

## 集聚创新要素 打造创新高地

一批科研院所落户郑州高新区  
打造“最强大脑”研究机器人的邵家鑫团队  
落户郑州高新区

本报讯 10月26日,在第二届中国·河南招才引智创新发展大会开幕式上,邵家鑫精密图像技术与智能检测研究人才团队荣耀登场,他们与河南奇测电子科技有限公司签约,正式落地郑州高新区。

据了解,美国加州大学博士后邵家鑫为项目领头人,清华大学机械工程系博士沈鹏等作为核心成员,研发项目是面向工业4.0的人工智能机器视觉识别系统及检测技术产业化。项目以人工智能为核心,以机器视觉识别系统检测技术产业化转化为目标,以强大市场需求为背景。项目的实施,有助于加快机器视觉的推广和应用,让更多企业在质量检验、产品包装、生产控制等方面通过机器视觉的方法,实现技术升级转型,提高生产效率、产品质量,降低生产成本,让更多的先进制造设备更加系统化、自动化,加快人工智能、先进制造的发展。

项目所涉及的产品新能源锂

电池壳产品质量检测及数据挖掘平台可服务于省内多家锂电池壳生产企业,鸡蛋胚胎发育检测可服务于普莱柯及我国各地的兽用疫苗企业。本项目与我省多家企业有合作点,所研发和产品的产品与我市产业结合紧密,对于带动我省产业发展具有重要意义。预期到2022年实现总产值3000万元,销售收入超过2000万元,纳税额达到500万元,5年内计划吸纳200人就业。

记者 孙庆辉  
高新时报  
方宝岭  
文/图

一批重量级科研团队  
落户郑州高新区

本报讯 10月26日,在“智汇郑州·领创未来”人才项目及成果发布会上,第四批“智汇郑州·1125聚才计划”8个项目代表进行了资料宣传片展示,团队领军人物上台接受颁发证书,其中有3个就来自高新区。

据了解,共90个项目入选第四批“智汇郑州·1125聚才计划”,其中高新区入选29个。除了在上午的开幕式上,邵家鑫带领的精密图像技术与智能检测研究人才团队与河南奇测电子科技有限公司签约外,在下午的专场活动中,又

有3家重量级科研团队落户郑州高新区。

王永华带领的纺织生产过程信息化/智能化系统项目团队签约郑州天启自动化系统有限公司。项目将工业自动化、现代通信、IOT、大数据云计算、智能运算等技术融合运用,通过深入研究分析纺织工艺管理需求,在开发基础数据统计分析应用功能之外,还通过大数据集成及智能算法实现了成纱质量预测和智能配棉。特别是应用RFID技术建立质量追溯体系是王永华团队首创。

吴信带领的安全风味猪肉产品的研发及产业化示范项目团队签约河南中科广安食品有限公司。项目通过对功能性氨基酸、寡糖、中草药复合制剂以及发酵杂交构树叶等物质的营养生理效应研究,开发出新型功能性复合饲料添加剂等系列产品。项目依托中国科学院的综合技术优势,将成果组合应用在过程管理和过程控制上,形成高效的流程应用产业模式,具有我国独立的自主知识产权。

朱森高性能矿山驱动系统关键技术及应用项目团队签约河南纽瑞电气科技有限公司。项目由朱森博士作为团队带头人,研发高性能矿山驱动系统关键技术及应用项目全方位软硬件解决方案产业化落地,以实现恶劣工况下大功率传动领域的驱动系统为基础,以高可靠、高功率密度的多电平变流装置为载体,推动中国智能矿山的数字化与智能化的实现。记者 孙庆辉

国家重大科技项目  
成果展示推介专场  
高新区有重大收获

本报讯 10月26日,在中国·河南开放创新暨跨国技术转移大会分项活动之一——国家重大科技项目成果展示推介专场上,高新区有两家公司与合作方签约:一个是郑州浩创农业科技有限公司与康生元(肇庆)生物技术有限公司合作的微生物菌株定向研发项目,一个是河南湃孚信息科技有限公司与上海海竞智能科技有限公司合作的能源管网智慧运维引擎项目。

郑州浩创签约微生物菌株定向研发项目。郑州浩创农业科技有限公司成立于2016年,位于郑州高新区石佛园区,是一家集科研、生产、销售和技术服务于一体的规模化高科技创新型科技企业。公司建立了郑州市微生物菌剂功能肥料工程技术研究中心,研发了新型功能菌种的应用技术,在环境治理、土壤修复等领域有了新的突破。本着“科技为民所用”的原则,自主研发了新型特肥、新型生物肥和微生物菌剂等系列产品。

与康生元(肇庆)生物技术有

限公司合作的微生物菌株定向研发项目,将以功能菌种在土壤改良上的应用为主攻方向,解决土壤污染、板结、退化、肥力下降、结构被破坏等问题。

河南湃孚签约能源管网智慧运维引擎项目。河南湃孚信息科技有限公司是一家专注于智慧能源和能源互联网的科技企业,经与上海同济大学科学家团队合作,为能源管网的规划、设计、实施与运维量身定制专业的智能化解决方案,业务范围覆盖燃气、供热、供水、二次热网、中央空调等城市主体能源管网。

与上海海竞智能科技有限公司合作开发能源管网智慧运维引擎项目,运用针对能源管网的流体网络动态模拟仿真求解器,可提供流体网络智慧化全面解决方案,为能源管网行业从信息化向智能化、智慧化发展提供服务平台。

记者 孙庆辉



## 3家知名科研院所签约郑州高新区

本报讯 10月26日,在中国·河南开放创新暨跨国技术转移大会上,市政府和高新区管委会分别与中国地质大学(北京)、中国科学院微电子研究所、中国科学院苏州医工所签约。这3家知名科研院所将分别在郑州高新区设立新型研发机构。

其中,中科院微电子所将建郑州中科集成电路与信息系统产业创新研究院。郑州中科集成电路与信息系统产业创新研究院将以微电子所人员为主体,以知名专家为重点,打造核心团队,主要围绕集成电路和系统应用开展创新研究、人才培养、成果转化等工作。

中科院苏州医工所将建设郑州工程技术研究院。郑州工程技

术研究院将聚焦高端医疗器械领域,引入苏州医工所成熟的技术、人才和独特的成果转化模式和经验,组建以医疗器械工程化和产业化为主要方向的新型研发机构,把郑州打造成为医疗器械产业发展的创新高地。

中国地质大学(北京)将在高新区建设郑州研究院项目。中国地质大学(北京)郑州研究院将围绕超硬材料、电子信息、装备制造等郑州市传统优势产业,开展聚晶金刚石复合片、半导体新材料、矿物资源循环利用、纳米聚晶金刚石、智能装备、刀具制造、珠宝设立等研发工作,打造国家前沿材料技术创新中心。

记者 孙庆辉 文/图