

中俄五金产业国际创新合作论坛在永召开 永康五金跨国联姻俄罗斯工程院



12月7日,中俄五金产业国际创新合作论坛在我市召开。俄罗斯工程院副院长、院士斯佩兰斯基·阿纳托利·阿列克谢耶维奇携8名院士走进我市,开展科技方面的深度合作(如图)。

俄罗斯(永康)海外创新孵化中心、俄罗斯(永康)农机国际协同创新中心相继揭牌,标志着中俄五金产业国际创新合作正式拉开新篇章,中俄科技领域的走出去和引进来也将拥有更多互动,让永康五金在全球的吆喝更加响亮。

俄罗斯工程院院士点赞永康五金

活动期间,在市科技局牵头组织下,俄罗斯工程院院士团队先后参观我市现代农机装备技术创新中心、四方集团等,对于永康这个中国五金产业知名品牌基地、全国厨具制造业转型现代化示范基地、全国体育用品产品制造示范基地,该团队萌生了一连串深度合作意向。

我对中国感到非常亲切。众所周知,在上世纪,我们和你们一样,都遇到粮食匮乏的问题。现如今,中国已经生产出充足的粮食,这离不开你们对农机装备的科学研究。就在

昨天,我亲眼见证了具有代表性的农机装备。俄罗斯工程院院士凯谢拉瓦·瓦尔拉姆·鲍里索维奇对四方集团主打拖拉机等农机产品赞赏有加。他坦言,永康将会是一个能实现俄罗斯科学家科技发明的宝地。

据了解,近年来,为打破我国南方地区耕地无机可用、有机难用的现状,四方集团实行科技规划、创业创新,立足农机制造,其主打的轻型履带拖拉机重量轻,水田作业行走阻力小,与同马力轮拖相比,更灵活、更省油、更节能环保,在全国乃

至全球多个国家,凸显我市农机装备科技创新实力。

当前,我市拥有15万家市场主体、301家国家高新技术企业、1100家省科技型中小企业、6家上市公司,带动周边地区形成产值超6000亿元的五金产业集群。更值得一提的是,我市新谋划的中国五金物流港、国家林草装备科创园、永武产业园等产业平台,以及现代农机装备技术创新中心等科创平台,将重点布局新能源、新材料、新装备等未来产业,一座创新之城正在崛起。

相关链接

俄罗斯工程院

俄罗斯工程院是由俄罗斯科学院、科工部、国防部等部门联合于1990年成立的科学机构,它是俄罗斯三大跨行业科学机构之一,拥有700多个团体会员、46个区域工程与技术机构、1350名科学家(工程师),在工程机械领域多个行业开展科研实践后获得4000多种新技术、3000多项专利。

俄罗斯工程院的优势业务:基于现代信息技术的社会信息化应用;开发用于监测各类设备及其运行状况的系统;以科技创新技术与军工综合体项目为载体开发出多用途产品;纳米技术及纳米材料的工业应用等。

在RAE重大项目中,主要业务是机械工程。

该工程院在造船领域开展了重大的科学与实践研究,主要是在原海军造船厂的基础上,创建企业级新类型的适应北极极端环境的船舶,其中与工业发达国家的企业合作研发散货船及具有破冰功能的船舶,工程院积极参与建造能处理复杂的海洋信息的水下综合体机器人。

该工程院进行广泛的材料科学研究工作,探寻在各个行业领域创新的技术与材料:如航天和航空领域,重点研发基于碳、芳纶和其他类型的纤维(高模量且质轻的新型合成材料)的高可靠性结构材料,在机械工程领域,尝试新型钢和轻合金的应用。

高能科技让永康五金充满憧憬

论坛现场,俄罗斯(永康)海外创新孵化中心、俄罗斯(永康)农机国际协同创新中心相继揭牌。作为推动中俄产业技术合作,实现互利互惠的两大中心,成为了永康五金产业与俄罗斯工程院在科技领域形成资源互补,拓宽合作空间的重要桥梁。

通过前期了解,这次莅临的俄罗斯工程院院士之中,有一位院士的科研成果是代表全球一流的激光加工技术。作为一家企业负责人,我十分感兴趣。现场,我市一家企业代表对参会初衷直言不讳。

得知永康杯业、车业等企业的浓厚兴趣,俄罗斯工程院外籍院士、温

州大学原副校长薛伟紧紧围绕激光加工智能装备赋能浙江省415X先进制造业集群作主题演讲。

基于双机器人协同控制,通过我们的激光装备能够利用激光冲击强化显著提升航空发动机涡轮叶片综合服役性能,我们的装备还对标全球光纤激光器巨头美国IPG公司,突破万瓦级高光谱纯度的光纤激光器及焊接系统核心技术,薛伟的成果分享,让众多企业代表愈发期待。

俄罗斯工程院院士、发展部部长章·瓦列里·阿纳托利耶维奇详细介绍了基于矢量振动传感器的技术

设施安全系统。

俄罗斯工程院副院长、院士斯佩兰斯基·阿纳托利·阿列克谢耶维奇表示:俄罗斯科技基础扎实、实力雄厚,在航空材料、智能制造、生物医药等许多关键领域的技术处于世界先进水平。永康专注制造业发展、科技研发、品牌建设,拥有制造基础,工业经济发达,产业外溢带动周边县市的工业发展。当前,双方的碰撞均展现出前所未有的合作热情,这样的合作模式后续也将越来越多,希望能够充分挖掘两国在基础研究、应用研究、科技成果产业化等方面的合作潜力。

以科技合作为媒 点燃 多方位发展

当天,我市与俄罗斯工程院、东北大学签署俄罗斯(永康)农机国际协同创新中心共建框架协议和东北大学永康技术转移工作站共建协议。

据悉,今年以来,在市委、市政府的领导下,市科技局以建设新平台、培育新动力、引育新资源等方式,招引高端创新资源。中国科学院旗下中科钛领集团创新服务团队来永,推动中科院及高校院所海量资源与永康五金产业深度开发共享;与陈国良院士团队公司、杭州远算科技有限公司达成建设永康农机产业研发数字实验室,与国科长三角资本达成合作,共建智能农机核心部件策源地等。

当前,我市正处于传统五金产业转型升级的重要时期,我们迫切需要国家级、省级等科研院所和相关重大科研合作平台,对五金产业转型升级提供重要的创新支撑。与此同时,我们也希望以此国际科学合作为媒,拓展永俄在文化、教育、商贸等方面的业务,打造科技+N融合发展。市科技局党组书记、局长叶建永说。

为期三天的交流里,俄罗斯工程院的院士们对永康黄帝造鼎、春秋铸剑等源远流长的五金文化以及殷实的五金制造业兴致浓厚。事实上,文化产业高质量发展也需要插上科技的翅膀,尤其五金产业与五金文化紧密相随。

当前,我市正在打造世界五金之都,永康五金更要拓宽国际视野,借鉴国际上在主流文化建设等方面的有益做法和经验,促使科技与文化深度融合发展,切实推动永俄在经贸、科技、文化、教育、旅游等领域开展全方位合作,使永康成为浙江、乃至中国对俄合作交流的重要阵地。

叶建永表示,市科技局将以办好科技合作活动为契机,进一步加快落实永俄合作。坚持共商、共建、共享,坚持政府引导、企业主体、市场运作,坚持以点带面、分步推进、稳中求进,聚焦数字经济、打造产业平台、深化人文交流等重点任务,推进永俄合作走深、走实。

