

近年来我市持续引进建设中山药创院等重大创新平台,助力生物医药与健康产业加速发展

“筑巢引凤”搭建人才高地 “集链成群”激发创新动能

在翠亨新区,一个崭新的科创平台——中科中山药物创新研究院(下称“中山药创院”)正悄然崛起。

4月23日下午,记者走进中山药创院实验室,只见身穿白大褂的科研人员正穿梭于实验台之间,用专业仪器进行生物医药技术攻关,不时激烈讨论实验结果。

2018年9月,中山市创建中山药创院。2023年10月该院整体安家于中山生命科学园。目前,中山药创院已经汇聚了来自麻省理工、哈佛等世界名校的近45位科学家,共同探索生物医药的未知领域,助力中山新“十大舰队”之一的生物医药与健康产业加速发展。

见习记者 高倩荷

■“筑巢引凤”组建45个领军人才团队

“栽得梧桐树,引得凤凰来。”顶尖科技人才是实现科技原创力的重要保证。中山通过科研机构的长远布局,“筑巢引凤”,整合人才、科技等创新要素,加快发展新质生产力。“希望通过大量引进全球优秀的科学家,为大湾区、中山带来生物医药产业的新活力,为生物医药全价值类的研究方向和产业集群取得较好的提前布局。”中山药创院副院长田申荣表示。

如今,中山药创院已经汇聚了来自麻省理工、哈佛等世界名校的近45位科学家。他们带着各自的梦想和才华,在这里共同探索生物医药的未知领域;现已成功组建45个领军人才团队(包括“杰青”获得者10位)。中山药创院又先后与中国药科大学、遵义医科大学等33所高校达成合作意向,开展研究生联合培养。2023年首届毕业生实现100%就业,超半数在粤港澳大湾区就业,有效支持区域生物医药产业发展。

“团队组建之后,在基础研究方面,包括申请国家自然科学基金方面,取得很好

的效果。”田申荣介绍,中山药创院领军人才团队已经在基础研究、新药研发等方面取得了显著的成果,其中已有1个项目完成转化,有14个具体的药物已经进入了临床前的研究阶段。

从世界顶尖医学研究机构美国加州大学旧金山分校引进回国的研究专家王超群,2022年加入中山药创院。他向记者介绍其课题组进展情况:正在进行慢阻肺基因的筛查,利用其建立的国际领先的筛选模型,目前已经找到了部分关键的疾病因子,取得了比较好的科研进展,正在设计候选药物进行干预。“慢阻肺是世界第三大致死性疾病,受影响人群大,目前来说还没有非常有效的针对性药物。”王超群表示。

■重大创新平台加速“创新药”资源集聚

为了打造生物医药创新高地,近两年,中山市政府在中山药创院的项目建设、科研设备、人才引进等方面累计投入近70亿元。这些投入为中山药创院实现



中科中山药物创新研究院实验室。

本报记者 易承乐 摄

“五个一”目标:一个研究院、一个药学院、一个公共技术平台、一个孵化器、一个创投基金,奠定了坚实的基础。“孵化器引进项目的效果也初见成效,目前已经引进5个项目,其中不乏广州、深圳等地过来的优质项目。”田申荣介绍。

据悉,中山药创院未来力争引进100个顶尖科研团队,将形成更加完整、能力更强的药物研发体系,并在前沿药物研究领域进行布局,如同位素药、细胞药、核药等。

中山药创院的发展,也让“邻居”康方湾区科技园有了更多志同道合的朋友。2024年4月,投资25亿元基于“数智化”和工业4.0建设的生物制药创新智慧工厂

“康方湾区科技园”正式启用。这一举措标志着中山康方生物医药有限公司(以下简称“康方生物”)在科技创新和成果转化方面进入更高层次的发展轨道,也为中山市的生物医药产业发展注入了新的活力。

“2023年,康方生物全年研发总投入12.54亿元,3个新药提交申报上市,另有3个新适应症新药提交申报上市。自主研发的6个FIC/BIC双特异抗体全部进入临床阶段。”康方生物联合创始人、执行副总裁、首席科学官李百勇介绍。新园区新梦想,2024年,康方生物包括全球首创PD-1/VEGF双抗新药依达方®在内的多个创新药物将有望获批上市。

中山加快探索形成一批可复制推广的改革成果,擦亮国家中医药传承创新发展试验区“金字招牌” 力争2025年全市每千人口中医类别医师达0.62人

国家中医药管理局近日公布国家中医药传承创新发展试验区(以下简称“试验区”)名单,中山市成为入选的54个城市之一。这是中山继2023年入选国家中医药传承创新发展示范试点城市以来,在中医药领域斩获的又一个“国字号”荣誉。广东仅深圳、佛山和中山入选。

本报记者 周映夏 通讯员 鲁晶晶

■加快推进六大领域创新 推动中医药传承创新发展试验区建设

2023年11月,国家中医药管理局启动国家中医药传承创新发展试验区遴选,提出申报条件包括落实国家关于中医药重大决策部署方面走在前列,中医药工作基础较好,中医药服务体系、管理体系较为完善,取得一定改革探索成效等。

“试验区的遴选和建设,立足解决制约中医药高质量发展的瓶颈问题,为完善

中医药传承创新发展的体制机制提供改革经验,鼓励大胆创新、先行先试,同时注意与国家中医药传承创新发展示范试点项目、国家中医药综合改革示范区建设的工作衔接,发挥改革合力。”中山市卫生健康局中医科科长邓波介绍,主要任务包括建立健全适应中医药高质量发展的管理体系,促进优质中医医疗资源扩容和区域均衡布局、提高中西医结合水平、强化中医药科技和人才支撑、推进中医药文化体制机制创新等。

入选国家中医药传承创新发展试验区,中山接下来有什么具体举措?邓波表示,中山将紧紧围绕“中山市中医药‘防治康’一体化健康服务模式创新”这一试验区试验主题,把试验区建设与国家中医药传承创新发展示范试点项目、广东建设国家中医药综合改革示范区建设进行科学衔接、有机结合,立足解决制约中医药高质量发展的重点难点问题,加快推进中医药技术传承、人才发展、服务模式、管理体系、产业发展和文化传播等六大领域的创新,争取在中医药“防治康”一体化、高水平中医医院建设、中西医协同、基层中医康复人才引育等方面,探索形成一批可复

制推广的改革成果,为国家中医药振兴发展提供中山经验。

■提升基层中医药服务能力 加快中医药服务模式创新

4月24日下午,居民吴阿婆来到东区社区卫生服务中心四楼的中医馆做针灸治疗,前段时间她腰疼犯了,在这里做了几次中医熏蒸和针灸治疗,效果较好。

今年,该中心完成“中医馆”再提升工作,通过开展服务内涵建设,重点加强中医药人员配备、中医设备配置和中医药技术服务拓展,提升中医馆综合服务能力。

此外,东区街道继去年建设了桥岗站、花苑站2个“中医阁”后,今年还要再建4个社区“中医阁”,进一步改善社区卫生服务站的中医药服务条件,打造区域相对独立、中医药服务更加丰富的中医药服务场所,满足站点居民中医就诊需求。

中山市建设国家中医药传承创新发展示范试点项目专班成员曹水和介绍,近年来全市基层中医药服务能力明显提升,2023年以来建成5个中医紧密型医联体,完成10个“中医馆”再提升和42个“中医阁”建设,超过三分之一的社区卫生服务

中心提供智慧共享中药房服务。

一直以来,中山市高度重视中医药发展。尤其是2023年以来,中山举全市之力,高规格、高标准、高效率推进国家中医药传承创新发展示范试点项目建设,推动全市中医药发展实现新跨越。

“中山在全省较早建成‘市—区域—镇街—社区’四级中医药服务体系,2023年新增1家三级甲等中西医结合医院,1家二级甲等综合医院转型为中西医结合医院,全市中医药服务能力持续增强。”曹水和表示,我市引进一批高水平中医药人才团队,实施中医类别医师扩增行动,力争到2025年全市每千人口中医类别医师将达到0.62人。

据悉,去年我市新授牌8个“国字号”“粤字号”名中医工作室,新建30个市级名中医工作室,全部落实基层帮扶任务。下一步,我市将重点开展与广州中医药大学的全面深化合作、区域治未病指导干预中心建设、镇街医院转型为中医医院、高水平中医药团队引进、中医药防治康一体化信息平台建设、中西医协同“旗舰”医院和科室建设等,进一步推动全市中医药传承创新发展。