

项目签约

中国(郑州)产业转移系列对接活动昨日开幕 我省再签产业大订单 611个项目总投资3296亿



主题论坛

智能制造是建设制造强国的主攻方向

本报讯(记者 徐刚领 赵柳影 肖雅文) 11月1日上午,2018中国(郑州)产业转移系列对接活动拉开帷幕,本届活动由工业和信息化部、中国工程院和河南、河北、山西、内蒙古、安徽、江西、湖北、湖南、陕西等中西部9省(区)共同主办,今年已是第六届。

开幕式现场,中国工程院和河南省政府共建“中国工程科技发展河南研究院”正式签约并揭牌成立,河南由此成为首批共建战略研究院的省份。这是中国工程院和河南省政府共建的公益性学术研究机构,围绕经济社会发展重大需求开展研究,为党委政府决策提供有力支撑,助力河南产业转型升级和创新驱动发展。

据了解,该活动共收集签约项目611个、总投资3296亿元,其中引进省外资金3004亿元。

据了解,本次签约项目中龙头型项目较多。签订50亿元以上项目7个,10亿元以上项目109个。其中,上街区政府

府与奥克斯集团合作的奥克斯集团空调生产基地及科技产业园项目,总投资70亿元;登封新区管委会与西安宝莱特光电科技有限公司合作的动态一维/二维防伪溯源商品ID项目,总投资60亿元。

基地型项目多。签订园区类项目38个。其中,郑州高新区与深圳创新科存储技术有限公司合作的创新科区域总部基地及大数据产业园项目,总投资50亿元;焦作市与华录健康养老有限公司合作的焦作市民生大数据平台及智慧健康养老科创产业园建设项目,总投资50亿元。转型升级项目多。装备制造、食品制造、新型材料制造、电子制造、汽车制造等主导产业签约项目271个。

本报讯(记者 徐刚领 赵柳影 肖雅文) 昨日,中国工程院主席团名誉主席周济院士,以《智能制造引领转型发展》为题作主题报告。

周济说,我国已经是一个制造大国,但是,还不是一个制造强国。我国在制造业规模上面,从2010年起已经是世界第一,现在遥遥领先,所以,我们是一个制造大国,但是作为一个制造强国来说,不仅仅是规模要宏大,还要有质量、效益可持续发展能力,特别是创新能力,我们制订了一个制造强国指标体系。按照这个指标体系,我们现在的制造业水平,排世界第四位,排在最前面的是美国,它是属于制造强国第一梯队,排在第二第三是德国和日本,排在第二梯队,中国处在第三梯队前列。

怎么样去建设制造强国?周济认为,智能制造是建设制造强国的主攻方向,是我国制造业创新发展主要抓手,是制造业转型升级主要路径。制造业的数字化网络化智能化是新一轮工业革命的核心技术,

应该作为中国制造2025、制造强国战略制高点,突破口和主攻方向。周济认为,未来20年我国智能制造发展总体可以分为三个阶段来推进,到2020年,数字化制造企业将得到普遍运营;到2025年,主要是推进互联网+制造在全国得到大规模推广应用,在发达国家和重点领域实现普及,收获显著成果并开始有部分企业推广应用;到2035年,新一代智能制造在全国制造业实现大规模推广应用,实现中国制造业转型升级。

周济说,新一代智能制造将引领和推动新一轮工业革命。新一代人工智能呈现出很多重要特色,最关键的是新一代人工智能解决复杂问题的方法是从强调因果关系传统模式向强调关联关系创新模式转变,进而向先进模式转变,因此,解决复杂问题的能力突飞猛进,最本质是新一代人工智能具备了学习能力,这是一个质的飞跃。因此,世界各国也都把新一代人工智能摆在了最重要位置上。

优秀工业设计成果展

会跳舞的机器人、盲人儿童地球仪、植保无人机等创新产品集中亮相 无人售面机,3分钟让你吃上热腾腾的面

本报讯(记者 徐刚领 赵柳影 肖雅文)作为2018中国(郑州)产业转移系列对接活动的重要组成部分,优秀工业设计成果展吸引了众多嘉宾关注。现场,会跳舞的机器人、盲人儿童地球仪、多旋翼植保无人机、智能熟面机等创新产品集中亮相,展示我省工业设计的现代化水平。



工作人员介绍智能煮面机运作原理

盲人儿童渴望与人交流,他们的听觉、触觉十分灵敏。针对这些特征,郑州予仁工业设计有限公司设计研发了盲人儿童地球仪。

记者观察发现,不同于一般的地球仪,盲人儿童地球仪表面的板块轮廓凸起,并加入盲文。当启动电源后,手指触碰盲文敲击两次,地球仪会报出该地地理名称及风土人情,并且地球仪内部有加热装置,从赤道向两级温度递减,可以让盲童更好地了解地球。

“这款产品既温暖又实用,我觉得非常有必要在盲童学校进行推广。”前来参会的嘉宾张先生说。

此外,在成果展的另一角,智能熟面机发出的阵阵香气,吸引了众多嘉宾的“胃”。据了解,只需要在该机器上根据图片,点击想要吃的面,然后进行网上支付,稍等待3分钟,一碗香喷喷、热腾腾的面就出现在消费者面前。

“在较小的空间内实现了面条制作的和面、制面、煮面、出碗、冲汤、出卤

料等功能,可以实现最快48秒内做出一碗热腾腾的熟面条。”该产品的“主人”——万杰智能科技股份有限公司相关负责人说,智能熟面机采用嵌入式控制技术、网络控制技术以及传感控制技术,可实现面条的无人制作和售卖。

据悉,目前该产品已经在北京投入市场,主要集中在景区和写字楼附近,郑州还没有大面积上市,只在一些学校进行试推广。

汽车展览会

不冒烟、只排水 “负排放”城市客车亮相车展

本报讯(记者 徐刚领 赵柳影 肖雅文)作为2018中国(郑州)产业转移系列对接活动的一部分,第11届郑州国际汽车展览会暨新能源智能网联汽车展亮点纷呈。备受业界关注的氢燃料电池城市客车,无人物流车等亮相本次车展。

“不冒烟、只排水,还可吸收大气中的污染物和PM2.5颗粒物,并排放出纯净的水和清洁空气。”宇通10米氢燃料电池城市客车项目经理王越介绍,氢燃料电池客车的开发和使用让城市客车从“零排放”迈向“负排放”。在环保方面进行革新的同时,宇通氢燃料电池客车也进一步破解了目前新能源汽车的痛点,续航里程问题。“只需10分钟便可加满,续航里程可达500公里。”王越介绍说。

据了解,目前氢燃料电池城市客车已经在郑州公交727路投入使用,年底还将有20台亮相郑州街头,服务广大市民。

在本届车展上,各大汽车品牌纷纷携新产品亮相,在郑州日产的展位上,一辆标有无人物流车的纯电动无人驾驶车吸引了参展嘉宾的目光。“这辆无人驾驶车已经完成我们的内部测试完成交付,目前购车方京东物流正在进行测试,将来可能会运用到快递配送中去。”郑州日产工作人员介绍说。