

2020长三角·温州创业创新大会落幕

参观人次达3.12万,现场成交及合作意向资金达2.53亿元

本报讯 历时三天的2020长三角·温州创业创新大会10月18日闭幕。这几天,双创大会会场内人头攒动,参观人数达3.12万人次,达成签约和合作意向507个,现场成交及合作意向资金达2.53亿元。

今年双创大会创新采用了线下线上融合办展的方式,线下活动由主题展会、分会场活动、配套活动内容组成。主会场集中展示了长三角三省一市、福建宁德,以及温州各县(市、区)的一批新技术、新工艺、新成果、新产品,广泛传播了激励创业、启迪创新的新理念、新思路、新经验,生动演绎了“双创活力激发澎湃动力”的主题。

与往届创博会相比,本次双创大会主要有四大特点:

一是对接长三角平台功能显现。温州是联接长三角与海西区的节点城市。这次,双创大会邀请了上海、江苏、安徽、福建宁德,以及省内11个地市的特色双创项目组团前来参展,各地参展企业在展会上进行了卓有成效的交流。展会期间,组委会还以“融入长三角一体化引领高质量发展”为主题,举办了2020长三角温州创业高峰论坛。来自长三角地区的众多创投界大咖、专家学者、企业家代表也通过这一论坛,就加快长三角一体化进程等话题进行了深入探讨,碰撞出了精彩的思想火花。

其间,展商与展商、观众之间的交流更加频繁。来自上海馆的硅谷美学设计总监于翔说,他们是做环保低碳材料的,展会期间与来自江苏、浙江做空气杀菌的企业进行了深入交流,并互相加了微信,以便今后的合作交流。6号馆温州工匠名师名家展区欧泊鳄工作室带来竹丝镶嵌鞋、铜雕鞋、米

塑鞋、泰顺石雕鞋等“百工鞋”引起关注。该工作室创始人陈文华说,百工鞋的创意来自去年创博会,当时,隔壁展区展出了泰顺石鞋。其间,他与泰顺石雕大师陈业进行了深入交流,碰撞出创意的火花。今年他希望通过参加双创大会与更多手艺人建立联系,打造更多款“百工鞋”。

二是参展项目科技含量提高。参展项目涵盖了大数据、人工智能、区块链、移动互联、无人机、3D打印、VR(虚拟现实)、AR(增强现实)等诸多领域,具有鲜明的时代特色。上海馆的抗击新冠病毒系列“智能机器人”、浙江馆的各种无人机,以及温州相关县(市、区)馆推出的“未来建筑”“智慧小区”和“脑电波”玩具等项目,都吸引了很多参观群众和企业的关注,揭示了相关领域的未来发展方向。

还有很多项目与现实生活紧密联系在一起。比如:江苏馆带来的食品净化处理技术——水触媒,可对生鲜食品进行有效净化处理,杀灭各种致病微生物;浙江馆的箱式一体化医疗救治系统,在遇突发事件时可随时随地搭出一个“户外急救室”;安徽馆的智能爬楼助力车,巧妙地利用履带机构爬楼的稳定性,帮助老人和病患轻松上下楼;院校创意展区温州大学展位带来的速热饮水机,只要1秒钟就可出水,而且水温可随意调节;浙江工贸职业技术学院带来的智能分类垃圾桶,会自动通过摄像头视觉系统进行识别。

三是项目资本对接成果喜人。作为创博会的重要配套活动之一,创新项目与风险资本对接会一直是承载创新项目落地、助力创新项目发展功能的重要活动。今年的对接会共吸引上百个创新项目报名。经筛选,对接会最终选出了25个优质创新项目

与42家投资机构对接,其中8个优选项目进行了路演。最终,7家投资机构与7个创新项目达成意向投资协议,协议金额累计达1.9亿元。

在双创大会主会场现场,很多参展商也迎来了商机。来自浙江馆的浙江华义搬设设备有限公司执行董事朱晓晴说,很多企业到场希望与他们在无人叉、自动物流项目上形成合作。在院校创意展区,温州大学的智能速热饮水机、浙江工贸职业技术学院的纺织材料运动鞋、浙江东方职业技术学院的SOFEbike移动健身器、温州技师学院的蓝夹缬服饰等都收到了订单或合作意向。大会期间,永嘉81岁创客陈金龙带着一摞图纸来寻求合作。他说,这是“薄壁结构行星传动变速器”的图纸,已通过国家知识产权局初审,他希望通过大会与做机械的同行进行交流,合作共赢。

四是线上线下融合办展,双创大会展示的内容更加丰富立体,互动也更加便捷。值得一提的是,“双创汇云平台”还融入了直播功能,大家通过线上直播就可以看到线下展会项目情况。展会期间,该平台共进行了8场直播。三天来,逾40万人次)观众、投资人通过云平台、直播等渠道在线上逛展。双创大会结束后,“双创汇云平台”将继续运行,大家还可以通过微信小程序登录云平台,继续观看了解相关项目,并与项目负责人对接。

曾云萍

海内外1400余支团队参加2020之江杯大赛

「最强大脑」上演巅峰对决

本报讯 由之江实验室联合中国信息通信研究院、中国人工智能产业发展联盟等单位共同举办的“2020之江杯全球人工智能大赛”决赛近日在杭州国际博览中心落下帷幕。

本届大赛自8月1日启动以来,引起了国内外人工智能从业者、高校师生、科技极客等的广泛关注,共有海内外1400余支团队、5000余名选手报名参赛。

本届大赛决赛共设置四道赛题:无人车安全自动驾驶仿真赛、视频生成挑战赛、语音鉴伪挑战赛和零样本目标分割挑战赛。赛后,来自北京邮电大学的“北邮ANT”队、浙江大学的“炼知队”、北京远鉴信息技术有限公司的“1406664921312198”队以及东南大学、艾耕科技的“Mojo”队分获四道赛题冠军。

“这些赛题是从技术研究和产业结合的角度出发设计的,兼具新颖性、技术性和趣味性,整体难度有了显著提升,对于各位选手更有挑战性。”之江实验室副主任郑宇化说。

无人车领域,“最后5%”的长尾问题始终困扰着行业发展。无人车训练场景中,路中车辆翻倒、前车物体掉落、路面塌陷、行道树倒塌等极端情况,无法预测的人类行为出现的概率极低,而这些极端场景恰恰是无人车提升自动驾驶安全性所必须学习训练且攻克。

“本次大赛,我们在数字空间中仿真现实交通场景,通过孪生及衍生技术,为无人车营造临界高危场景。参赛队伍需要控制数字空间中的车辆行驶,并在行驶过程中实现车道选择、规避碰撞、紧急制动等操作。无人车安全驾驶仿真赛技术团队负责人华伟说:“该赛题将从安全性、舒适性、稳定性、预见性、经济性和高效性六个维度进行评价。”

5G时代,除了自动驾驶,海量视频构筑的视觉盛宴也为人类提供了全新的娱乐方式。有数据显示,到2021年,观看视频将消耗整个移动数据流量的78%。但是复杂的视频流限制了视频的传播速度与广度。视频生成挑战赛要求参赛选手所使用的算法模型能够利用断续的图像帧和描述文本,生成流畅连贯的视频。简单来说,就是让AI学会“剪视频”。

语音鉴伪挑战赛,就是让AI识别AI。需要选手利用算法,识别出利用AI程序和深度学习算法实现的模拟和伪造音频数据文件,并对真实的音频文件进行说话人识别。该技术将在电话诈骗、声音防伪检测等领域发挥巨大作用。

零样本目标分割挑战赛则要求参赛选手的模型能够用于检测分割图片中未知类别的样本,规避传统检测模型需要耗费大量人力进行实例标注的弊端。在无人驾驶、增强现实、安防监控等应用场景中将有更大的应用潜力。

“希望通过人工智能大赛解决全球人工智能领域的共性问题,加速人工智能技术的产业落地,并邀请更多志同道合的科研人员加入之江,共同探索人工智能的未来。”之江实验室副主任郑宇化表示。本报记者 林洁 通讯员 盛汪淼

第二届数字工程高峰论坛在杭举行

数字孪生 筑梦未来

本报讯 金秋十月,满城桂香的杭州迎来了一场全国性的“工程+IT”数字盛会。由浙江省发展和改革委员会、中国勘察设计协会共同指导,浙江省勘察设计行业协会与中国电建集团华东勘测设计研究院联合主办的第二届“数字孪生、筑梦未来”数字工程高峰论坛近日在杭州举行。

本届论坛以“数字赋能新基建、智慧开创新未来”为主题,来自中国电建华东勘测设计研究院、华为、中兴、阿里云、雄安新区、前海数科、英国标准协会等全球工程行业相关领域的专家学者与企业高管近500人参加会议,针对新基建、智慧城市、智慧能源及智慧生态文明建设等进行交流和探讨。嘉宾们分享交流了数字工程技术发展的新成果、新经验,探讨了新形势下工程数字技术的新方向、新机遇,为工程行业的数字化智能化发展注入了新活力。

中国勘察设计协会副理事长兼秘书长王子平认为,传统技术与信息化的融合正是顺应“新基建”需要的产业升级道路。多年的探索和实践表明,数字化既是提升企业和项目管理能力的有效手段,也是工程建设提质增效的致胜法宝;既是促进行业市场繁荣的活力源泉,也是相关产业协同发展的重要纽带。

中国电建华东勘测设计研究院党委书记、董事长张春生指出,本届峰会的举办是响应国家加速推进“新基建”和“两重一新”等战略部署,深入探讨行业数字化智能化的新技术、新模式、新业态和新机遇。华东院将坚定不移的推动行业和企业两个层面的数字化转型,积极参与行业生态建设,贡献华东院探索创新中的智慧、经验和成果,努力把本论坛打造成一年一度的行业盛会,与业内人士之士一道为行业发展助力。

会议期间,由浙江省发展规划研究院、中国电建集团华东勘测设计研究院、浙江大学等21家单位发起的浙江省工程云产业联盟筹建暨成员招募仪式正式启动。联盟立足于工程产业生态的优化,不断促进工程领域转型升级,主要承担工程云的战略谋划、政策咨询、标准制定和生态维护等职能,努力推动工程云发展,为工程云的建设运营提供组织支撑。

“数字孪生、筑梦未来”数字工程高峰论坛,是中国电建集团华东勘测设计研究院于2019年创办的全国性“工程+IT”高端交流平台,旨在“促进行业信息共享、引领行业融合创新、推动行业转型升级、实现行业生态共荣”。

本报记者 徐军 施洋洋

众多最前沿AI黑科技现身

第二届中国(杭州)国际智能产品博览会让人工智能变得触手可及

本报讯 智能仿生手、酷冷电竞车、“仙人掌”技术……10月18日,第二届中国(杭州)国际智能产品博览会、2020全球人工智能大会在杭州落下帷幕,众多最前沿的AI黑科技现身展会现场。

本届展会规模达2万平方米,分为AI品牌馆和智能产品馆,共邀请到163家人工智能、数字经济领域代表企业前来参展,现场展示尖端AI科技,带来全新智能产品体验。例如:商汤科技带来的SenseMARS平台,它是基于三维高精度地图重建、空间感知计算以及全场厘米级云端协同定位技术打造的混合现实平台,将物理世界与数字孪生世界联接起来,给参会者带来全场景虚实融合智慧体验。中海康是中国电科核心骨干企业,也是物联网领域企业。本次展会,它在物联网、高端存储、智能传感等方面取得一系列科研与产业化成果悉数展出,彰显了中国的物联网实力。

展会还通过线上和线下相结合的方式,让人工智能变得触手可及。第一届CoolerMaster-Cup酷冷大师杯英雄联盟比赛就在展会现场举办。

本届展会与北大研究院、浙江大学、同济大学、之江实验室等高校、科研院所开展交流合作,推动前沿科技逐渐落地。现场,同济大学和上海一造科技还带来了他们合作的“庞然大物”——大型数字木构装置“游木”和智能移动木构机器人。一旁的介绍短片结合多个智能建造实践项目,向参会者全面展示了这个“大家伙”从智能辅助设计软件到智能建造设备,到智能建造产品,再到智能建造工程实践项目的全链条应用场景。

据制作方上海一造建筑智能工程有限公司工作人员介绍,这个“大家伙”由数根木条弯曲环绕而成,由机器人切割完成,4天时间便可完成,并且能高精度还原设计图纸。此外,该公司研发的智能移动木构机器人,可完成不同材质、不同形状的建筑构件。

通过远程问诊,已经不稀奇了,但你见过人工智能版的“华佗”在线问诊把脉吗?

在国际博览中心1A展厅内,由北京太一科技

有限公司带来的智能脉诊仪正在现场辨识“脉象”,吸引不少观众驻足观看和体验。从外观来看,它更像平常测量血压的血压仪。

“产品真实还原中医搭脉过程,能够辅助医生进行诊断,帮助患者了解自己的身体状况。”该公司相关负责人告诉记者,智能脉诊仪采用人体仿生学结构,并在与人体接触的诊脉部位加入中医惯用的诊脉按压技术,内部搭载了上百个微型传感器,能够捕捉人体细微的脉搏变化。同时,搭配由团队自主研发的中医脉象识别算法等系列AI算法,能将肉眼看不到的脉搏,转化为图像。连接手机后,还可以在手机上看到对脉搏诊断的分享信息,辅助中医面诊。

在展会现场,观展者还可以见证数字化城市管理的全过程,通过5G、区块链、云计算、IoT、AI、大数据等技术,实现市场数据监管、区块链安全溯源、三码合一放心支付、线上线下一体化服务、可视化信息展示、5G智能物联网管理等功能。

本报记者 林洁 通讯员 龙巍 摄

第九届中国创新创业大赛浙江赛区收官

本报讯 科技创新,成就大业!10月18日,2020第九届中国创新创业大赛浙江赛区总决赛在杭州高新区(滨江)海创基地举行。经过一天激烈的较量,浙江鑫柔科技有限公司获得初创组一等奖,浙江明德智控科技有限公司、浙江时迈药业有限公司摘得成长组的桂冠。

据了解,21支队伍经过初赛、行业半决赛、行业决赛等层层选拔后晋级浙江赛区总决赛。大赛采取“8+7”的竞技模式,即8分钟参赛选手项目介绍及展示,7分钟评委提问,并现场打分公布成绩。

本届中国创新创业大赛聚焦“新一代信息技术、高端装备制造、新材料、新能源、新能源汽车、节能环保、生物”七大领域。大赛自今年6月底启动,历时四个多月,吸引了近千家的企业踊跃报名,而随着大赛的影响力不断扩大,品牌效应也逐渐显现。在初赛到行业决赛,再到浙江赛区总决赛,各地市积极组织推广,各地市创客们充分准备,热情参赛,比赛质量和水平达到了新的高度。

总决赛现场,21家参赛企业“铆足了劲”。参赛

企业根据赛前抽取的路演顺序依次路演,首席评委从参赛项目的项目可行性、商业模式等多维度进行综合打分,在提问互动环节给予了企业中肯的创业指导,从而帮助企业稳步成长。同时,为了让现场观众和评委直观的了解项目,部分选手还带来了展示产品,竞争十分激烈。

大赛在为各参赛企业与同行之间架起了沟通交流的“桥梁”的同时,也为企业搭建了一个投融资平台,实现优秀企业与国内优质资本的对接。在本次总决赛现场,除了7位评委大咖坐镇大赛现场,大赛组委会也邀请了来自投行、券商、银行等专家观摩企业路演,积极帮助企业解决融资难题,拓展技术与资本的对接渠道。

本次赛事项目展现了出国内科研事业更强劲的核心技术水准、更有效的市场化效率。比如杭州实在智能科技有限公司通过AI+PRA技术打造应用于各行业的智能软件机器人,助力客户提质、降本、增效,从“劳动密集型”向“AI密集型”转型,推动生产模式与业务流程实现颠覆式创新升级;浙江固微

科技有限公司以氢传感器开发与市场化为基础,重点开发量子电导气体传感器和量子电导力学传感器。获得初创组第一名浙江鑫柔科技有限公司成功实现了新一代金属网格触控传感器的量产,产品具有高性能、低成本的优势,突破了线宽<2微米的行业技术瓶颈。

人类对健康的追求永无止境,成长组获得一等奖的项目都与生命健康息息相关。浙江时迈药业有限公司利用前沿技术打破制药行业巨头的技术壁垒,成功开发出3个超大容量全人源IgM抗体文库,2个独特设计的双抗平台,以及系列功能差异性单抗/双抗体药物。

浙江明德智控科技有限公司是医药行业数字化智能化改造领先的总包服务商,深耕医药行业,助力药企实现数字化转型,帮助药企提高研发效率,保障生产合规稳定,建立智慧药企全程可追溯体系,帮助药企提升数字化、智能化水平,健全各环节全生命周期数字化管理,提质增效、降本增效、增产增效,助力行业健康发展。本报记者 林洁 通讯员 张丽莉

浙江省行业创新创优示范单位展示

浙江维旺合纵能源科技有限公司 法定代表人:郑岳林 地址:桐乡市梧桐街道振兴东路55号商会大厦A幢2301室	浙江顿悟科技有限公司 法定代表人:方兆宝 地址:义乌市佛堂镇朝阳东路91号智创园15楼	湖州威迪赛智能医疗科技有限公司 法定代表人:马军 地址:潮州市港南路1555号晋道工业科技园5幢2楼	宁波好康智慧科技有限公司 法定代表人:栾伟 地址:宁波市山区区长安路15号1301-1303室	浙江拓圃科技有限公司 法定代表人:楼一凡 地址:杭州市拱墅区祥园路171号1幢510室
杭州喜大科技有限公司 法定代表人:杨林 地址:杭州市滨江区南环路3760号保亿大厦2603室	宁波佳顺车业有限公司 法定代表人:朱海东 地址:宁波市北仑区霞浦工业区长春路36号	义乌市泽佑文具有限公司 法定代表人:钱贇 地址:义乌市城西街道西城路2800号3栋2楼202室	宁波聚享装饰材料科技有限公司 法定代表人:魏春健 地址:宁波市鄞州区中河西路天宜路399号和邦大厦C座703室	六晟信息科技(杭州)有限公司 法定代表人:李威祥 地址:杭州市余杭区仓前街道欧美金融中心5幢2401-3室