



吸附全球创新资源 助力科研成果落地

2017中国创新创业成果交易会成功举办

5月26日至27日,2017中国创新创业成果交易会(简称“创交会”)在广交会展馆举行。中国工程院院长周济,九三学社中央委员会副主席从斌,广东省副省长袁宝成,中国科协党组成员、书记处书记项昌乐等出席启动仪式。“2017创响中国·广州站”活动同时启动。中国创新创业成果交易会自2015年永久落户广州,今年已是第三次举办。中国创新创业成果交易会由中国科协、国家发展改革委、中国工程院、九三学社中央、广东省政府、广州市政府共同主办,广州市政府承办。今年的创交会以“创享广州·合作共赢”为主题,展出创新创业成果项目约1300项,并举办20多场次专项活动,推介优秀项目成果,促成落地对接。

寻创新精品:成果展示锁定高端

创交会上展出的架无人驾驶飞机——亿航184,吸引了众多参观者的注意,这是全球第一款可载客的无人驾驶飞机,由总部位于广州的亿航智能技术有限公司自主研发制造。“我们现在正与阿联酋交通部合作进行测试。”现场工作人员介绍说。创交会现场,能看见很多这样的高端创新成果。展览项目1300多项,不少是这样“全球第一”的“高科技”。“目前全球做裸眼3D显示器的有两家企业,一家是日本的,另一家就是我们。”广州弥德科技有限公司联合创始人兼首席执行官范航介绍,裸眼3D显示器不用佩戴3D眼镜就可欣赏有3D效果影像。此次参展的这款显示器从分辨率、亮度、色彩等方面都很出众,是全球首台24英寸全分辨率裸眼3D显示器。据了解,相比往届,今年的创交会参展项目更加强调创新精品,也经过了更长时间的项目征集和评审,筛选的项目更加契合广州“1+3+3”新一代信息技术、人工智能、生物科技战略性新兴产业计划。本届创交会专门设置了高新产业展区,包括新一代信息技术、人工智能、生物医药、节能环保等7个展区。

高精尖项目云集外,还有国内外知名科学家、企业精英、创投风投机构汇聚。参加创交会的两院院士名单很长,刘颂豪、刘人怀、周克崧、吴清平、林浩然、夏咸柱、钟南山、刘昌孝,外籍院士有张建伟、韩志朝、格里高利·阿列克、巴格留科·根纳季、乌斯列斯基·亚历山大、奥坚科·弗拉基米尔、佩科诺·瓦西里。创交会的多场专项活动也强调高端引智。例如“第二届中国(广州)国际风投圆桌峰会”有来自IDG、将门、软银亚洲、北极光创投、英诺天使基金、优客工场等风投创投机构和企业家负责人担任嘉宾,“花城论坛——动物生物反应器技术国际峰会”有20多名院士参与。为吸引全球创新资源,创交会还将视角更多投向世界各地。创交会上有230多项来自俄罗斯、乌克兰、英国等国家和港澳地区的创新科技项目在国际综合展区亮相。包括人工智能、虚拟现实、新能源、生物医药等领域的全球前沿科技成果让观众紧跟全球创新“脉搏”。例如,在广州(国际)机器人展中,来自瑞士ABB、德国库卡、日本发那科和安川国际机器人等国际四大知名机器人企业分别组团参展,带来行业领域内最新技术及成果。

促成果落地:让创新尽早转化为核心推动力

中国工程院院士刘人怀团队研发的“餐厨垃圾联合生物加工技术”,26日创交会开幕当天即与华西能源工业股份有限公司签约,成功实现落地转化,转化金额约3000万元。“垃圾处理跟每个人都有关,是世界性难题。2000年中国就出现了垃圾围城的问题,影响城市发展。”刘人怀说,“我们的技术能让垃圾变成酒精、生物燃油等,希望广州市能尽快推广应用。”26日创交会启动仪式上,12个已达成落地或交易意向的创新创业项目持有方代表与企业代表交换了签约文本。希望成果尽快转化,这是创交会的重要

目标。要让科技创新在加快产业转型升级中发挥核心推动作用,就必须推动项目成果精准对接、顺利落地转化。今年的创交会在技术供给如何与产业需求精准匹配、项目成果如何顺利走向市场等方面主动“解题”,力求打通成果转化的“最后一公里”。例如,本次参展的项目是专家从2000多个报名项目中评审出的。评审标准之一是重点强调入选技术成果必须是可落地、可产业化。广州市相关部门面向全市企业、行业协会、科技园区和孵化器进行需求征集,有针对性地组织开展对接活动和路演推介活动,为创交会更多成果成功对接打下坚实的基础。三年来,创交会吸引了大量国内外创新创业精英,带着项目成果聚集广州,搭建起产学研用交流对接的新平台,促成了技术、项目和人才等创新资源对接交易,助推一批高端科研成果转化落地,充分发挥了广州“千年商都”“创新热土”和国际科技创新枢纽的作用。此外,本届创交会提出“1+1+N”的对接模式,为成果转化对接服务。两个“1”分别是每年举办一届创交会和启动一个网络平台——中国创新创业成果交易服务平台。“N”即在企业相对集中的开发园区、孵化器、服务中心等地设置常态化项目对接转化基地。该模式将有力地推动技术供需双方的精准对接,加速成果转化,为国内外的创新创业项目来广州发展合作提供便利。该模式将拓展到广州其他开发园区或服务中心,甚至还将扩展到全国。

现场知识产权拍卖:创新模式为成果转化营造氛围

5月26日,2017年中国创新创业成果交易会上,一场“知识产权与技术拍卖会”备受瞩目。600多项知识产权通过“线下+线上”拍卖,意向成交额达1.08亿元。这种在展会现场进行的知识产权和技术拍卖活动

并不多见,是此次创交会上的一次创新尝试。知识产权不像字画、古董、大众商品那样,它的拍卖难度更大。“你不能要求人们在很短的时间内就对一个专利技术的知识产权充分了解。”2017中国创新创业成果交易会现场科技成果拍卖活动承办方、汇桔网首席执行官谢旭辉这样说。“我们前期需要做很多工作。”他介绍说,为了知识产权拍品在创交会成功拍卖,他们提前半个月进行了大量线上、线下的展示、展览等宣传。指着手机上的页面,谢旭辉告诉笔者,“每两天,我们的公号就会推出一个关于拍卖会的专题。”微信公号、APP、PC端都有展示。拍品涵盖节能环保、新能源、电动汽车、智能电网、新医药、新材料、生物育种、信息产业八大领域,600多项知识产权里,既有办公用品盒、多功能无线路由器等起拍价3000元的小型实用专利,也有起拍价高达250万元食品加工领域专利包。谢旭辉说,充分信息曝光的同时,为保证拍卖成功,还需要专业的交易经纪人团队进行买方卖方的对接。

所有拍品全部围绕市场需求选择,是市场上购买意愿较强的知识产权项目,这些知识产权以技术专利为主。大家看到的现场出价只是拍卖会的一个环节,前期大量工作是成功拍卖的保证。“希望通过这种活跃的方式形成一种促进科技成果转化的氛围,让需要技术成果的人尽快下决心出价,促进成果尽快转化。”除了现场实现交易,主办方还邀请专利技术的所有者即专利发明人到现场,买下专利的企业可以和发明人沟通,为下一步的转化提供专业支持。

“永不落幕”:让创交会成为吸附全球创新资源的“主战场”

广州,一直是创新的前沿和聚集地。借力本届创交会,广东又多了一个联通世界、吸附全球创新资源的“主战场”。项昌乐介绍说,2017中国创新创业成果交

易会和“2017创响中国·广州站”活动,是落实中央关于建设世界科技强国决策部署的具体举措,可以推动各地创新创业要素的聚集整合和对接交易,同时有利于广州建设国际科技创新枢纽。数据显示,2016年广州新增新三板挂牌企业203家,新增挂牌企业净资产均值、增长率均居全国主要城市首位;净增高新技术企业2820家,平均一天诞生7家高企,全年增速居全国副省级以上城市首位……一系列数据折射出广州这座国家重要中心城市的发展后劲。今年一季度,广州实现地区生产总值4692亿元,增长8.2%,是广东全省经济发展最大的“发动机”。其GDP增速高于国家(6.9%)和省(7.8%),也高于北京、上海。

今年以来,广州围绕国家重要的中心城市总目标,着力建设枢纽型网络城市,聚力建设国际航空枢纽、国际航空枢纽和国际科技创新枢纽,吸附全球产业、人才、资本、技术等高端要素,并辐射珠三角,带动全省发展。288家世界500强企业已在广州投资设立797个项目。富士康第10.5代显示器、思科(广州)智慧城、通用电气生物产业园、百济神州生物制药、科大讯飞等一批项目相继落户广州。通过打造线上展会,广州希望打造“永不落幕”的创交会,希望把创交会建设成为推动全国创新创业成果转化交易的“重大窗口”,成为继广交会、海交会等展会之后,又一全国性的品牌展会。广州市市长温国辉在致辞中说,创交会已逐渐成为推动全国创新创业成果转化的重要窗口和平台,成为广州链接世界、汇聚高端资源的强大吸附器和动力源。广州将充分发挥和应用好创交会的重要平台,营造国际一流的营商环境,让技术、人才、资本、产业快速汇聚对接,将广州打造成为全球企业投资首选地和最佳发展地,成为创新创业的沃土。希望更多的创新人才到广州创业发展,更多的创新思想在广州迸发交流,更多的创新成果在广州落地开花。

汇聚院士智慧 建设制造强市 院士畅谈“中国制造2025广州战略研究”

科技日报讯(穗府信)5月25日下午,广州市政府举行院士咨询座谈会,邀请中国工程院、中国科学院和外籍院士为广州制造业发展建言献策。中国工程院院长周济、广州市市长温国辉出席会议并讲话。副市长王东主持会议。广州市政府与中国工程院合作委员会2017年工作会议也于同日举行。中国工程院院院士刘人怀、孙玉、周克崧、陈克复、吴清平、林浩然、姚新生、钟南山、罗绍基,中国科学院院士计亮年、张景中,德国科学院院士张建伟,澳大利亚国家工程院外籍院士刘科等出席院士咨询座谈会。院士们围绕中国制造2025广州战略研究的主题,从推动先进制造业和战略性新兴产业发展,研究设立产业投资基金、建设产学研合作平台、共建制造业创新中心、推动参与国际行业标准制定等方面提出建议。周济在讲话中说,广州正抓住发展的稳定期、窗口期,深入实施创新驱动发展战略,并已获批成为中国制造2025试点示范城市。希望广州坚持创新驱动、质量为先、绿色发展、结构优化、人才为本,做强做大制造业,推动实体经济取得更大的进步。中国工程院愿与广州市进一步加强合作,为广州发展作出更大贡献。温国辉说,加快发展制造业,实施制造业强市战略,是广州建设国家重要中心城市的重要工作。广州正推进制造业产业集群化发展,实施先进制造业创新发展行动,大力引资引技引智,建设市场化法治化国际化营商环境。希望各位院士为广州发展建言献策,并促进更多

科技成果在广州转化。市政府将认真研究院士们提出的宝贵建议,更好推动广州建设制造强市和中国制造2025试点示范城市。多位院士在咨询会上发言。呼吸病学专家钟南山院士透露,他的团队希望成立一个健康产业投资基金,“专门招智引资”。“在研究方面,我们有3个领域一直在国际前沿——重大传染病的抢救、慢性阻塞性肺疾病的早诊早治、肿瘤的早诊早治。”钟南山表示,经过9年努力,位于广州大坦沙的呼吸中心下个月要开工了。有了这些成果,又有了大坦沙的平台,相信可以吸引很多企业,共同做产学研项目。2013年,板壳结构分析与应用专家刘人怀院士领衔的餐厨垃圾处理项目落户广州科学城,突破性实现变废为宝,有望达到100%“零排放”。目前该项目已达到日处理7吨餐厨垃圾的规模。同时,刘人怀还建议广州在打造粤港澳大湾区方面尽快确定自己的定位。“发挥自己的优势,突出发展更多创新性的工作。”刘人怀说,广州在提升制造业核心竞争力的同时还应做好服务业,“两条腿走路”能让经济住高水平发展。院士咨询座谈会后,举行了广州市政府与中国工程院合作委员会2017年工作会议。广州市科协在会上汇报了合作委员会本年度工作总结和下年度工作计划。周济、温国辉在会上讲话,表示将加强与广州市专家的沟通联络,进一步深化在战略咨询、技术交流、成果转化等方面的合作。



可载客无人驾驶飞机 亮相创交会

创交会上展出的亿航184是全球第一款可载客的无人驾驶飞机,由总部位于广州的亿航智能技术有限公司自主研发制造。目前,公司已与阿联酋交通部合作对这款飞机进行测试。2016年1月,亿航在美国举办的国际消费类电子产品展(CES)上,向全球发布了这款革命性的创新产品,其“中国智造”的颠覆式创新,启迪并引领了全球各领域对于未来空中智慧交通的关注和探索。除低空短途日常交通运输外,亿航无人飞机还希望在智慧交通、旅游、物流、医疗急救领域实现价值。

本版图片由本报记者周维海摄

联合生物加工技术 让餐厨垃圾有望实现零排放

刘人怀院士团队研发的“餐厨垃圾联合生物加工技术”让餐厨垃圾有望实现零排放。该项目在26日创交会开幕当天即实现落地转化,与华西能源工业股份有限公司签约,协议金额约3000万元。研发团队通过多学科的技术整合,设计搭建了一套高度资源化、无害化和减量化的餐厨垃圾处理创新工艺及其配套的产业化装备线。其中核心创新技术之一是通过遗传育种的方法筛选到了一株多功能的酵母菌,刘人怀称其为“嗜污酵母”,可以直接对餐厨垃圾的复杂成分进行降解和转化,无需外加各种商业化酶辅助。而整套工艺及工业化装备线可以将餐厨垃圾转化为可再生新能源产品燃料乙醇和生物柴油、高安全性的DDGS饲料一系列高附加值产品。技术处于餐厨垃圾处理领域的世界领先水平。

