

赣江新区以新机制新平台新IP推动中医药产业发展—— 向“新”逐“质”谋未来

本报全媒体记者 郑莹



这是一场世界目光聚焦的国际盛会——6月26日至28日,由上海合作组织睦邻友好合作委员会、江西省人民政府联合举办的2024上海合作组织传统医学论坛主会场设在赣江新区,来自多个国家的近600位嘉宾应邀出席。

这是一个传播中医药文化的重要窗口——江西中医药文化底蕴深厚、源远流长,庐山杏林文化、庐陵中医、盱江医学等传承千年。如今,赣江新区成为全国首个三度举办上合组织传统医学论坛的地方,业界人士在这里共话中医药的传承发展,齐谋融合创新。

作为全国第18个国家级新区,赣江新区始终坚持开放发展理念,积极与上合组织国家开展中医药交流合作,推动中医药在新时代焕发新光彩。

百草齐争艳,杏林花正红。赣江新区聚焦“中医药+”“+中医药”为特色的生命健康产业,开展“1+N”全产业链布局,已形成“种植+研发+药品+器械+诊疗+疗养”的全产业链生态体系。今年1至5月,该新区生命健康产业共有规模以上工业企业74家,实现营业收入51.55亿元。

近日,记者走进赣江新区,就国家级新区如何把资源优势转化为产业胜势,以新机制新平台新IP推动中医药产业发展进行了探访。



2024上海合作组织传统医学论坛主会场。

构建新机制

营造近悦远来的人才生态

近日,记者走进位于赣江新区的赣江中药创新中心等创新平台,映入眼帘的是一派繁忙景象。一条集中医药种植、研发、生产、装备制造于一体的中医药产业链,正在这里加速形成。



参观者现场体验赣江中药创新中心研制的智能四诊仪。

发展中医药,人才是根本。赣江新区聚焦“人才是第一资源”,营造近悦远来的人才生态,通过建立健全激励机制,对新引进人才项目做好“人才招引—政策解读—项目落地—政策兑现”全流程服务,持续优化提升人才创新创业环境,为各行各业尤其是中医药产业招才引智提供了有力支撑。

在2023上海合作组织传统医学论坛上,我国首个青蒿精油团体标准发布,该标准由19家产学研机构联合制定。目前,青蒿精油团体标准产品已被38个国家的培训中心用于教学。

制定青蒿精油团体标准的牵头单位、江西瑞秀朗科技有限公司是赣江新区和上海中医药大学战略框架协议下的第一个落地项目实体。该公司创始人廖晓是国际疗法考试委员会(IITEC)中国芳香疗法研究院院长、上海中医药大学主任医师,被赣江新区作为高端人才引进,公司落户赣江新区仅一年半时间,就实现了青蒿精油团体标准从立项到发布,让青蒿精油成为一个合法合规的化妆品功效原料。

为何赣江新区中药精油产业能在短时间得到快速发展?“行政效率高,能为企业节省大量时间和精力,这坚定了我们在新区发展的信心和决心。”瑞秀朗公司负责人告诉记者,瑞秀朗已获得软件著作权3件、中国发明专利授权2件,从受理到授权最快用时仅2个月。

“我们以最好的服务、最优的政策,吸引和留住更多高端人才。同时,依托人才链提升产业链,促进人才与产业的深度融合。”赣江新区创新发展局负责人说。

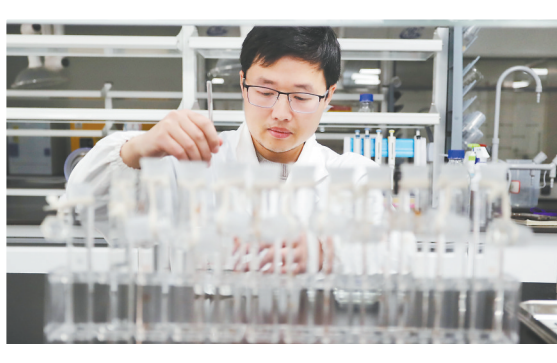
共建产业学院深化校地合作。赣江新区推荐江西中医药大学在校大学生在新区华润江中、新绿药、双汇等企业实习实训,着力营造高校培、企业用、政府助、多方赢的新机制。

搭建博士后科研平台筑巢引凤。近年来,赣江新区获批设立国家级博士后科研工作站2家、省级博士后创新实践基地8家,整体迁入新区国家级博士后科研工作站1家,为博士后开展课题研究、促进科技成果转化提供有力支撑。

聘任科技经理实现产研双向奔赴。赣江新区支持推动高校、科研院所科技成果在企业转化运用,加大选聘科技经理驻企帮扶力度,首批8名科技经理通过选聘程序走上岗位。

启动“人才大脑”推动人才工作数字化转型。赣江新区依托24小时在线“人才秘书”,为高层次人才量身定做服务套餐,解决人才子女教育、住房、医疗等“关键小事”。

创新人才引进机制,打造人才聚集高地。赣江新区围绕生命健康产业,精心招引中医药领域高端人才和团队。截至目前,已实施五批次“赣江海智”等四类人才专项计划,共计2591名各层级人才入选,引育国家级领军人才、省级领军人才和博士及以上高层次人才分别达到79人、107人、176人,年度兑现各项人才政策资金2500余万元,呈现出产业聚人才、人才兴产业的生动局面。



24个创新平台先后投入运营。

近日,位于赣江新区星海湖畔的中医药科创城研发孵化中心项目主体结构及外立面装饰全部完工,施工人员正在紧锣密鼓地进行室外园林绿化及公共区域装修收尾等工作。

该项目占地面积约107亩,总建筑面积约23.4万平方米。致力于打造集产品复合、一站式产研平台、开放式公共服务配套设施、公园式研发环境于一体的高标准、高起点科研园区。

这是赣江新区搭建高精尖中医药研发孵化产业转移促进平台,吸引优势企业及科研机构集聚,助力新区打造国内领先、世界知名中医药“硅谷”的一个缩影。

“一个新型研发平台就是一个创新创业生态圈,将会吸引更多的企业和人才到新区投资兴业。”赣江新区相关负责人说,新型研发平台将持续释放“科技红利”,激发新区创新创造活力,并成为区域产业竞争的强大支撑。

赣江中药创新中心加快与江中食疗联合开发肿瘤术后康复食疗产品,与百神药业合作开展中药配方颗粒质量标准化研究;江西省医疗器械

搭建新平台

吸引优质企业及科研机构集聚

检测中心成功通过国家CMA扩项资质认定,新增68个标准,580项参数的检测资质,填补了我省在有源医疗器械检测领域的技术空白;中国中医科学院中医药健康产业研究所制定了泰和乌鸡系列团体标准草案,并成功开发铁皮石斛护手霜及天山雪莲身体乳……随着24个创新平台的投入运营,一大批科研成果纷纷落地转化,展现出强大的创新能力。

科技创新是中医药发展的关键。赣江新区围绕产业链部署创新链,以市场化方式与国内外知名科研院所、高等院校、创新团队、龙头企业等合作,借助外力、凝聚合力,积极培育壮大新型研发机构,点燃创新引擎,全力激发区域创新活力。

重点产业优势集聚,创新动能加速释放。随着国家中药先进制造与现代中药产业创新中心、中国中医科学院中医药健康产业研究所、国家中药资源与制造技术创新中心(筹)等一批重大科创平台和研发机构的快速推进,赣江新区形成了以三大平台为龙头的“3+N”中医药创新发展体系。赣江IVD全产业链研产转化基地、医疗器械激光应用产业园、互联网医药新零售总部等一批重点医药产业项目先后落户新区。

为加快推动中医药产业高质量发展,赣江新区制定出台《赣江新区关于科技创新驱动香精香料产业高质量发展若干措施(试行)》《赣江新区关于推动科技成果资本化商品化产业化的若干措施(试行)(2024-2025年)》。同时,以市场监管行风建设为引领,做好精准服务工作,编印《知识产权服务指南》,专人专班指导帮扶企业,促进企业科技成果落地转化。

打造新IP

把数字基因融入产业全链条

走进赣江新区的中草药种植基地,郁郁葱葱、绿意盎然,各类中药材生长正旺,工作人员操控遥控器,一台台农业无人车机器人按照设定的轨迹自主作业。

“将数字基因融入中草药育、种、养、检、收、产各环节,有效提高了生产效率和管理效率。”江西省亿发姆科技发展有限公司副总经理甘水华说。由赣江新区联合亿发姆打造的神农岭本草科技园数字化实景孪生平台,于今年5月正式上线,该平台利用数字孪生、三维地理信息技术,对园区进行3D可视化建模,通过5G和AI物联网技术,进行“地、空、星”三位一体化数据采集,实现从中草药培育、种植到销售全过程的数字化管理。

“有了数字化实景孪生平台,可以对中草药种植的生长条件进行数据分析,也为科研单位的基础研究提供数据支撑。”赣江新区神农岭本草科技园总经理廖枝锋说。



神农岭本草科技园数字化实景孪生平台上线。

实现中医药产业高质量发展,高质量中药材是关键因素。作为赣江新区的主导产业之一,赣江新区从中医药产业链源头入手,借力数字科技赋能,打造神农岭本草科技园中草药种植“数字大脑”,打通中药材种植培育、创新研发、基础研究等关键环节,着力提升中药材质量。

一味好药材,一头连着优质种源,一头牵着种植方式。赣江新区从产地地道化、种源良种化入手,加强中药材源头控制,与省林科院合作,共建樟树香料产业示范基地与中药材山香圆示范基地,收集保存了樟科重要香料用树种2个、香型9个、优良种质资源62份,以及樟科重要材用树种8个、优良种质资源35份。

以人才链推动创新链、引领产业链,今年以来,赣江新区坚持以新区“6510”行动计划为抓手,积极布局未来健康、功能食品、智能医疗等未来产业,培育会展经济、工业旅游,探索实施医、养、康、护等文旅融合项目,建立集行业工业互联网平台、“数智工厂”示范标杆、产业大脑“驾驶舱”、数字化转型优质服务商为一体的医药“产业大脑”,打造“中医药+”新IP。同时,制定出台《赣江新区数字化转型实施方案》《赣江新区直管区数字化转型行动计划》,通过完善数字化诊断企业清单、数字化服务商清单、数字化改造项目清单,按照“成熟一家、改造一家”的原则,加快推动医药产业规上工业企业数字化转型全覆盖。

目前,赣江新区汇聚了华润江中、唯铂莱、舒蕾等一批头部企业,明峰医疗、美东汇成等生命健康高端制造企业相继入驻,药妆产业已成为江西省药妆产业高地。以新中药研发生产为机头、药膳和药妆产业为两翼、医疗器械产业为尾翼、数字化为支撑的飞机型模块产业架构正加速形成。

本报全媒体记者 杨静/图

