



邮发代号:31-7

国内统一连续出版物号:CN 33-0111

报料热线:0571-87799117

长三角G60科创走廊科技成果对接转化大会在杭召开

合力打造具有全球影响力的创新策源地

本报讯 6月24日,长三角G60科创走廊科技成果对接转化大会在杭州召开。

会上,长三角G60科创走廊重大科创平台联盟、企业出海服务联盟、低空经济协同创新联盟成立。

长三角G60科创走廊重大科创平台联盟理事长单位代表、良渚实验室常务副主任欧阳宏伟介绍,联盟首批成员共有90余家单位。“我们将和各联盟单位合力破解制约高质量发展的技术难题,在全球科技竞争中争取更大主动,共同推动科技创新成果加快向现实生产力转化,打造具有全球影响力的创新策源地。”

长三角G60科创走廊企业出海服务联盟汇聚上海市报关协会、长三角“一带一路”高质量发展促进会等170余家专业服务机构,通过构建国际化合作平台,提供一站式出海服务、举办助企出海系列活动,服务企业深度参与全球产业分工合作,助力九城市企业高质量“出海”。联盟三大功能平台——国务院国资委物资流通合作事务中心G60国际商贸综合服务平台、上海市报关协会G60科创走廊跨境贸易服务专业委员会、虹桥海外发展服务中心G60出海服务中心同步揭牌,为联盟的实体化运作提供支撑。

长三角G60科创走廊低空经济协同创新联盟汇聚低空制造产业链、低空基础设施、低空科研院所、低空应用场景及低空配套服务等领域300余家成员单位,强化技术攻关、产业协同与场景应用,聚焦创新驱动、产业发展、场景牵引、金融赋能,合力打造长三角地区低空经济产业集群。在紫金山实验室普适通信研究中心首席顾问顾春霖看来,低空经济覆盖范围较广、涉及产业生态链较多,亟待解决一些共性痛点,而联盟可以集结力量加以解决。

当天,《长三角G60科创走廊产业高质量发展指数(2024年)》在会上发布。指数显示,在科技创新方面,G60的国家级孵化器数量占到长三角的50%、中国的14%,超过珠三角地区。从创新成果输出情况看,G60的发明专利授权量、PCT专利申请量,均占到全国的10%,技术合同成交额占全国的8.5%。

《长三角G60科创走廊协同创新指数(2024年)》亦于当日发布。该指数显示,G60以全球万分之六



的城市规模创造了全球3%的科技成果和3.10%的领先企业数量。

大会现场举行多领域合作签约与中试基地授牌仪式,持续推动G60九城市科技创新和产业创新协同落地见效。

G60联席办与沪苏浙皖三省一市汽车行业协会共同签署战略合作协议,进一步发挥行业协会指导作用,推动九城市新能源汽车产业链要素精准对接和上下游合作,共同构建高效协同、开放融合的区域新能源汽车产业创新生态与发展高地。

在金融赋能方面,G60联席办分别与中国建设银行上海市分行、中国平安财险、上海股权托管交易中心、浙江省金融业发展促进会、远东宏信有限公司等签约,为人工智能、集成电路、生物医药等七大细分领域企业发展注入金融“活水”。同时,围绕绿色低碳发展重点领域,G60联席办携手国泰海通证券、上海质量管理科学研究院有限公司、江

苏银行、上海环境能源交易所、中英碳治委员会等金融力量,在绿色低碳规划、零碳园区建设、ESG发展等方面率先破题,助力企业绿色蝶变,走上高质量发展可持续发展之路。

杭州市集成电路设计制造一体化中试基地、皓阳生物创新生物药CDMO中试基地、杭州合成生物技术应用转化中试基地、高端集成电路验证分析和良率提升中试基地等首批18家长三角G60科创走廊中试基地获授牌,将加速推动科技创新成果向规模化生产跃升,合力打造创新链与产业链深度融合的平台,为长三角先进制造业集群高质量发展提供强有力的中试支撑。

长三角G60科创走廊是长三角地区一体化发展国家战略的重要平台,包括上海松江、嘉兴、杭州、金华、苏州、湖州、宣城、芜湖、合肥9城。今年是9城共商共建长三角G60科创走廊、共同服务国家战略的第7个年头。

本报记者 陈路漫 通讯员 胡珂

浙江团队研发胃癌筛查新模式

AI扫一眼,胃部病变早发现

本报讯 胃癌,这个在我国每年新发约36万例、死亡人数高居恶性肿瘤第三位的“健康杀手”,其防治困局迎来新突破。6月25日,浙江省肿瘤医院与阿里巴巴达摩院联合发布胃癌筛查AI模型“DAMO GRAPE”,实现利用常规体检和门诊中常见的平扫CT影像有效识别早期胃癌病灶。相关成果发表于国际顶级期刊《自然·医学》上。

及早介入胃癌治疗能显著提高患者的生存率,但是早筛存在诸多难题。论文主要通讯作者、浙江省肿瘤医院党委书记程向东介绍,目前我国胃镜检查率不到30%,大规模筛查存在“依从率低”和“基层医院内镜水平参差不齐”两大痛点。“行业内一直在探索一种成本低、检出率高,同时可及性强的新方法。”程向东说。

基于此,研究团队创新性提出“平扫CT+AI”的胃癌筛查新模式。“平扫CT虽普及、无创、高效,但通

常认为不适宜检查胃肠道等空腔脏器。”论文通讯作者、达摩院资深算法专家张灵告诉记者,联合团队突破行业固有认知,构建胃癌平扫CT影像多中心数据集,克服胃部形态变化大、内部内容物干扰、早期病灶限于黏膜层等技术难题。

具体应用上,患者先做腹部平扫CT检查,AI模型对该检查结果进行筛查,几分钟内,系统界面上就显示出筛查结果,绿色标识表示患者没有胃癌,红色标识则是有胃癌风险,还能自动分割出胃部结构,并在怀疑有癌变区域用红色高亮显示,呈现胃癌风险概率值。整个过程“立等可取”,无创便捷。

不仅是筛查效率的提升,DAMO GRAPE模型也带来筛查精准度的突破。据悉,该模型对胃癌高危人群的初筛检出率达到24.5%,且检出病例中约40%为无症状胃癌患者。

“该模型最大的潜力之一,是它能在人们因为其

他原因做普通CT检查时,顺便把早期胃癌给找出来。”论文第一作者、浙江省肿瘤医院胃外科博士胡灿说,本次研究中,团队对11名患者确诊胃癌前的CT影像进行回顾性分析,发现AI模型可提前2到10个月发现胃癌。胡灿举例,其中1名45岁患者因腹部不适接受胃镜检查,确诊局部晚期胃癌,而该患者6个月前因其他疾病做过胸腹部平扫CT检查,当时腹部未报告有病变。胡灿将片子导入AI模型,提示存在胃癌病灶。也就是说,如果6个月前就应用这一模型检测,这名患者将在更早阶段确诊,可更早接受治疗。

“该AI模型的突破在于让基于影像的胃癌筛查成为可能。”程向东说,“再高精尖的根治手术,效果都比不上筛查与早诊早治。”目前,该技术已初步应用,在浙江、安徽等地开展大规模人群胃癌筛查。

李晓晖 王屹峰

解码“杭州六小龙”背后的科创生态

《有为与有效》读书分享会独角兽专场举行

本报讯 一场聚焦杭州科创生态的深度研讨活动近日在杭州举行。行业专家、企业创始人及创业伙伴齐聚一堂,围绕杭州科创生态展开讨论,解码“杭州六小龙”背后的创新密码,并展望未来科创发展的新赛道。

活动邀请了十二届浙江省政协副主席、浙江省科普联合会会长、《有为与有效》作者周国辉,分享《有为与有效》一书的创作历程。他表示,这本书没有过多聚焦“六小龙”,而是深入剖析浙江科技创新背后的生态,将其比作是培育热带雨林:“政府负责当好‘园丁’,提供阳光雨露,但不乱剪枝叶;市场是肥沃土壤,让好种子自己生长;人才是优质种子,落地就能生根;文化是温暖气候,鼓励冒险、宽容失败。”这四个要素相互作用,才“爆”出了“六小龙”这样的“新物种”。

周国辉认为,每一名创业者都是创新生态里不可或缺的一分子,就如同热带雨林中的每一株植物,都在为整个生态的繁荣贡献力量。创业者们在享受生态带来的红利时,更应自觉维护好这一生态,秉持诚信经营、创新驱动的理念,积极与同行交流合作,共同营造良好的行业氛围。政府与企业携手共进,让杭州的科创生态持续焕发生机与活力。

其后的“真相对话1”环节围绕“万物生长,热带雨林式的科创生态”主题展开。杭州市创业投

资协会轮值会长周恺秉表示,创新是多个变量叠加形成的函数,文化、市场体制机制、资本、创业生态、营商环境、教育医疗等条件缺一不可,杭州的科创生态就是这些变量相互作用的结果。

凌迪科技创始人刘郁回顾了自己的创业转型之路。他表示,实体经济是科技发展的根基,而AI代表着未来科技的发展方向。在创业过程中,他体会到市场变化的迅速,企业必须具备快速适应和迭代产品的能力。

鲁尔物联创始人胡辉讲述了海外高层次人才归国创业选择杭州的心路历程。他坦言,杭州浓厚的创业氛围如同磁石一样吸引着他。这里不仅有完善的产业配套和丰富的资源,更重要的是有政府的大力支持,能够让创业者心无旁骛地专注于事业发展。

德适生物COO翁资欣围绕AI医疗领域的发展分享了个人见解。他认为,AI医疗领域技术更新换代快,市场竞争激烈,创新是突破困境的关键。

守敬应用科技研究院院长兼创始人邱洪波介绍了研究院助力企业成长的实践经验。研究院致力于搭建产学研合作平台,一方面为企业提供前沿技术支持,帮助企业攻克技术难题,提升产品竞争力;另一方面,研究院注重人才培养,为企业输送具备专业技能和创新思维的人才,让企业实现可持续发

展。

“真相对话2”环节以“杭州创业时间轴:科创企业不同时期下的关键跃迁”为主题。浙江大学管理学院创新创业与战略学系副主任郑刚、藕舫天使合伙人胡昊、齐芯智光创始人陈东、目乐医疗创始人程得集、ioThink联合创始人杜江华等嘉宾分享了各自印象深刻的杭州创业时间点,并分别阐述了杭州电商时代、移动互联网时代、直播电商时代、AI时代的特征。

嘉宾们对未来10年杭州创业特征及创业机会进行了预判。郑刚认为,未来10年,杭州的创业将更加注重科技创新和产业融合,人工智能、大数据、生物医药等领域将成为新的创业热点。胡昊建议创业者关注新兴技术的发展趋势,提前布局,抢占市场先机。陈东强调了人才培养的重要性,认为只有拥有高素质的人才,才能在未来的竞争中立于不败之地。程得集鼓励创业者要勇于创新,敢于尝试新的商业模式和业态。杜江华认为,未来10年,杭州的创业将更加国际化,创业者要具备全球视野,积极参与国际竞争。

本次活动由浙江省科普联合会、杭州市西湖区委统战部、杭州市欧美同学会、杭州市创业投资协会指导,微链、江苏银行杭州分行、北高峰科学会客厅主办。

李凯旋

为有金融活水来

本报讯 6月25日,浙江省农科院浙江农艺师学院举办首届乡村产业振兴“丰禾奖”创意大赛决赛,本次大赛以“创新农业,点亮未来”为主题,聚焦农业创新模式与生产技术突破,吸引了来自全省各地几十名部级“头雁”学员参赛,经过前期专家初审和网络投票,12个优质项目入围开展同台竞技。决赛现场汇聚了9位来自科研、金融、媒体等不同领域的专家组成评审团,从技术创新性、模式突破性、综合效益等多维度进行专业评审。

大赛设置“创新模式赛道”与“创新生产赛道”两大类别。模式赛道聚焦“农业+文旅”“生产+服务”等跨界融合模式,如松阳县“水墨石仓·联心共富”项目通过文化赋能激活乡村旅游,绍兴“农创优鲜”平台打造土特产全产业链共富生态;生产赛道则侧重技术与产品创新,像衢州“火野金针”食用菌高效栽培技术、江山“茶麸洗发饼”等项目,展现了农业科技与传统产业融合的新可能。经过12个项目的路演比拼,大赛最终评选出两大赛道金奖2名。

获得创新模式赛道金奖的是浙江农艺师学院2022级部级“头雁”学员汤帅亮,他打造“农创优鲜”平台,聚焦本地青年“农创客”,创新联合销售模式,助力打响品牌、拓宽销售渠道,实现多方增收共赢。“做这个模式的初衷是看到很多农户的农产品质量参差不齐,产品也没有品牌和销售渠道,所以我想通过建立这个平台,整合各方资源,提升农产品质量,强化品牌意识,打造绍兴版的盒马鲜生,为乡村振兴助力。”汤帅亮说。

2024级部级“头雁”学员王建林则获得了创新生产赛道金奖,他名下的杭州千岛湖稻蛙农业科技有限公司,通过与省农科院导师的深度合作,创新探索“稻蛙共生”养殖模式,打造生态循环农业标杆,实现“一亩田、千斤粮、万元钱”产业效益。“我们公司的定位是做技术赋能,针对每个村的养殖人员进行统一培训,而且技术人员每天要常态化地到各个基地进行技术指导,通过这个模式,目前我们有1000多亩的基地在发展,农户年均增收亩产达到3万元。”王建林说。

据了解,本次比赛获奖项目还将享受多重创新创业的政策支持。中国农业银行、中国建设银行现场为优质项目及全体浙江农艺师学院学员提供20亿元的金融授信支持,并为12个获奖学员单独进行预授信。此外,浙江省农业科创园提供了优先入驻和租金减免相关优惠政策,共同助力形成“技术+资金+人才”的全链条赋能体系。

浙江农艺师学院相关负责人表示,乡村振兴需要优秀的人才不断创新探索,深耕农业,这次比赛不仅是一次农业创新成果的集中展示,更是浙江农艺师学院探索乡村振兴人才培养与产业孵化的重要实践。

本报记者 杨柳树 通讯员 毛艳

临平推出跨境电商综合险和数据贷

本报讯 以综合金融服务微改革为契机,杭州临平正运用信保扩面、数据增信、产业链金融等举措,积极解决跨境电商企业金融难题,为企业“走出去”保驾护航。据统计,1月至5月,临平跨境电商平台交易额同比增长21%,报关出口规模同比增长超280%。

保驾护航,首先要做好风险“护盾”。无法清关、物流中断、回款违约……日常经营中,跨境电商企业面临的风险不少,但可用的保险较为单一。针对这一问题,临平推出跨境电商综合险,将跨境电商保险的内容从传统的保障海外收款风险,扩面至当前急需的海外政策险、平台收款险、海外经销险三大险种,有效解决了企业投保的“选择困难症”。截至目前,跨境电商综合保险已覆盖临平4家龙头企业,投保总额达1亿美元,有效增强了跨境电商企业应对临时性偶发事件的底气与信心。

保驾护航,还要在资金支持上下功夫。由于跨境电商是轻资产行业,缺乏实物抵押,贷款难、贷款贵是行业普遍现象。对此,临平创新推出跨境电商数据贷,政府根据企业经营绩效指标和诚信数据建立“白名单”,金融机构则根据“白名单”,在风险可控的前提下推动数据授信,为企业提供低息免抵押信用贷款,真正把数据变为“真金白银”。截至目前,跨境电商数据贷累计为临平37家企业提供免抵押的纯信用贷款3.8亿元,利率较行业平均值下降15个基点。

吉文磊

