

杭州中科国家技术转移中心 简 报

2021年第7期（总第12期）

杭州中科国家技术转移中心新闻中心编

2021年8月31日

本 期 导 读

【中心动态】

- P1 李志龙区长莅临中心考察调研
- P2 中心组织召开第一批入驻企业恳谈会
- P3 中心赴嘉兴学习交流

【中科院在杭州】

- P4 中心入驻单位介绍(三)——佑隆(杭州)生物科技有限公司
- P5 与光同程 共创未来——杭州光机所产业化项目启动仪式顺利举行
- P6 中科极光再次入选2021杭州准独角兽企业榜单

【科苑之声】

- P7 中科院在杭重要窗口!专访国科大杭高院院长王建宇

【中心动态】

李志龙区长莅临中心考察调研

8月5日，杭州高新区（滨江）区委副书记、区长李志龙一行莅临中心考察调研。区管委会副主任、副区长陶峰，区府办、人才办、发改局、经信局、科技局、财政局、商务局主要负责人随行参加。

李志龙一行先后走访调研了中心引进孵化的3家单位——杭州光视精密技术有限公司、杭州得科智能设备有限公司、佑隆（杭州）生物科技有限公司，与企业主要负责人面对面交流，了解企业产品、核心技术、科技人才等情况。调研中，李志龙肯定了3家企业目前所取得的成绩，对企业的未来发展表示期待。



图为光视精密负责人展示无人机载可见近红外高光谱成像仪
企业介绍：杭州光视精密技术有限公司是一家聚焦于高精度光学原件 & 光谱仪器的产业化应用，集研发、生产和销售于一体的高科技初创公司。公司开展具有核心技术优势的光栅刻划业务，并大力拓展光谱仪器在水质监测、智慧农业、碳汇交易、工业分选等领域的应用，自主研发了一系列光机电一体化高精密设备，解决客户对未来世界深层次感知的需求，助力国家工业4.0时代的技术发展。



图为得科智能负责人介绍视觉检测平台
企业介绍：杭州得科智能设备有限公司以中科院上海光机所技术为依托，致力于智能设备的设计开发与应用。团队成功研发了具有自主知识产权的高能束特种材料焊接工艺库、焊缝在线检测及反馈系统、焊接熔池在线监测及反馈系统等批量化焊接技术，解决了一直困扰焊接的工艺难、质量难控等问题。得科团队将进一步依托光机所技术，推进特种智能焊接装备标准化、数字化、模块化工作，拓展高能束智能焊接市场，实现“聪敏焊接”的梦。



图为李志龙区长与佑隆生物主要负责人交流

企业介绍：佑隆（杭州）生物科技有限公司是由“杰出青年基金获得者”武爱波博士领衔带领一批具有雄厚科研背景和市场经验的专业人士共同创办的一家生物技术公司。目前，已成功开发出以黄曲霉毒素、玉米赤霉烯酮、脱氧雪腐镰刀菌烯醇、伏马毒素等分解酶为有效成分的饲料与食品添加剂新产品——饲料与食品霉菌毒素分解酶，是一个具有完全自主知识产权，达到国际先进水平的新产品，安全，有效，无污染。

中心组织召开第一批入驻企业恳谈会

为进一步了解入驻单位运营和发展情况，推动入驻企业快速高效地开展相关工作，8月4日下午，杭州中科国家技术转移中心（以下简称“中心”）组织召开了第一批入驻企业恳谈会。科睿微（杭州）电子技术有限责任公司、杭州得科智能设备有限公司等入驻单位相关负责人参加会议。中心常务副主任顾家顺，中心主任助理、人才与项目中心主任徐立及其他相关人员参加会议。

会上，与会各单位介绍了项目落地后的推进情况、发展计划等有关情况。针对各入驻企业目前工作情况，顾家顺提出了相关要求，他表示，希望各单位坚守初心，根据自身发展计划与目标，高效、有序推动工作开展。



中心赴嘉兴学习交流

8月3日，杭州中科国家技术转移中心（以下简称“中心”）全体员工赴嘉兴学习交流。

上午，中心一行来到嘉兴禾润电子科技有限公司，在公司总经理殷明、产品经理张林俊的介绍下，进一步了解了禾润电子的核心团队、主营产品、生产模式、产品规划等方面的情况，今年7月，禾润电子入选了工信部第三批专精特新“小巨人”名单。

下午，中心一行走进南湖革命纪念馆，在讲解员袁晶的生动讲解下，以实地参观的方式践行学习革命精神，重温党的光辉历程。



嘉兴禾润电子科技有限公司成立于2006年9月，是嘉兴市第一家通过工信部认定的集成电路设计企业，专业从事集成电路产品开发、销售的国家高新技术企业，具有较深厚的科研力量、人才优势和信息优势。公司先后取得了工信部“集成电路设计企业”、嘉兴市创业创新领军人才A类项目、嘉兴市重点实验室、嘉兴市专利示范企业、省市级高新技术研发中心、国家高新技术企业、ISO9001认证等资质认证。十多年来，公司专注于集成电路核心技术研发，产品涉及音频功放、电机驱动、电源管理等领域，在细分产品市场领域处于国内领先水平。

【中科院在杭州】

中心入驻单位介绍(三)——佑隆(杭州)生物科技有限公司

佑隆（杭州）生物科技有限公司是由是由2020年“杰出青年基金获得者”武爱波领衔带领一批具有雄厚科研背景和市场经验的专业人士共同创办的一家新兴生物技术公司，是一家集研发、生产、销售为一体的高新生物技术企业，公司成立于2020年9月。

公司主要包括以下：

- 1、发酵全链式服务：从基因到菌种，到小试、中试至产业化工艺的确定
- 2、转基因、植物病毒、真菌毒素等快检产品与抗体全链式技术服务
- 3、第三方检测与标准品



公司已成功开发出以黄曲霉毒素、玉米赤霉烯酮、脱氧雪腐镰刀菌烯醇、伏马毒素等分解酶为有效成分的饲料与食品添加剂新产品—饲料与食品霉菌毒素分解酶，是一个具有完全自主知识产权，达到国际先进水平的新产品，安全、有效、无污染。

公司秉承“核心科技，创造价值；合作共赢，共同发展”的企业理念，立足生物科技，务实创新发展，提升人类的健康水平，用高品质的技术和产品服务于客户，服务于社会。

(佑隆(杭州)生物科技有限公司供稿)

与光同程 共创未来 ——杭州光机所产业化项目启动仪式顺利举行

8月4日上午，杭州光学精密机械研究所产业化项目启动仪式在杭州富春湾新城小微企业创新园区举行。富阳区委常委何献忠、杭州光机所所长张龙、富阳区各部门领导以及杭光所产业项目代表、行业专家、企业家、投行专家等近百余人参加了项目启动仪式。



在启动仪式上，作为杭光所引进的产业化项目代表——杭州嘉悦智能设备有限公司总经理张鹏做了项目介绍及进展汇报。杭州嘉悦致力于光电材料生长装备研发与制造，自入驻杭光所以来，在平台提供的团队赋能、企业经营管理、产业化市场等方面的支持下，以及富阳区政府有力的政策保障下，杭州嘉悦高速发展，达到了100%的年复合增长率，实现了技术团队理念与市场需求的高度融合。

随后，由张龙所长致辞，他表示，杭光所从签约、挂牌到今天仅仅1年多时间，富阳区政府和杭州光机所着力推进的“人才引育+科技创新+资本嫁接+产业转化”的体制机制创新和“产业技术孵化+创业孵化+产业园”生态链构建，形成了很好的样板，取得了辉煌的成绩。杭州光机所也将全力支持富阳“由破到立”，协助推进产业“腾笼换鸟”，构建高层次创新载体，为高水平描绘现代版富春山居图提供重要的科技支撑。

最后由何献忠、张龙、张鹏、姜雄伟、赵艳、吴福林共同点亮水晶球，宣布项目正式启动。与会领导和嘉宾们一起参观了杭州嘉悦智能设备有限公司办公场所及生产车间。

“与光同程，共创未来”，相信在杭光所的赋能下，在富阳的产业沃土上，这些产业化项目必将实现蜕变，实现“富阳因杭光而不同”。

(转载自微信公众号：杭州光学精密机械研究所)

中科极光再次入选2021杭州准独角兽企业榜单

中科极光成立以来，在杭州创新创业的沃土上深耕三基色激光显示技术的科研与产品转化，推出了超高清RGB三色纯激光电视、超大屏RGB三色纯激光工程投影系统、高性能数字电影放映机RGB三色纯激光光源等一系列新一代激光显示产品，并推动激光显示创新技术为智能家居、院线、文旅、医疗等产业领域赋能，中科极光的发展之路正与杭州“数字智慧城市”的理念不谋而合。

延续创新之火，燃烧更多想象。中科极光承担起互联网+激光行业的领军企业之责，为激光显示展陈技术在数字商业模式带来了积极影响的同时；另一方面，中流击水，奋楫者进。中科极光将以准独角兽新生创新力量之态，在新一轮数字浪潮中助力城市的经济与科技发展，共同引领数字智慧城市的未来，开启下一个“黄金年代”。



(转载自微信公众号:中科极光)

【科苑之声】

中科院在杭重要窗口!专访国科大杭高院院长王建宇

也许很多杭州人还不知道，在西湖区的云栖小镇，中国美术学院象山校区南面，西湖大学西面，又一所新型科教机构已经落地，中国科学院大学（国科大）在杭州建起了一个新型科教融合创新平台——国科大杭高院。

当然，现在转塘的云艺园区还只是“前哨战”，未来，国科大杭高院将在双浦拥有900多亩的园区，此外还有石龙山园区和谷鼎园区。

依托中科院的雄厚实力，这个2019年揭牌的新型科教机构，已经“低调”引进了11名两院院士作为双聘教授！

杭高院的“掌门人”王建宇，是浙江宁波人，1982年从杭州大学（现浙江大学）物理系毕业。这位中科院院士、光电技术专家，决心要将中科院前沿的国家级科研项目落地到家乡，为浙江培养复合型创新拔尖人才，用数字经济赋能浙江。钱江晚报·小时新闻记者近日专访王建宇院长，讲述他的宏伟蓝图。

小时新闻：王院长是宁波人，在杭州念过书，国科大在杭州设立高等研究院是否和您的个人经历有关？

王建宇：这是浙江省和杭州市政府发出的邀请，希望能在浙江设立一个高端的科研教学融合机构。浙江省和中科院在长期友好合作的基础上，决定在杭州这一历史文化名城、创新活力之城，建设国科大杭州高等研究院。当然，作为浙江人，我也很愿意为家乡做贡献。

小时新闻：杭高院的定位是怎样的？有哪些特点呢？

王建宇：国科大杭高院希望成为一个高起点、小而精的，集科研和教育为一体的世界一流的科教融合创新平台。

杭高院的发展战略，可以概括为“一核两翼”。“一核”就是国际化、创新型、创业型、复合型的人才培养基地，“两翼”指的是科研创新基地和新产业孵化基地。

前沿科研主要聚焦物理信息、生命健康和智能科技三大领域，力争国家级科研项目落地。截至目前，已建立运行教授工作室57个，筹建11个，布局交叉学科平台25个。其中，“浙江省引力波精密测量重点实验室”和“浙江省系统健康科学重点实验室”，在2020年11月，被列为“浙江省重点实验室培育建设对象”。

此外，杭高院支撑服务中科院下属机构科研人员在杭州开展创新创业活动。在8个二级科教单元建设当中，杭高院将贴合杭州经济社会发展需求作为建设的主要出发点和落脚点，构建了独具特色的交叉学科协同科研教学创新体系，聚焦产业需求。

比如基础物理与数学科学学院、物理与光电工程学院等借助光电探测技术领域积累的系统集成能力推动杭州传统产业升级转型，以微纳激光器技术助力杭州地区高密度数据存储、薄膜显示、光子及光电混合集成、芯片通讯等相关产业实现飞跃式发展；结合杭州大健康需求，我院物理与光电工程学院、生命与健康科学学院、药物科学与技术学院等学院发挥多学科交叉优势，在生物技术药物、生物医学工程、生物制造产业、大数据健康科学等领域开展核心技术攻关，为健康科学的发展提供新方法、新技术、新成果。

小时新闻：我们注意到杭高院已经引入11位两院院士，他们都是“双聘”教授，为什么用这种模式引入人才？

王建宇：要想打造一支顶尖人才聚集的科研团队，选拔机制必须有所突破。在全国各类科教机构中，中科院是一座人才的“宝库”，拥有众多优秀科技人才。如何能在较短的时间内，依托中科院雄厚的人才宝库，在杭高院建立起高水平的人才队伍？我们探索性地提出了“以承办研究所高层次双聘人才为主体，逐步向全职人员过渡”的引才思路，构建了“全职+双聘+博士后”的引才体系。

由中科院相关承办研究所通过遴选，选派出一批高水平研究人员，通过实行“双聘”方式，迅速做强做大杭高院的人才队伍建设的“底座”。

依托这一“底座”，在全世界范围加大力度引进各类优秀的青年科技人才。目前，已陆续引进了一批在数学与物理、光电与信息、材料与环境、生命与健康等领域的“学术帅才”和“技术英才”。

截止2021年5月，已引进全职教学科研人员42人，双聘教授196人，其中两院院士11人，“国家杰出青年基金获得者”等国家级领军人才72人。我诚挚邀请海内外青年才俊来杭高院从事科学研究和创新创业。

小时新闻：从2020年开始国科大开始在杭高院培养研究生，在杭高院的学生将会接受怎样的培养？今后会招收本科生吗？

王建宇：杭高院将“复合型的创新拔尖人才”设立为人才培养的最高目标，致力于培养出世界前沿科学技术的引领者、自主核心技术的研发者和新型产业发展的驱动者。

目前我们以研究生和博士生的培养为主，暂时不开放本科生招生。在培养方式上，我们会更注重未来的产业转化。

因此在课程设置上，我们除了开设核心课、普及课和研讨课等专业课程，来夯实学生的科研基础之外，还把专业实践教育和双创教育作为落脚点，通过特聘“产业顾问”“双创导师”“生态伙伴”等三类产业人才，与研究生结对子；与企业联合共建培养基地等多种形式，搭建产业需求和人才培养的链接桥梁，构建“产学研”深度融合的研究生教育培养体系。

当然，科研的转化是需要时间积累的，我们将中科院原有的一些成果，通过合作的方式引入进来，以便加快杭高院的发展步伐。

另外，我们坚持在杭州本地培养，户口也落在杭州，从踏入杭高院开始，他们就是“新杭州人”。

小时新闻：未来在创新创业领域，杭高院还有怎样的计划？

王建宇：我们可以预见，在科技变革与产业重构的新机遇中，创新的主体必然不会再是单一的，而是多元的、生态式的创新；创新的要素也将发生根本性的变革，需要科学家、企业家、投资家、教育家共同合作，联合创新。

在生态创新的大趋势下，杭高院成立了“创新创业与产业孵化中心”。中心重点承担杭高院科技与产业融合发展的任务，通过与政府、企业等科技需求端合作共建“产业研究院”“联合研发中心”“冠名教授工作室”等生态创新平台，让产学研各方参与进来，可以根据需求动态调整研究方向，甚至开展定制化的研究，让优势资源、服务能力、产业需求等要素充分有效整合。

未来，杭高院还将与地方政府及大型企业合作，各司其职、形成合力，规划建设科技企业孵化基地——杭高院HIAS产业基地，为孵化器和加速器的“毕业”企业及中小科技企业提供产业化生产和再发展的环境空间。

通过打造“一个线上科创大脑智能引擎 + 一套线下深度对接服务”的模式，构建起跨学科、跨区域的协同孵化平台。通过在西湖区打造创新创业和产业孵化总部，在多区域建设分支基地的模式，构建起相互呼应的“一科创服务总部+多垂直产业基地”整体格局，整合杭高院优势技术领域内的上下游资源，打造集高端产业技术研发、产业投资、社会资本、龙头骨干企业共同参与的协同发展式产业化生态链，形成对研发、中试、生产、销售等整个产业链的孵化，实现总部园区与各基地资源共享、优势互补，充分发挥平台辐射带动效应和创业资源集聚效应，从而实现健康可持续的科技创新与产业孵化生态。

(转载自中国科学院官网: www.cas.cn)

小时新闻:您认为国科大杭高院对浙江的高等教育以及高端科研领域能起到怎样的作用?

王建宇:浙江是一个经济大省,人杰地灵。但是和北京、上海等地相比,高端的科研平台比较缺乏。杭高院创立之初就希望成为一个高端的科教融合平台,规模不一定很大,但可以符合浙江的这一需求。当然,这种高端平台的发展不是一蹴而就的,但只要我们坚持,就一定能有成效。

今年的两会,中央明确提出“坚持创新在我国现代化建设全局中的核心地位”。习近平总书记也多次强调“要打造科技、教育、产业、金融紧密融合的创新体系,加速科技成果向现实生产力转化,以科技创新催生新发展动能,实现高质量发展”。

“长三角”地区是我国经济发展最活跃、开放程度最高、创新能力最强的区域之一,在国家现代化建设大局中具有举足轻重的战略地位。杭高院是中科院在浙江省战略布局的重要载体,我们要努力服务好“长三角一体化”的国家战略,运用好浙江充满活力的大市场以及杭州开放的创新环境,聚力打造市场导向更鲜明、科研成果更丰硕的创新生态平台,促进科技成果向现实生产力的落地转化。

(转载自《钱江晚报》小时新闻,记者 郑琳 通讯员 姜旭晨)

— 中秋快乐 —



喜迎中秋

明月几时有，把酒问青天。不知天上宫阙，今夕是何年。我欲乘风归去，
又恐琼楼玉宇，高处不胜寒。起舞弄清影，何似在人间。
转朱阁，低绮户，照无眠。不应有恨，何事长向别时圆？人有悲欢离合，
月有阴晴圆缺，此事古难全。但愿人长久，千里共婵娟。



杭州中科国家技术转移中心

HANGZHOU ZHONGKE NATIONAL TECHNOLOGY TRANSFER CENTER

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

杭州滨江区人民政府、杭州滨江区科技局

杭州钱塘区相关部门

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

2021年8月31日制

E-mail: hznttc@126.com