

2020 创交会搭建精准交流平台 提升科技成果转化的数量和质量

本报记者 冯海波 通讯员 创交宣

今年的创交会首次采用线上线下相结合的方式,搭建精准交流平台,多位高层次、跨领域行业专家学者和各类技术要素市场主体共同参与,集中展示一批人工智能、汽车科技、新一代信息技术、生物医药、新能源新材料、体育科技等战略性新兴产业和重点产业的3300多项技术项目和产品,着力提升科技成果转化的数量和质量。

专利成果现场拍卖 打造成果转移转化新模式

为扩大专利技术成果征集来源,更好地实践企业与优质科技成果的快速“双赢”对接,2020创交会继续举办专利技术成果拍卖会,为企业和科研机构搭建一个精准的平台,助力高校科研机构大批已结题、未转化、较成熟的科研项目转化为现实生产力,不断提升科技成果转化的数量和质量。伴音大数据信号现场播放系统、环保型电子仪表检测读取器、太阳能供电控制的汽车充电装置、心脑血管病人智能如厕方法、带有锁止机构的血管扩张器植入工具等来自生物医药、新能源、电子信息等领域的12项优秀专利成果,以“拍卖”的全新形式成功对接到产业化的通道。现场拍卖的5个专利包全部成交,最高成交价达到700万元,总成交额1430万元。

活动现场,湖南万象生物科技有限公司、广州中科新知科技有限公司,以及广州大学化学化工学院副研究员、化工

系主任、青年珠江学者吴旭,广州大学化学化工学院讲师毛桃嫣分别带来了他们先进的科技成果项目《高纯度脂肪酸纯化分离与应用技术》、《基于AI的精准健康管理》、《防粘附涂层产品开发与应用》、《微波化工及微波萃取的应用》,为现场观众呈现上一场科技创新的饕餮盛宴。同时,深圳市深福保(集团)有限公司、东莞市天安数码城有限公司、肇庆市华智科创企业孵化器有限公司分别围绕自身业务发展需要发布技术需求,面向全社会寻找科技创新合作的全新机会。

为促进科技成果交易与转化,打造“永不落幕”的创交会,今年创交会在粤港澳大湾区和有关城市的16家单位挂牌建立创交会成果转化基地。拍卖会上,东莞市天安数码城有限公司、佛山市高新技术产业协会等16家单位被授予“粤港澳大湾区和有关城市创交会成果转化基地”称号。



创交会现场成果展示。

院士领衔,描绘5G技术美好前景

“新基建”是今年的热门词。在9月23日上午举行的未来科技峰会上,中国工程院院士、中国5G技术专家、北京邮电大学信息与通信工程学院教授、网络与交换技术国家重点实验室主任张平带来了《5G创新发展新基建》的主题演讲。他表示,全球经过了三次工业革命,目前正在进行第四次工业革命,第四次工业革命的核心是基于信息物理融合系统实现,主要由5G、人工智能等新一代信息技术构成,也可以称之为“互联网+”时代下,与信息融合的制造业。

张平认为,真正要把5G用到我们的行业也面临着一些挑战,主要体现为大、异、碎、散。“大”是指连接大规模,到2025年将新增10亿个工业物联网连接;“异”是指服务差异化需求多,我国是全世界制造业里面行业最齐全的,基本上别人有我们都有,希望通过ICT把需求各异的企业融合起来,确实是很困难的事

情;“碎”是指多种网络资源的碎片化分布;“散”是威胁分散化,传输网络安全边界被打破,不同物理位置和网络层级的设备联网后会产生更多攻击点。特别是这些因素与生产结合起来,威胁就更大。张平院士指出,发展工业互联网的意义非常大,特别对需要去创新创业的朋友,是一个机会。

“我们看到,5G将使万物互联。信息以后就像电一样,往来穿梭于云和端之间,成为一种巨大的新能量。”高通公司中国区董事长孟樸围绕《5G+AI 赋能数字化未来》的主题,分享了他对行业的观察和对未来的展望。孟樸认为,未来10年与5G并行发展的技术将是大数据的分析和运用,其核心应用就是人工智能。“随着极大量级的终端接入网络,多样化的海量数据会瞬间产生。如何高效实时和安全地收集信息、传输、分析和运用这些信息,将是重大的课题和成长

机遇。”

“现在,人工智能主要在云端,但随着5G应用的发展,大家可以看到人工智能逐渐向终端侧迁移。”他表示,未来,随着数十亿5G智能终端连接到网络,所产生的海量数据将需要创建全新的边缘云。在全新的边缘云中,内容和控制处理将转移到数据产生的地方,而边缘云和5G能够支持降低时延并赋能新的应用和服务,性能、安全性和隐私保护都会得到更大提升。

“我们将在许多行业看到5G和AI结合边缘云,以极具颠覆性的方式积极推动企业的创新。”孟樸说,未来的工厂将依赖于大量智能化终端的无线连接,这些终端通过共享数据和信息来维持高效的生产环境。在未来的智能工厂中,5G的超大带宽能够支持众多AR头显设备,高可靠低时延特性将能够支持工业机器人的远程操作,海量的传感设备也能接入到5G网络中来。

搭平台,推动国内外技术双向流动

本届创交会组织了以色列、乌克兰、白俄罗斯等“一带一路”国家地区的国际项目参会。此外,还汇聚了俄罗斯、白俄罗斯、哈萨克斯坦、乌兹别克斯坦等独联体成员国家和澳大利亚、加拿大、德国等欧美国家的50个项目参展。据统计,本届创交会共有125个国际单位的213个项目参与线上展会,还有12个国际单位的100个项目参与线下展示。

以色列驻广州总领事劳雷表示,创交会是与以色列企业与中国结缘的重要平台,很多以色列企业非常重视广州的辐射作用。“广州是大湾区的核心引擎之一。以色列的企业相信,抓住

和广州合作的机遇,就相当于把握了大湾区的机遇。本届创交会特设的“以色列日”主题活动,组织了50个来自以色列的项目进行展示,展示内容包括智慧出行、数字农业等。其中,以色列Eshet Eilon带来的先进果蔬采后处理及分选设备通过创交会平台成功与广州一家企业达成技术交易。Eshet Eilon成立于1935年,是以色列唯一一家为水果包装厂生产全套设备的公司,包括光电分拣、包装线以及各种自动化设备。据介绍,Eshet Eilon供应了以色列50%以上的包装车间设备,并出口到全球40多个国家。设备适用于

60多个品种的果蔬,可以从重量、大小、外观完整度以及通过NIR检测水果内部的糖度和酸度等关键指数。

随着全球化的深入,国际间的技术交易量呈逐渐上涨趋势。人才、技术、资本的流动有利于促进生产要素在国际间的合理配置,加速经济的发展。通过与国际组织的合作,挖掘技术供需双方有效需求并完成对接,创交会致力推动国内、国外项目转化落地的双向流动,探索有利于人才、资本、信息、技术等创新要素跨境流动和区域融通的方式,建设国际化创新平台。

本版图片均由创交宣提供



中以科技创新(广州)孵化中心启动。



以色列创新模式分享。