

# 加快打造在全国乃至全球有影响力的智能计算产业高地 中国(浙江)智能计算产业创新园揭牌

**本报讯** 7月18日,“十链百场万企”系列对接活动之智能计算产业链专场在杭州城西科创大走廊举行。会上,中国(浙江)智能计算产业创新园正式揭牌,这是杭州未来科技城在“智能计算”赛道上的又一重大创新园区,也为产业链发展跑出“加速度”增添了新动力。

此次揭牌的智能计算产业创新园先导区块位于未来科技城核心区的人工智能小镇,建筑面积约22万平方米。智能计算产业创新园将依托之江实验室,开展计算科学前沿探索、多种技术融合研究,探索超级计算、分布计算、量子计算等技术突破和协同融合,积极推动现有计算技术向智能计算发展,聚焦智能计算技术应用方向。

目前,智能计算产业创新园先导区块已集聚了一批优质创新项目,入驻了包括字节跳动杭州研发中心、浙江赛目科技、浙江强脑科技、华坤道威、实在智能等在内的,在无人驾驶、人机交互、大数据、人工智能等细分领域有亮眼成绩的高科技企业百余家。

下一步,智能计算产业创新园将重点布局大数据、云计算、未来网络信息系统、视觉识别核心技术

等细分领域,聚焦“智能计算+”示范应用,从人才引进、精准招商、专项培育、产业布局、场景典型应用和举办行业顶级活动六个方面打造产业生态系统。

智能计算作为浙江优势产业,是浙江省着力打造和发展的标志性产业链,也是浙江省正在重点推进的“415X”产业集群之一。目前,浙江智能计算产业规模突破2000亿元,年增幅25%,智能计算的高速发展为数字经济创新发展进一步厚植新动能、增强竞争力。

据了解,浙江要深入实施数字经济“一号工程”升级版,推进智能计算产业强链、补链、固链、延链提升发展,加快打造在全国乃至全球有影响力的智能计算产业高地。

杭州市副市长孙旭东表示,杭州城西科创大走廊以智能计算为基点,以云计算、大数据为突破口,推动创新链和产业链深度融合,厚积数字经济二次爆发的新动能,全面提升数字经济的硬核实力,以超常规的举措抢占产业和技术发展的制高点,助力杭州打造“全国数字经济第一城,世界科技创新策源地”的金名片。

会上,浙江“脑机”交叉研究院项目、中国移动

(浙江)创新研究院及配套数据中心(富阳)项目、京东方产业基金项目、杰华特高性能电源管理芯片研发及产业化项目、石原科技总部项目、之科云启科技总部项目等一批智能计算产业项目进行集中签约,签约总额约50亿元。杭州智能计算示范中心、浙江省智能计算产业联盟等重要平台和载体相继亮相。

其中,杭州智能计算示范中心依托之江实验室、阿里云计算等创新主体建设,中心以构建安全可控国产化体系、绿色低碳先进算力中心、科技创新与加速孵化基地以及产业生态综合运营平台为目标,推动大走廊加速成为云计算协同创新标准的输出地、重点行业信创应用解决方案的始发地和软硬件上下游厂商的集聚地。未来,中心将通过开展重点领域业务系统向信创云平台适配与迁移,构建各类自主可控数字新基建,推动新型公共数据服务试点等业务,有效提升各行业云计算信创应用水平。

据悉,本次活动除开展线下对接外,还首次通过“元宇宙”线上会展平台——“网易瑶台”实现线上展览对接。 **本报记者 林洁 实习生 徐凯捷**

**开展技术政策等线上「科创讲堂」活动**  
**温州(嘉定)科创园开启「云服务」**

**本报讯** 7月18日,由温州(嘉定)科技创新园联合上海万博联科技中心举行的汽车零部件行业分析沙龙通过腾讯会议平台在线上举办。自去年3月以来,受上海当地的疫情影响,温州(嘉定)科技创新园及时将多场线下的“科创学堂”培训活动转为线上活动,让企业在疫情期间也能享受到园区的相关服务,进一步为创新发展蓄力。

此次汽车零部件行业分析主题活动,邀请了北京理工大学自动化学院教授、博士生导师马宏宾博士等三位业界大咖在线分享行业资讯、前沿技术,为企业带去满满干货,助力企业转型升级,推动企业创新发展。其中北京理工大学自动化学院教授、博士生导师马宏宾博士,高级工程师、中铝材料应用研究院科技管理部副部长黄鸣东博士,苏州绿驰新能源汽车技术有限公司总经理、国家创新工程师、高级工程师燕学博博士分别作“工业视觉检测助力汽车产业链高质量发展”“热冲压专用高强铝合金材料制备及成形技术研究”“太阳能汽车发展与技术探索”主旨演讲。

专家学者讲得用心,企业负责人听得认真。“这个轻量化技术研究有哪些方向?”“铝合金材料会不会有加速腐蚀的弊端?”浙江华远汽车科技股份有限公司上海研发中心负责人李军正一边聆听,一边提问。李军正告诉记者,这场线上培训会上,黄鸣东博士讲的这个内容,与公司目前的研发方向很契合,收获很大。“我们正在进行新材料领域的汽车零部件的开发,这中间有对传统技术的创新,也需要从零开始的技术攻关,这过程中会遇到一些技术问题,所以趁今天这个机会和黄博士进行了一个初步沟通,接下来根据实际情况可能会进一步再深入对接。园区这场线上沙龙活动,不仅让我们学到一些行业的最新知识,也为我们和专家学者之间搭建了一个沟通交流的平台。”浙江华远汽车科技股份有限公司上海研发中心负责人李军正说。

“上海是当前全国最大的零部件产业基地,产值占总产量的20%,此外浙江和江苏分别约占17%。在我们园区内就有不少汽车零部件产业相关企业,所以我们特别谋划了这次汽车零部件的沙龙活动。希望在长三角一体化背景下,让企业既能感受宏观层面的行业发展趋势,又能通过这次活动,寻找到更多的合作机会。”温州(嘉定)科创园相关负责人告诉记者,这次活动吸引了很多行业人士的关注,全程200多人在线观看。企业负责人听完纷纷肯定这样的培训形式,并表示收获满满。

据温州(嘉定)科创园相关负责人介绍,作为温州在上海最大的科创飞地,园区自2019年开园以来,就一直专注于开展多形式的对企服务活动,为在沪温企搭建获取前沿技术的桥头堡。今年3月以来,因上海疫情原因,线下“科创学堂”活动都按下了“暂停键”,但园区及时转变模式,陆续开展了“科技创新企业如何吸引科创人才”“科技双创政策培训与服务资源”“科创企业合同管理专项法务讲座”等多场线上“科创学堂”活动,让对企服务活动不停歇、成效不打折。 **本报记者 徐慧敏 通讯员 张展**

## 温州国际云软件谷开园

**本报讯** 温州国际云软件谷近日开园。温州将着力构建“一核多极”发展格局,一核引领、多极联动,对标中国软件名城建设标准,合力打造温州国际云软件谷区域品牌。温州国际云软件谷是温州抢抓云时代信息技术革命和产业变革机遇,聚焦“千年商港、幸福温州”城市定位和创新打造,以“软件重新定义温州”理念,温州国际云软件谷在规划布局上采用“一核多极”的发展格局。“一核”,位于龙湾区,以HPE温州国际云软件生态平台和文昌创客小镇为核心区,着力引导创新要素资源集聚,打造中小软件和信息服务发展主平台,规划面积7平方公里;“多极”是指以鹿城区、瓯海区、乐清市和瑞安市为多个发展极,发展软件和信息服务特色应用产业,打造细分领域发展的新战场。

开园仪式上,还举行了温州国际云软件谷“一核多极”项目签约仪式。HPE、MicroFocus、易迪森、量子矩阵、基点、Vantigi、Vortex Bladeless等企业现场签约入驻。中国工程院院士杨华勇等39人受聘为温州国际云软件谷顾问团。《温州国际云软件谷建设方案(2022—2024年)》显示,温州国际云软件谷还将引进一批国内外影响力大、竞争力强的龙头企业,培育壮大本地软件企业,形成大中小企业协同发展的产业生态。到2024年,规上软件和信息服务企业研发投入年均增长20%以上,培育浙江省首版次软件产品、浙江省软件产业高质量发展重点项目20个以上。

今后,温州将对标中国软件特色名城,以温州国际云软件谷为平台,深入实施数字经济“一号工程”升级版,树立“软件重新定义温州”理念,抢抓云时代信息技术革命和产业变革机遇,全力打造有辨识度、影响力和带动性的国际云软件谷,为推进温州经济高质量发展赋能、赋值、赋智。 **本报记者 徐慧敏 通讯员 温婉 周凌慧**

## “浙江好项目”杭州赛区 新能源和新材料专场落幕

**本报讯** 7月19日,2022年“创客中国”暨“浙江好项目”中小企业创新创业大赛杭州赛区新能源和新材料专场,在浙江大学国家大学科技园顺利举行。

本次新能源和新材料专项赛的“11强”项目主要围绕高端碳素材料、IGBT单管并联及SiC MOSFET并联技术、低碳能源系统、医疗器械、智能化新能源商用车、可折叠玻璃、污水处理自动控制、AlGaN深紫外芯片等领域,涵盖了新能源和新材料热门研究领域和研究方向,全面展示了新能源和新材料领域的新技术和新突破,内容丰富多样。

经过激烈的角逐,来自杭州崑崙新材料科技有限公司的崑崙科技总部及高端碳素材料制造项目,最终夺得了本场新能源和新材料专项赛的冠军。该公司是一家从事高端热场领域碳纤维复合材料、超高纯度石墨材料等新型材料的研发及生产的国家高新技术企业,也是国内唯一实现高端超高热场材料量产的企业。公司产品多应用于光伏单晶硅炉、碳化硅单晶炉、化合物半导体、大尺寸硅片长晶炉高温热场环境以及芯片制程领域,属于自主可控、进口替代的新材料。

赛后,各参赛团队就杭州创新创业资源与现场的领导、评委、嘉宾进行了深入交流。 **本报记者 蔡家豪 通讯员 孙伟**

## 城市书房 消暑学习两不误

位于绍兴市柯桥区福全街道漓渚江畔的“半江书屋”全新复业。酷暑里,当地市民又多了一个集图书借阅、学习交流、聚会沙龙于一体的多元知识空间。

半江书屋面朝江水、花香环绕,现代大气的装修,水乡风情与古韵气息交相辉映,成为漓渚江畔的一个文化地标。 **钟伟 徐晔**



# 余杭益民农业合作社探路“智慧种地” 8个人就可种好5000亩农田

## 科技赋能共富路

**本报讯** 近日,在杭州余杭益民农业生产服务专业合作社稻田中,一幅阡陌纵横、青翠宜人的“丰收中国,喜迎二十大”稻田图案徐徐展开,农民师傅正在田间施肥、弯腰拔草,一片辛勤劳作的火热气息。“只要你有需求,什么图案都可以种出来,稻谷成熟后也全部归你。”合作社理事长沈兴连说道。农田里种植彩色水稻是益民合作社的新探索,在不影响粮食产量的前提下,他们通过这项举措将乡村农业资源拓展为休闲旅游资源,有效带动粮农及合作社社员增收。

据悉,益民合作社积极践行科技强农、机械强农“双强行动”,大力提升农业生产效率和现代农业发展水平,促进农民增收、农村发展,打造共同富裕“余杭样板”。

在益民合作社,处处能感受到科技创新为传统农业赋能。“目前合作社的农机装备已从种子发芽、机耕、机插、统防统治、机收、烘干以及粮食加工等发展到各个生产环节,粮油生产机械化率达100%。机械化率提升后,近5000亩的田只需要8个人管理。”沈兴连介绍道。

益民合作社是余杭区智慧农机的先行者,合作社拥有各种农机装备108台套,并在全省率先引进无人驾驶拖拉机、无人驾驶插秧机、撒肥车和无人驾驶收割机等智能化的装备。

沈兴连举例道,如今依靠智能化装备,从稻谷收割、清洗、烘干、加工再到包装,整个过程可实现全程自动化,并且只需十几个小时,由4个人操作即可。

“合作社还配备了最先进的AI监测设备,可进行24小时实时监测,自动预警,使用手机便可实时查看稻田病虫害情况,为合作社提供更加科学、准确的病虫害预报。”沈兴连说,在智能科技的引领下,水稻产量不断增长。

从会种地到“智慧种地”,益民合作社主动对接中国水稻研究所、浙江省农科院等科研院所,建立起了“中国水稻研究所(益民)科技小院”,积极开展科学试验,通过建立高产示范方、新品种繁育基地等形式,进行高产创建,为农业增产增效做好示范。

据悉,从2014年起,合作社连续八年承担省级高产创建千亩示范片、百亩示范方及高产攻关田,“2012年,合作社创造了油菜最高亩产242.5公斤的浙江吉尼斯记录。2021年,水稻攻关田最高亩产突破1000公斤,达到1012.7公斤,刷新了杭州市历年水稻亩产最高纪录。”沈兴连晒出了合作社近些年来取得的一个个亮眼成绩。

如今,益民合作社与浙江农林大学合作,建起了研究生联合培养基地,合作社里不乏高学历人才。随着农业技术越来越好,劳作强度的降低,沈兴连希望农业能吸引到越来越多的年轻人,共同致富。 **本报记者 陈路漫 通讯员 刘梦颖**

# 韩省华:为农村搭建共富“金桥”



韩省华的微信名用了“蘑菇先生”,非常形象,自年少时随父亲进山,他便与菌菇世界结下了不解之缘,识菌育菌产菌用菌,是他成功的秘诀。近50年的钻研,他成为既有坚实理论知识,又有丰富实践经验的菌菇专家,被誉为“灰树花之父”,他研发的菌菇类科技产品荣获部、省、市等科技进步奖20多项,拥有国家专利20多项,发表学术论文上百篇。“蘑菇先生”在行业内拥有很高的声望,而这一切的荣誉和声望,源自他无私奉献数十年如一日的坚持用专业技术开拓农村致富路,为农村搭建共同富裕的“金桥”。

## 不遗余力传授领先技术

身为菌菇专家,几十年来,韩省华总是不遗余力地把自己的专业知识和经验传授给需要的人,他的奉献精神得到了各级政府、行业内人士和菇农的高度评价。

云南楚雄州南华县是我国野生菌资源丰富的地方,2014年,应南华县县委县政府的邀请,韩省华第一次专程来到南华,参与并协助“中国·南华野生菌信息港”建设并上线运行。“信息港”是我国第一个野生菌信息平台,网站的内容涵盖野生菌的方方面面,打开了南华乃至云南野生菌的“多彩世界”。在南华县举办的首届野生菌研讨会上,韩省华作了“野生菌保育与食用菌产业化发展策略”主题报告,

为南华和云南的野生菌资源保护、科学培育、保鲜加工、开拓市场等提出了9条建议,得到了南华县领导和行业内人士的认可。

2014年之后,韩省华每年都亲赴南华县,为南华县带来野生菌产业发展的“金点子”,并成为有多名中科院院士和百余位菌类专家参加的“2016中国·南华野生菌大会”的策划和组织者。这次大会上正式成立了中国菌物学会野生菌保护专业委员会,提出了中国野生菌保护南华宣言,为全国野生菌保护和资源可持续发展树立了新的“标杆”。在韩省华和众多专家的帮助和支持下,南华县的野生菌产业发展势头很好,从事野生菌行业的人均年收入得到了大幅度提高,众多的从业者走上了致富路。

## 不辞劳苦指导产业发展

从“蘑菇先生”的朋友圈可见,他是个“大忙人”,仅仅在杭州有疫情发生的去年12月份,他就先后飞到陕西和贵州,参加2021年第七届全国天麻会议暨中国(丹凤)天麻产业发展高峰论坛等活动,还先后到杭州市淳安县和余杭区考察,为省内外菌菇产业发展出谋划策。

身为专家,只要有地方需要发展食用菌产业的建议,“蘑菇先生”只要时间许可,都会不辞辛劳亲赴当地指导。2016年,远在甘肃的一家菌类联系上他去指导太阳能发电板下种植食用菌,正值甘肃高温季节,韩省华从杭州先飞西安,再转飞甘肃张掖机场,在实地考察后经过认真商讨给出了种植食用菌的可行性方案。在飞回杭州之前,他接到了中国食用菌协会领导委托他前往贵州指导食用菌产业发展的电话,年已六旬的他顾不上奔波劳累,马上退票改订机票,从张掖坐火车奔赴兰州坐飞机直

飞贵阳。多年来,不仅贵州的30多个县市有他忙碌的身影,全国20多个省、市的150多个县(市)都留下了“蘑菇先生”的足迹。原浙江省科技厅一位领导在龙泉碰到韩省华时,对他说:“你用自己的知识,技能帮助别人,你是科技界的雷锋。”2019年和2021年,浙江省九三学社两度授予韩省华“浙江省社会服务先进个人”荣誉称号。

## 一如既往弘扬菌菇文化

熟悉韩省华的朋友们都了解,他在热心帮助食用菌产业发展之时,还大力弘扬我国历史悠久的菌菇文化。多年来,他坚持带领团队进山采集菌菇,用采集的菌菇制作标本,仅仅在衢州市开化县的钱江源头,他们就采集到上千种菌菇制作成标本,标本除了供科研院所、大专院校研究之外,还提供给很多菌菇博物馆、文化展览展示。韩省华亲自参与了中国菌物博物馆等20多家菌菇类博物馆和文化项目的建设方案设计,为弘扬菌菇文化作出了贡献。“蘑菇先生”亲自创作的“菌菇画”在行业内特别出名,曾经举办了多次展览活动。由此,他被推选为中国菌物学会菌文化分会会长。

2020年,韩省华投资1500万元在衢州市常山县食用菌科技示范园建成了猴头菇生产加工基地,2021年建成了常山县菌菇博物馆,这是浙江省的第三个菌菇博物馆,成为常山县的产业文化“亮点”。

在浙江高质量发展建设共同富裕示范区的进程中,韩省华认为,特色农业的发展大有可为,建议把具有地方优势的农业做大做强,形成规模,打响品牌,让特色农业成为广大农民走上共同富裕道路的“推进器”。 **锡小平**