

杭州中科国家技术转移中心 简 报

2021年第2期（总第7期）

杭州中科国家技术转移中心新闻中心编

2021年3月31日

本 期 导 读

【中心动态】

- P1 中心赴北京走访调研
- P2 中心赴国科大杭高院学习交流
- P3 积极牵线搭桥 助推院地合作——中心牵线高新区(滨江)走进上海药物所
- P4 把初心记心中、把责任抗肩头——中心召开第一批入驻企业项目推进会
- P5 中心赴奕力科技走访调研

【中科院在杭州】

- P6 中科极光——一点灯，西安就美成了长安！
- P7 浙江省副省长刘小涛调研杭州中科先进院
- P7 薛永祺院士一行来访中科院杭州空间信息研究院

【科技瞭望】

- P8 中科院2020年度科技成果转移转化亮点工作、科技创新亮点成果

【中心动态】

中心赴北京走访调研

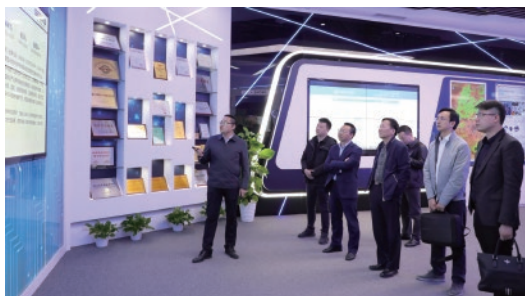
3月23日至26日，杭州中科国家技术转移中心（以下简称“中心”）赴中国科学院科技促进发展局对接交流，并赴中科院微电子研究所、中科院过程工程研究所、中科院半导体研究所、中科星图股份有限公司、北京正弦空间技术有限公司等研究所、单位开展项目考察。中心常务副主任顾家顺，综合办、人才与项目中心、企业服务中心、新闻中心参加本次走访调研活动。



在微电子所，中心首批入驻单位——科睿微（杭州）电子技术有限责任公司负责人吴斌教授从融资情况、团队建设情况、业务目标等方面向中心介绍了公司工作开展情况及下一步工作重点。顾家顺常务副主任表示，希望科睿微加紧推进落地后的各项工作，尽早尽快融入杭州中科大家庭。



在中科院科促局，科技合作处周俊旭处长、邱显杰副处长接待了中心一行。顾家顺常务副主任介绍了中心成立背景、主要功能及工作开展等相关情况。周俊旭处长表示，希望中心这个平台可以针对地方产业关键核心问题和共性技术需求开展科技服务，通过院地联合攻关等方式解决行业“卡脖子”难题。



在中科星图，陈伟董事、李东华总裁助理接待了中心一行，双方就中科星图在杭州布局设点的计划进行了探讨交流。

在过程所，中心与王钰教授团队对接了“石墨烯材料及其应用”、“生物医用粘合剂”、“新型二维材料”等三个项目。

在中关村一二三工厂，中心对接了“正弦空间”项目团队。该项目负责人何善宝博士是原中国空间技术研究院研究员、北斗三号卫星主任设计师。他表示，希望通过布局气象星座，获得稳定、可靠的气象数据源，使正弦成为市场化气象数据供应商。



在半导体所，中心对接了全固态光源实验室主任林学春团队。林学春研究员介绍了铁路检测用智能三维激光雷达、先进激光焊接、激光熔覆、激光清洗等多项产品和技术，双方就如何加快成果转化进行了深度探讨。

中心赴国科大杭高院学习交流

开拓视野有受益，学习交流寻合作。3月16日下午，杭州中科国家技术转移中心（以下简称“中心”）常务副主任顾家顺携中心全体员工赴国科大杭州高等研究院（以下简称“杭高院”）学习交流。杭高院党政综合办公室负责人朱海东、创新创业与产业孵化中心负责人余伟国等接待了中心一行。

朱海东从组织机构、前沿科技、人才培养、创新创业、协同发展、硬件支持等几个主要方面介绍了杭高院的主要情况。他指出，杭高院实施“一核两翼”发展战略，即以通过引育“国际化、创新型、创业型、复合型”的高层次人才，构建开放、共享的高层次人才培养基地为“核心”；以构建“物理信息”“生命健康”和“智能科技”三大领域开展前沿科技研究的科研创新基地，构建支撑服务中科院所有下属机构不同层级科研人员在杭从事创新创业活动的新产业孵化基地为“两翼”。



余伟国介绍了杭高院创新创业与产业孵化中心的基本情况。他认为，成果转化始于科技、成于金融，要构建“人才+平台+园区+基金”的科技成果转移转化模式，注重科研创新和人才的创新创业教育，积极开展校企合作、校政合作。

顾家顺从中心成立背景、职能设定、政策资源等方面介绍了中心情况。他表示，杭高院取得的成绩令人瞩目，建设的经验让人受益匪浅，希望双方加强交流，在创新创业、产业孵化方面实现资源相互导入，开展进一步合作。

积极牵线搭桥 助推院地合作 ——中心牵线高新区(滨江)走进上海药物所

3月11日，在杭州中科国家技术转移中心（以下简称“中心”）牵线搭桥下，杭州高新区（滨江）王敏书记走进中科院上海药物研究所（以下简称“上海药物所”）交流对接。高新区（滨江）管委会副主任、副区长陶峰，经信局、科技局、工商联主要负责人及区委办、区府办相关负责人参加。上海药物所所长李佳、党委书记田申荣、副所长高召兵等接待了王敏书记一行。

上海药物所展厅，李佳所长向王敏书记介绍了上海药物所的历史沿革、研究领域布局、新药研发平台建设、重大科研进展、新药研发成果和国际合作等情况。

座谈会上，双方聚焦发展生命健康产业展开了对接交流。王敏书记表示，高新区（滨江）产业基础扎实，正致力于打造具备国际竞争力的生命健康产业高地，希望紧紧抓住生命健康创新创业的源头，与上海药物所寻找合作契机。李佳所长表示，上海药物所在杭州的布局主要是承建国科大杭州高等研究院药物科学与技术学院，目前也规划在杭州建一个集孵化、投融资等功能于一体的平台，与杭高院药学院相辅相成、协同发展，希望能够去高新区切实感受下产业生态环境。

通过中心本次牵线，搭建起了高新区（滨江）与上海药物所之间的桥梁，为双方下一步合作奠定了基础。



把初心记心中、把责任抗肩头 ——中心召开第一批入驻企业项目推进会

为加速推进入驻企业开展相关工作，3月8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项目推进会。科睿微（杭州）电子科技有限责任公司、杭州得科智能设备有限公司等7家入驻单位相关负责人参加会议。中心常务副主任顾家顺、副主任曾小明出席，会议由中心主任助理徐立主持。

会上，入驻单位分别介绍了办公场地装修方案、进度安排，以及后期的业务规划。针对各入驻企业目前工作情况，顾家顺常务副主任提出了相关要求，希望各单位根据自身实际情况，加快推进相关工作，争取本月中旬完成办理装修进场手续等相关事宜。

“征途漫漫，唯有奋斗”。中心将继续砥砺“三牛精神”，将初心记在心中、把责任抗在肩上，脚踏实地、艰苦奋斗、苦干实干，续写技术转移转化的新篇章。



中心赴奕力科技走访调研

2月24日下午，杭州中科国家技术转移中心（以下简称“中心”）常务副主任顾家顺带队赴杭州奕力科技有限公司（以下简称“奕力科技”）考察调研。中心主任助理徐立、人才与项目中心、企业服务中心等相关人员随行走访调研。奕力科技白振忞副总工程师、孙彪副总工程师等相关人员接待了调研团一行。

孙彪副总工程师从主要产品、应用领域、技术团队、发展规划等几个主要方面介绍了奕力科技“做什么、想做什么”。他提到，团队研制的半导体泵浦激光放大器作为主放大器应用于激光测月系统，实现了360mj/100Hz/70ps输出，并成功完成测月任务，是“天琴计划”的核心器件。



顾家顺常务副主任从中心成立背景、职能设定、政策资源等方面介绍了中心情况，表示期待奕力科技与中心展开进一步合作，希望奕力科技的高功率超快激光器项目来中心落地。

随后双方在项目落地形式、落地政策、落地诉求等方面进行了沟通交流。

杭州奕力科技有限公司是一家以研发和生产“高功率飞秒激光器”为主营业务的高科技企业，致力于为客户提供最优的激光器解决方案。

公司由中国科学院光电研究院（现名为中科院空天信息研究院）支持成立，是中科院光电研究院“超快激光技术研发中心”的运营实体。公司核心技术团队由在超快激光领域有数十年经验的海外高级人才、海归博士以及中科院光电研究院技术骨干组成，管理人员则来自于大型央企和大型上市公司。

公司不但掌握了先进的飞秒激光技术，更有强大的工程化经验，可以为客户提供技术指标领先、使用稳定可靠的飞秒激光器产品。。

公司拥有2000平米的高标准洁净研发和生产实验室，并配备了最先进的仪器和设备。目前已形成多个系列、多款激光器产品，可广泛应用于科研和工业精密加工领域。

【中科院在杭州】

中科极光——一点灯, 西安就美成了长安!

华灯璀璨中国年、和合与共最长安”！每逢新年，西安遍铺锦绣，灯火辉煌。2021年农历新年来临之际，西安城墙祝福携手中科极光、中科创星、西安城墙、同方控股光电环境公司为古都带来全新体验，本次光影设计加入互动投影场景，通过时下最先进的三色激光投影技术、动作捕捉技术等让观众和有着600多年悠久历史的城墙实时互动，跨时空沟通，增加观众体验感。中国科学院理化所的科技成果转化项目中科极光亮相硬科技之都，同时来自中科院西安分院、中国科学院西安光学精密机械研究所、中科创星、中国通信服务技术有限公司、中通服智慧园区研究院以及中科极光等多家单位的科技工作者齐聚西安，共同迎接辛丑牛年。



RGB纯激光显示技术历经中科院理化所30多年研究，最终实现了科技成果转化并应用于工程亮化、家庭影院等多领域。杭州中科极光凭借此项成果先后获得科技部“科技成果转化”二等奖、技术市场“金桥奖”项目类二等奖等多项殊荣。

作为RGB纯激光显示产品的龙头企业，中科极光参与到全国各大城市的重大亮化项目中，也先后在西安城墙东南角、西南角实施激光投影亮化，取得了良好反响。本次永宁门瓮城的互动投影有效结合两大技术将成为一大看点，也是科技点亮中国，创造美好生活的典范。科技也让持续30余年的传统新春活动，焕发新光彩。相信本次三色激光显示技术一定会带来一场叹为观止的表演。

中科极光董事长刘新厚博士介绍，RGB纯激光投影具有大色域、高亮度等特性。这是其他产品无法超越的。所以在墙面、山体、水幕等各类媒介上投影都有非常好的效果。通俗地讲，三色激光投影能展示的色彩总数达10.7亿色，接近人眼识别的90%，所以色彩生动、层次感强；亮度是大面积投影的前提，三色激光投影现在已经实现了最高88000流明的高亮度，是目前为止行业内最高的亮度；同时三色激光投影节能环保，符合绿色城市建设理念。

(转载自微信公众号: 中科极光)

浙江省副省长刘小涛调研杭州中科先进院

3月26日，浙江省副省长刘小涛一行莅临杭州中科先进技术研究院指导工作。杭州中科先进院院长李明以及团队成员接待了来宾一行。

刘小涛听取了杭州中科先进院园区建设、人才引进、科研进展以及产业发展等总体情况的汇报，并详细了解了杭州中科先进院2021年的“智能网联”和“高性能医疗器械”两个发展重点。

刘小涛充分肯定了杭州中科先进院目前所取得的工作成果和科研进展，并鼓励我院积极拓展科技合作，再接再厉为浙江省的科技发展贡献新的力量。

省政府副秘书长周日星，省政府办公厅副主任李耀武，杭州钱塘新区党工委副书记、管委会主任朱党其，杭州大创小镇管理办公室主任曹冲锋等领导陪同调研。



(转载自微信公众号：杭州中科先进技术研究院)

薛永祺院士一行来访中科院杭州空间信息研究院

3月11日午，中国科学院薛永祺院士来中科院杭州空间信息研究院走访调研。研究院院长谢锋、党支部书记朱叶青等相关人员热情接待了薛永祺院士一行。



薛院士首先来到恒光法庭科学展厅，详细了解研究院成立以来的发展历程与未来规划，并与谢锋院长进行了深入交流。

薛院士对研究院目前的发展成果和人才队伍建设表示肯定，并表示对研究院的未来充满期待。

(转载自微信公众号：中科院空间信息)

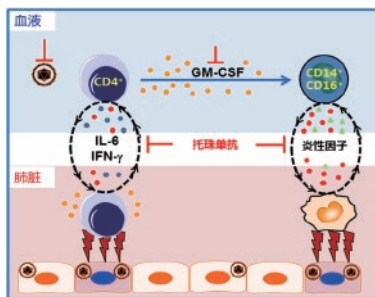
【科技瞭望】



科技成果转移转化亮点工作



千吨级“液态阳光”合成项目示范成功



中国科大“托珠单抗+常规治疗”
进入新冠肺炎第七版诊疗方案



中国首台无烟煤原料循环流化床气化
装置成功投运



中科院合作研发新冠重组蛋白疫苗及
中和抗体进入临床



中科院联合研发新冠病毒灭活疫苗
进入临床三期试验

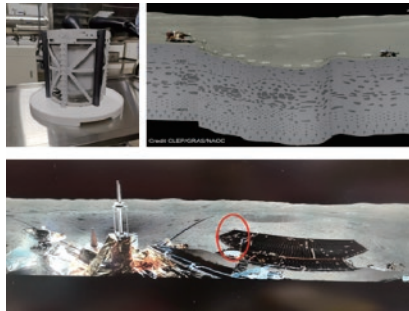


自动分拣设备让“汗水物流”变
“智慧物流”

科技创新转移转化亮点工作



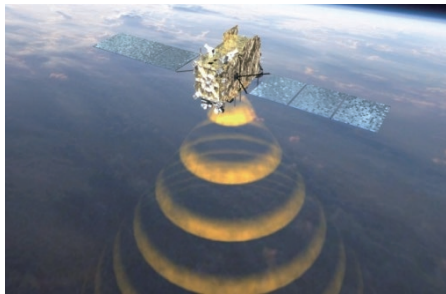
新冠肺炎抗疫科研攻关取得系列重要进展



助力嫦娥五号月球样品采集
嫦娥四号成果持续产出



中科院科技成果经受住“奋斗者”号
万米深潜试验检验



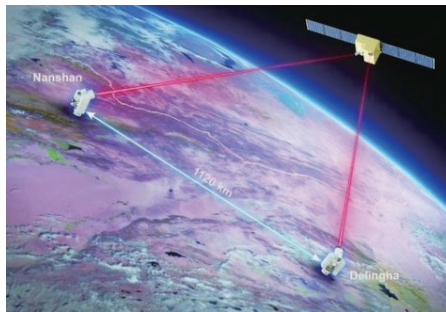
全面发力参与北斗三号全球
卫星导航系统研制建设



第二次青藏科考成果支撑国家
生态文明建设



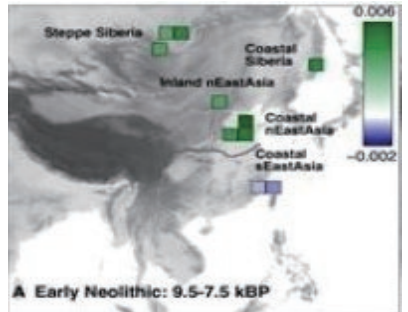
“中国天眼”通过国家验收正式
开放运行并取得一批科研成果



量子通信与量子计算等研究取得突破



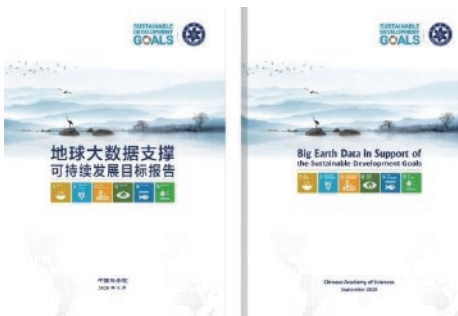
揭示蝗虫聚群成灾的奥秘



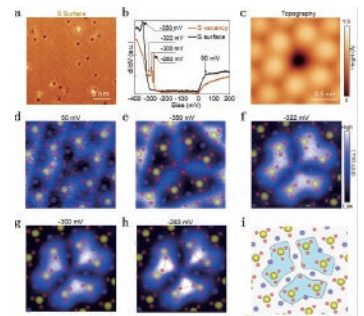
古DNA揭秘中国史前人群迁徙
动态与族群源流



“慧眼”直接测量到迄今宇宙最强磁场



科技支撑联合国《2030年可持续发展
议程》实施取得重要成果



在磁性外尔半金属中首次提出
“自旋轨道极化子”新概念

(转载自中科院官网: www.cas.cn)

清明时节，
雨意正当年。

清明



杭州中科国家技术转移中心

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

2021年3月31日制

E-mail：hznttc@126.com