

对接更紧密 转化更顺畅

——哈工大机器人(合肥)国际创新研究院探索打通研发与应用转化之路

□ 李长龙

在位于合肥经开区宿松路的智能科技园里,哈工大机器人(合肥)国际创新研究院(以下简称“HRG合肥研究院”)不仅完成了自身科创体系建设,还在打通研产用环节探索出一条独特路径,集聚上中下游产业链优质项目70余家。在创业过程中,政府、园区、平台的有力扶持和助力以及本地产业链市场的加持,成为推动企业发展的强劲力量。

从无到有、由小变大、由弱及强,一幅“市校合作”的发展蓝图正变为实景,“合肥模式”推动平台迅速壮大,平台培育的企业也得以快速成长。“虽特别不容易但非常令人鼓舞!”回顾5年奋战经历,HRG合肥研究院院长于振中不禁感慨。

“创业需要好的氛围”

作为HRG合肥研究院院长,于振中对于创业氛围、对于平台有着自己的感悟。

“创业需要好的氛围。我们最初创业的时候,哪有现在这样的氛围。”据于振中回忆,当初学校很多博士生的研究成果都“留在了实验室”,这让还在学校的他开始思考一个问题:“如何把这些研究成果变成实际应用的产品?”2016年开始,于振中带领团队,在合肥展开打通研发和应用的探索。

于振中直言,合肥的创新基因吸

引了他。作为全国唯一集“综合性国家科学中心、国家自主创新示范区、国家创新型试点城市”为一体的城市,合肥对于科技企业的吸引力毋庸置疑。而合肥经开区拥有的良好的制造业基础,更是为打通研发和应用探索提供了最好的“试验田”。

这块“试验田”在2016年播下种子:7月,第一期合作项目签约仪式在合肥市政务中心签订;8月,HRG合肥研究院正式成立,落户合肥经开区。同年,智能科技园启动建设,由合肥经开区代建。

2018年,智能科技园区建成启用。HRG合肥研究院搬离临时过渡场所,入驻智能科技园,作为在合肥发展的基地。“一切都是新的。”于振中回忆道,这里如同早晨初升的太阳,昭示着希望。这个希望,不仅是HRG合肥研究院项目发展的希望,更是有效贯通研发和应用的希望。

“自断后路才能快速成长”

从150到300!这是HRG合肥研究院不到3年时间内的人数增长。如今,这个人数已达到800人。

“有氛围、有平台、有项目,自然能吸引人才。”在于振中看来,除了HRG合肥研究院自身的吸引力外,智能科技园优良的硬件条件也是吸引企业落户、人才落地的关键因素。宽敞明亮的办公楼、配套设施齐全的生产场地、设施良好的停车场、高规格的游泳馆、设备

齐全的健身房、饭菜优质的食堂……这些因素共同构成了智能科技园的招牌。

依托智能科技园,HRG合肥研究院潜心研究原始技术创新与项目培育。“最初安徽省是给了编制的,但我们一直没去。”于振中说,对于创业的企业和团队来说,如果要在市场上拼搏,就不能有后路。“自断后路才能快速成长。”

据统计,目前在HRG合肥研究院培育的76个项目中,没有一个团队是有编制的,也没有一个团队主动要去编制。

“但是,对于在研究院做基础性研究的研发人员,可以给予编制的保障,让他们能够安心做技术研究。”于振中说,一些基于平台的共性技术研发,需要一个漫长的过程。想让研究人员心思,平台就要为他们提供稳定的工作环境和生活保障,编制能发挥“定心丸”“稳定器”作用。这也是HRG合肥研究院不同于其他平台的显著特征。

“让研用转化得更顺畅”

对于HRG合肥研究院的培育项目来说,优良的硬件环境加上名校平台的加持,是他们选择到智能科技园创业的客观因素。

近两年,合肥一家企业在消防和重大事件现场处置中崭露头角,那就是由HRG合肥研究院培育的合肥哈工特安智能科技有限公司。“我们是研究院孵化的第一批8家企业之一。”该

公司总经理管永贺说,去年企业正式从平台“毕业”,研发的消防机器人在火灾、地震、重大交通事故等现场搜救和处置中发挥过重要作用。

“我们要让平台上的企业感到创业有同伴、技术有支持、生活有关怀、喜悦有分享。”于振中表示,HRG合肥研究院本身就具有较强的技术积累和研发能力,培育的项目和企业需要什么技术,都可以在平台上得到解决。这对企业来说才是真正需要的资源配置,也是于振中始终践行的打通研发和应用之间沟壑的努力方向。

“HRG合肥研究院第一批成果转化用了18个月。因为当时有些技术是国内空白领域,甚至有些技术是超前的,还没有明确应用市场。”于振中谈道,“第二批成果转化只用了3个月,除智能技术的需求明显提升外,说明我们的成果转化能力也在大大加强。”

据于振中介绍,再往后,可能不到1个月就能实现成果转化,这就是他们想要达到的效果。“一个技术在实验室研发出来后,能够迅速、无缝隙地应用于实际生产制造,应用于改善设备性能、改造百姓生活上去,才是技术研发真正应该发挥的新时代价值。”

“未来,我们还是要聚焦智能技术研发与应用。”于振中表示,智能技术是未来产业的基础,HRG合肥研究院将继续做好底层技术的研发,同时不断拓展招引、培育能力,让研发与应用之间对接得更紧密、转化得更顺畅。



春耕备耕正当时

早春时节,气温回升,各地农民不误农时,积极开展春耕备耕生产工作。图为湖南省衡阳县台源镇九村村民驾驶农机翻耕稻田。

新华社发(曹正平摄)

地方传真

四川今年30件民生实事 计划投资逾1900亿元

涉及就业、教育、医疗卫生等多领域

本报讯 记者王进报道 近日,四川省委办公厅、省政府办公厅印发《2022年全省30件民生实事实施方案》并下发通知,要求各地、各部门坚持以人民为中心的发展思想,把实施全省30件民生实事作为推动“我为群众办实事”实践活动常态化、长效化的重要内容,持续保障和改善民生,不断增强人民群众获得感、幸福感、安全感。

根据实施方案,2022年四川省计划安排资金1900.42亿元,其中争取中央补助1376亿元,省级安排426.36亿元,市、县两级安排98.06亿元,重点办好30件民生实事。这30件民生实事包括减免非民族自治地区40万名幼儿保教费、新增5800个普惠性托位、实现

全省符合条件的人员养老金发放全覆盖等,涉及就业、教育、医疗卫生、公共服务、基础设施建设、养老、体育等多个领域,不仅范围广,而且落点细、重长远、见实效。

例如,2022年,四川省将实施民族自治地方十五年免费教育计划。具体而言,在民族自治州、自治县,全面免除学前3年公办幼儿园保教费,全面免除3年公办普通高中学费,为所有普通高中在校学生免费提供教科书,受益学前在园幼儿约32万人,受益普通高中在校学生约10万人。同时,支持民族地区52个县(市、区)实施学前双语教育,支持民族地区继续实施“一村一幼”学前教育,按照政策标准,为“一村一幼”辅导员发放劳务报酬补助。

春节假期福建旅游景区 门票价格稳中有降

多家A级景区实行免门票等优惠政策

本报讯 日前,福建省发展和改革委员会对全省9个设区市和平潭综合实验区43个重点旅游景区门票价格监测显示,春节假期期间,福建省旅游景区门票价格稳中有降,客流量比上年同期下降明显。

景区门票价格稳中有降。监测的43个重点旅游景区门票价格与2022年元旦假期相比39.4%下跌,平均下降5.8%;与上年春节假期相比基本平稳。为活跃春节假日旅游市场,福建省多家A级景区实行免门票、半价等优惠政策,有效拉动春节旅游消费内需。

景区客流量下降明显。受连续低温阴雨天气和广东、浙江等主要客源省份新冠肺炎疫情影响,春节假期福建省重点A级景区游客量比去年同期下降明显。监测的43个重点旅游景区日均总客流量8.52万人次,比上年春节假期下降23.5%。全省人气排名前五的景区分别为平和三平风景区、莆田湄洲岛旅游度假区、安溪清水岩景区、厦门鼓浪屿景区、福州鼓山风景区及涌泉寺景区,日均客流量均超5000人次。

(武艳杰)

黑龙江齐齐哈尔将推进市本级居家社区养老服务设施全覆盖

完善市级居家社区智慧养老服务中心功能,促进居家养老产业链发展

本报讯 记者袁小峰报道 新春伊始,黑龙江省齐齐哈尔市从养老产业、养老事业、国家级试点建设、社会福利机构疫情防控等方面,细致谋划2022年养老服务重点工作内容,确保齐齐哈尔市养老服务工作实现新跨越。

在养老产业方面,推动齐齐哈尔市铁锋区雅布伦特色旅居康养小镇等重点产业项目建设;深化养老服务领域“放管服”改革,出台齐齐哈尔市养老服务综合监管实施办法,加快形成高效规范、公平竞争、养老服务统一市场,建立健全养老服务综合监管制度。

在养老事业方面,高质量完成“金民工程”养老服务信息系统信

息录入更新工作,做好全省唯一的全国“十四五”民政养老服务发展规划实施监测点承接工作;完成全市养老机构等级评定,扎实推进养老院服务质量提升。

在国家试点建设方面,积极申报国家居家和社区基本养老服务提升行动项目,整体撬动和推动齐齐哈尔市基本养老服务体系;对标“十四五”养老体系指标,推进市本级居家社区养老服务设施全覆盖,计划新建城乡社区日间照料服务设施200处以上,从量向质实现全覆盖;完善市级12349居家社区智慧养老服务中心功能,培育居家服务企业,丰富居家服务内容和模式,促进居家养老产业链发展。



从农业小镇到轨道交通装备新城

安徽省滁州市来安县汉河镇地处皖苏交界,紧邻南京市江北新区。近年来,来安县成为承接南京产业转移的前沿阵地,汉河这个曾经的传统农业小镇紧抓机遇,开始深度融入长三角,参与产业协作分工。2010年,来安县汉河经济开发区与中车南京浦镇车辆有限公司合作共建了汉河轨道交通装备产业园,承接其中下游产业,不断壮大轨道交通产业规模。如今,产业园吸引了越来越多长三角地区轨道交通企业入驻,形成了铁路客车、城际轨道零部件研发、生产、销售的产业集群。图为工作人员在汉河轨道交通装备产业园的一家轨道交通装备企业生产线上忙碌。

新华社记者 刘军喜 摄

让“国字荣誉”惠及全县人民

湖南郴州市嘉禾县将实行制度化管理、长效化巩固、常态化服务,推动国家卫生县城向更高水平、更多领域、更广范围延伸和发展

□ 本报记者 邢成敏
□ 邓和明 郭国盛

近日,全国爱国卫生运动委员会公布重新确认国家卫生乡镇(县城)名单,湖南省郴州市嘉禾县位列其中。这是继2018年以来,嘉禾县再次上榜。据介绍,2018年,嘉禾县顺利通过第五轮国家卫生县城周期复审后,全力投入到新一轮巩固国家卫生县城工作中,同心协力、共建共享,着力打造城市品牌、提升生态品味、改善卫生品质,乘势创建全国群众体育先进县、全省文明县城,真正让国家卫生县城的成果惠及全县人民。

提升城市品牌高度

嘉禾县始终把“巩固”工作摆在突出位置,从全局层面顶层设计,整体谋划,从领导层面加强力量、组建专班,从工作层面精准发力、奋力推进,切实提高县城美誉度。

坚持“巩固”工作与经济社会发展同安排、同部署、同推进。嘉禾县成立

高规格的领导小组,全面压实工作责任,实行分级负责制。县城主要路段的环境卫生,全部由副处级以上领导挂帅,责任单位分段包干。

把有限的财力向“巩固”倾斜,做到优先保障。3年来,嘉禾县财政在原有每年6000余万元环境卫生经费基础上,新增投入“巩固”经费1.9亿余元,用于完善民生工程建设。

健全多层面、多领域、多形式的督查机制。嘉禾县通过开展定期不定期考核,推进“巩固”工作落到实处。

提炼生态品味纯度

嘉禾县文化底蕴深厚,是神农农耕之地,素有“民歌之乡”的美誉。近年来,嘉禾县深入挖掘神农农耕文化,充分释放干群生态文明实践的正能量,全域宣传宣教、全力整治整改、全程监督管理,推动思想认识再提高、市容环境再提质、管理水平再提升。

充分发挥电台、电视、网络、手机等载体作用。设立爱卫专题专栏,宣传好典型、好经验、好做法,营造浓厚

的舆论氛围。

开展全民卫生日活动。全县机关、企事业单位干部职工及广大群众主动参与卫生整治,沿街单位及商户做到门前三包,县城持续保持干净整洁的良好态势。

深入开展蓝天保卫战。重点开展“大气污染、水污染、土壤污染、危险固体废物”等污染防治,全县退出烟花爆竹生产行业,全县范围内全面禁燃和限燃。嘉禾县空气质量优良率达87.50%,饮用水源水质达标率为100%,地表水水质达标率为100%,城镇生活污水处

提高卫生品质精度

近年来,嘉禾县积极发挥国家卫生县城的品牌效应,由表及里、由浅入深、以点带面,推动卫生创建由注重治标向标本兼治转变、从突出整治向长效管理转变、从县城示范向全域推进转变。

坚持传染病和慢性病防控并重。嘉禾县狠抓禽流感、手足口病、甲型H1N1流感等防控工作,没有发生甲、

乙类传染病疫情,儿童国家免疫规划疫苗全程接种率达96%,成功创建“省级慢性病综合防控示范区”。特别是面对突如其来的新冠肺炎疫情,坚持人民至上、生命至上,科学防治、精准施策,上下联动、立体防控,精准防治了唯一一例输入型病例,实现县内零感染、零新增、零死亡,真正构筑人群免疫的坚固屏障。

深入实施乡村振兴战略。嘉禾县加快推动基础设施向农村延伸、公共服务向农村覆盖,卫生创建向农村推进。针对城乡接合部环境卫生较差的情况,县财政拨出专项资金,把城区所在地乡镇的所有行政村统一纳入城区的清扫保洁和垃圾清运。同时,结合卫生村镇创建工作,以点带面,大力整治,全面推进乡镇村环境提升。

“巩固国家卫生县城这个‘国字荣誉’,真正的意义在于提升人民群众的幸福感和获得感。”嘉禾县委书记黄仲说,嘉禾县将实行制度化管理、长效化巩固、常态化服务,推动国家卫生县城向更高水平、更多领域、更广范围延伸和发展。