考察走访了姑苏实验室。姑苏实验室副主任景震强陪同调研团参观了实验室展厅，并介绍了实验室成立背景、人才队伍、组织模块、运行条件等基本情况。



姑苏实验室于今年6月30日揭牌成立，总投资200亿元，以材料科学领域中的国家重大战略需求、江苏经济发展重大需求以及未来科技革命的前沿技术为“三大重点”，汇聚国内外技术前沿的一流科学家、学科领军人才和科研团队，力争跻身世界一流材料实验室行列，成为具有全球影响力的国际化科技创新策源地。



杭州中心赴中科院湖州应用技术研究及产业化中心 “取经”学习

9月4日，杭州中科国家技术转移中心（以下简称“杭州中心”）一行走进中国科学院湖州应用技术研究及产业化中心（以下简称“湖州中心”）“取经”学习。

湖州中心是中科院布局在浙江省的平台型研发和科技成果转移转化机构。目前，湖州中心已经依托中科院上海生科院、上海有机所、宁波材料技术与工程研究所、西北高原所、硅酸盐所、成都生物所、上海技术所等院所引进了14个专业技术创新中心。经过多年发展，湖州中心在项目引进、项目服务上有丰富的实战经验，并逐渐形成了一套方式与方法，在促进院地合作，推动地方经济持续、快速、稳定发展等工作上取得了亮眼的成绩。



杭州中心一行首先在湖州中心主任饶亮明、办公室主任吴晓菁的陪同下，参观了中科院上海硅酸盐所湖州先进材料产业创新中心、浙江浙江科途医学科技有限公司、湖州营养与健康产业创新中心等产业化平台和成果。



随后，双方在项目落地助推、双方合作契机探索等方面进行了交流互动。顾家顺常务副主任指出，杭州中心于今年6月5日成立，中心团队是个年轻的团队，要多跟湖州中心交流，多向湖州中心学习。双方要在项目上更进一步互动起来，互通有无，更好地帮助中科院科研成果落地孵化、生根发芽。

区科技局、商务局、人才办来访杭州中心

9月9日，杭州高新区（滨江）区科技局副局长俞凯华、商务局副局长胡晓辉、人才办人才工作科负责人蔡一尘等一行来访杭州中科国家技术转移中心（以下简称“杭州中心”）并举行座谈会。杭州中心常务副主任顾家顺、副主任曾小明参加本次座谈。



会上，顾家顺常务副主任从中心成立背景、工作目标、签约以来工作开展情况等三个方面作了简要汇报。杭州中心成立以来，主要开展了“六围绕”工作：一是围绕平台搭建，开展队伍建设；二是围绕队伍建设，开展制度建设；三是围绕队伍战斗力的问题，开展党建工作建设；四是围绕拟引进项目，开展了物理空间的装修；五是围绕中心核心目标，全员做好引智引才工作；六是围绕中心平台建设，充分重视宣传工作。

俞凯华副局长对杭州中心成立以来所做的工作表示了充分的肯定，杭州中心是区招才引智的“好帮手”，区里已召开第一次协调会议，各个部门将对接好、服务好杭州中心，滨江与中科院的合作已经有了一个良好的开端。



胡晓辉副局长表示，杭州中心背靠中科院，集聚了很多优秀的人才与项目。在项目筛选、引进、落地、政策支持上，商务局将协同人才办等相关部门做好与杭州中心的对接交流，做好服务工作。



随后，滨江区各参会部门与中心相关人员就意向入驻项目、后期工作开展等方面作了进一步交流。

【中科院在杭州】

杭州新松牵头的国家重点研发计划“智能机器人”重点专项“面向工业机器人生产线的工艺规划仿真与离线编程软件”项目自查研讨会顺利召开

9月8日下午，由杭州新松机器人自动化有限公司牵头，浙江大学、中科院宁波材料所、上海新时达、广州启帆等10家研究机构和单位共同承担的国家科技部重点研发计划“智能机器人”重点专项“面向工业机器人生产线的工艺规划仿真与离线编程软件”项目的自查研讨会，在杭州钱塘新区大创小镇浙江省机器人创新中心平台召开。



研讨会邀请了科技部“智能机器人”重点专项总体专家组责任专家-北京大学教授刘宏，项目“两组一委”技术专家组组长、浙江大学教授韦巍、财务专家兰刘燕以及钱塘新区科技服务中心

主任兼科技科负责人欧阳喆，钱塘新区科技科徐莎和各参研单位代表共同参与。会议由项目负责人、杭州新松公司总经理李正刚主持。

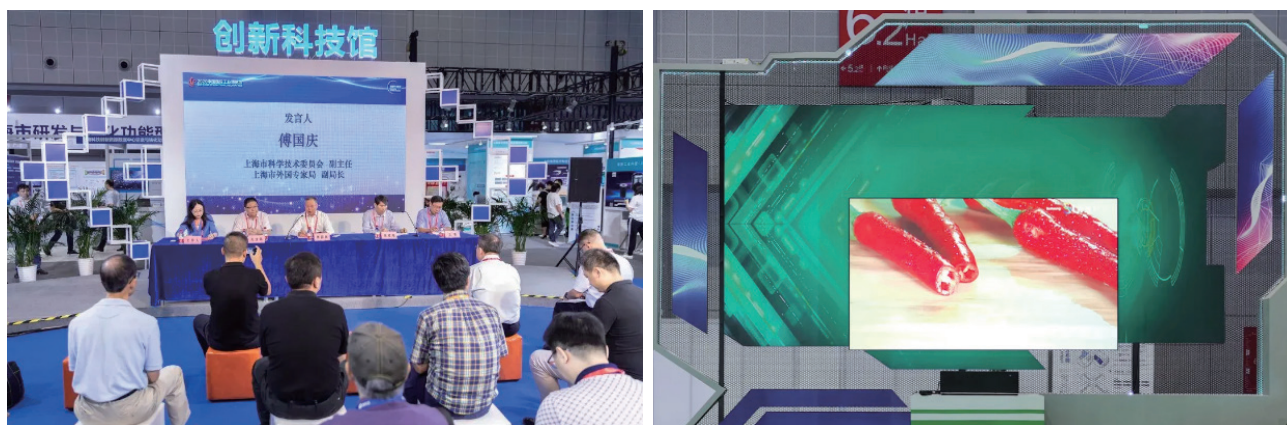
会上，项目负责人李正刚向专家组介绍了项目总体情况、主要技术任务进展及取得的示范应用成效。浙江大学陆国栋教授、浙江大学王进副教授、中科院宁波材料所研究员陈思鲁、杭州新松研发中心负责人陈晓等子课题负责人、骨干人员详细汇报了课题关键技术的研究进展、成果情况及后续研究计划。

专家组就各课题研究任务实施情况进行了深入讨论。与会专家对项目团队围绕工业机器人生产线的工艺规划仿真与离线编程软件开展的系列具体研究工作及取得的成果给予了较高评价，同时要求继续加强项目管理和研发深入工作，并指出要突出具有先进性和创新性的技术成果的转化应用及效益跟踪评估。会议现场，项目组还就数模的轻量化、工艺包与离线编程软件的对接、离线编程软件力模块的引入等若干具体技术问题进行了探讨。

(杭州新松供稿)

中科极光三色激光显示成果亮相工博会

第22届中国国际工业博览会（工博会）于9月15日-19日上海国家会展中心举办。由科技部和上海市科委组织的“创新科技馆”，亮相会展中心6.2H馆。“十三五”规划的收官之年，信息和材料领域的高新技术成果悉数亮相。



中科院理化所承研了十三五重点研发计划“双高清/大色域激光显示整机研发与表征评估”项目，研发出三色激光电视，并作为“战略性先进电子材料”专项新型显示方向成果，入围第二十二届工博会参展项目。

双高清/大色域激光电视可实现150%NTSC的大色域，完美还原真实色彩。且因与自然界万事万物通过光线反射进入人眼的成像模式一致——光通过屏幕反射进入人眼，所以观看舒适度高。国内外研究报告均有证实。此外，激光电视还具有节能环保等多方面的特性，成为备受瞩目的电视产品。

三色激光显示是中科团队30余年的研究成果，业已完成从技术到产品的转化，在点亮“夜经济”和激光数字放映等大屏显示中发挥着重要作用。而基于三色激光显示技术的激光电视也逐步走向消费市场，赋能经济发展，实现广大人民群众更高的观影诉求。

（转载自微信公众号：中科极光）

建立高规格信息安全管理体系，提升高质量应用系统安全水平 芯影科技顺利通过 ISO 27001 信息安全管理体系认证

9月21日，杭州芯影科技有限公司顺利通过了ISO27001信息安全管理体系认证，并取得了GB/T 2080-2016 / ISO/IEC 27001: 2013 标准国际信息安全管理体系认证证书。

本次认证对芯影科技的信息安全管理体系进行了系统、全面、细致的审核。公司成功取得信息安全管理体系认证说明，芯影科技在系统级优化设计、专用集成电路设计、应用软件开发、通信和数据综合系统、系统集成等方面的信息安全管理均符合全球信息安全的权威认证，并实际验证了芯影科技在有效保护信息资源、保护信息化进程安全有序可持续以及公司所有部门对信息安全的行动承诺、公司与客户建立的相信互任等方面均已与国际标准水平全面接轨。

杭州芯影科技有限公司信息安全管理方面取得的每一点成绩均来之不易。自公司创始之初，芯影就将信息安全管理目标列在首位，在整体的信息安全技术体系、运行维护体系、管理体系方面进行立体布局、整体规划，并在具体的信息技术安全方案与策略、流程、规范、安全分级、风险评估、应急与响应、日常维护等方面落到实处；同时，通过阶段性工作计划、组织规章制度、过程管理、人员安全意识提高和有序的信息安全培训等方面得到了有力的保障。

信息安全管理建设任重道远。杭州芯影科技有限公司决不满足于已取得的进步，在后续阶段，芯影将继续响应国家监管政策，积极践行企业自律，主动对信息管理平台开展全方位的安全评估，确保自身的系统安全设施、管理控制措施和管理制度进一步完善，正如公司所要求：“所有信息安全保障始终是自身发展的第一要求”。芯影将不断努力，将信息安全和产品品质放在首要位置，为客户提供操作安全、使用放心的产品和优质的服务；同时，芯影也将积极兑现信息安全管理承诺：建立高规格信息安全管理体系，提升高质量应用系统安全水平！



(转载自微信公众号：杭州芯影科技有限公司)

【科苑之声】

中科院院长：把美国卡脖子清单变成科研清单

“我们把美国‘卡脖子’的清单变成我们科研任务清单进行布局，比如轴承钢、光刻机，还有一些关键的核心技术等，我们争取将来在第二期，聚焦在国家最关注的重大的领域，集中我们全院的力量来做。”



中国科学院院长白春礼：我们第一阶段的总结评估完成后，目前正在紧锣密鼓地谋划“率先行动”计划第二阶段的目标，从2021年到2030年，未来的十年。“率先行动”计划总体规划，最初的报告当中也有一部分涉及到未来十年的目标，但是并没有很细化，所以我们现在准备把它细化。今年中央正在做“十四五”规划，我们也做科学院的“十四五”规划，所以未来十年的前五年，和“十四五”规划的布局是紧密结合在一起的。我们总体考

虑是这样，因为第一阶段是基本实现“四个率先”，到第二阶段全面实现“四个率先”，全面实现“四个率先”有哪些指标，什么叫率先，我们目前正在制定这些具体的指标。

一是关于体制机制改革。刚才汪克强秘书长介绍了体制机制改革采取的措施，比如四类机构，我们已经设立了创新研究院、卓越创新中心、大科学中心和特色所这四类机构，这四类机构的目的是根据科研性质不同进行分类定位、分类管理、分类评价、分类资源配置，因为工作性质不一样，不能一把尺子去衡量，从事基础研究和应用研究的应该不同评价。前期我们已经做了，但是这个工作还没有完，只是进行了一部分，所以第二阶段，我们争取在2025年要把四类机构全部做完，全院现在100多个研究所重新定位为90个左右的四类机构，这样就完成了全部的体制机制改革，这也是符合党中央、国务院对科技体制改革的要求。

二是我们要坚持目标导向、问题导向、结果导向。当前，国家科技的发展正在转型，经济高质量发展也需要科技高质量发展。面临着美国对中国高科技产业的打压，我们在这方面能够做一些工作。前期我们已经做了一些工作，未来十年我们还会针对一些卡脖子的关键问题做一些新的部署。这些新的部署做了几方面，一是超算，我们研发出自己的超算系统，已经应用到气象预报、分子设计、药物研发、大气预报等，还可以用到基础性的研究、宇宙学研究等。二是高端轴承等很多关键材料还需要进口，我们把美国“卡脖子”的清单变

成我们科研任务清单进行布局，比如航空轮胎、轴承钢、光刻机，还有一些关键的核心技术、关键原材料等，我们争取将来在第二期，聚焦在国家最关注的重大的领域，集中我们全院的力量来做。

现在的做法是，我们要求四类机构每个机构要明确定位，我们叫“一三五”规划（注：一个定位、三个重大突破、五个重点培育方向），“一”是明确定位，你的优势、你的特色、你的不可替代性，你不是包打天下什么都做，你工作的领域方向如果不能在国际上占有一席之地，国内不领先，那就不要做。“三”是三项重大突破，要明确知道做什么，不是完全自由探索，科学院的工作我们有自由探索内容，与人才培养在一起，但是应用基础研究都是目标导向，这个占的比例要大，因为是国家战略科技力量，要求研究所承担重大科技任务。我们希望能够责无旁贷、心无旁骛地进行科技攻关，目前一些关键核心技术攻关成立领导小组，要求每个承担重大任务的人要签署责任状，研究所要做好后勤保障，要求承担科技任务的科技人员本身在承担任务攻关中不去报奖，不去干一些与承担任务无关的事情，要全力把攻坚任务做好。

我们希望未来十年的发展，科学院能够如期全面实现“四个率先”，为2035年中国进入创新型国家的前列，一直到2050年建成世界科技强国，科学院作为国家战略科技力量，我们在“率先行动”计划中先走一步，这也是总书记对科学院的嘱托，也是人民对国家战略科技力量的嘱托，所以科学院有信心能够如期完成第二期战略目标。

（转载自微信公众号：人民日报）



杭州中科国家技术转移中心
HANGZHOU ZHONGKE NATIONAL TECHNOLOGY TRANSFER CENTER

值此中秋、国庆双节来临之际，杭州中科国家
技术转移中心向关心和支持中心发展的各级领导、
各界朋友致以诚挚的问候和美好的祝愿！

祝您工作顺利、阖家安康、万事如意！



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9月29日制

E-mail: hznttc@126.com