

最美

辽沈晚报2021年报庆特别策划



# 活力之都创新之城 大沈阳未来可期

创新的方式多种多样,改革新词不绝于耳,“揭榜挂帅”顺势而出。

到2023年,沈阳市建成国家级创新平台,总量超过70家,引进4-6家中科院系统等创新资源。高新技术企业达到1500家,综合排名进入全国前30。

随着《沈阳市高校毕业生和高新技术企业人才首次购房补贴实施细则(新修订)》的发布,沈阳对博士毕业生的补贴由6万提高到7万元,对硕士毕业生补贴由3万元提高到4万元,对本科毕业生和技师补贴由1万元提高到2万元,沈阳对人才的支持又加大了力度!

## 创新让企业保持永恒的活力

今年,沈阳市提出要发展“五型经济”。作为“五型经济”之首,发展创新型经济重在发挥创新所带来的引领策源作用,而企业是创新驱动的主体,要想做优做强创新型经济,沈阳的每家企业都要努力。

东软医疗就是一家科技创新型企业,该公司近日创新推出的抗疫专用设备——“一体化车载CT+核酸检测单元”,首发驰援郑州大学第



东软医疗的工作人员在工作中。

东软医疗供图

三附属医院。公司相关负责人说:“通过将CT影像与核酸检测相结合,该设备可快速筛查发热患者,助力确诊新冠肺炎病例,及时排除假阳性病例,为疫情筛查提供双重保险,非常适用于发热门诊、交通枢纽等疫情防控前线。”如今,这家企业已成为中国高端医疗装备的引领者。从1997年到2021年,24年的发展,公司崛起靠的就是创新。而它的创新密码之一是聚天下英才而用之。据了解,在国内,医疗装备领域企业研发人员约占员工总数的平均水平为25%左右,而在东软医疗,这一数值达到32%。

## 让“揭榜挂帅”成为创新利器

创新的方式多种多样,改革新词不绝于耳,

“揭榜挂帅”顺势而出。近两年,“揭榜挂帅”继续“走进”政府工作报告,在此基础上,沈阳开启了对“揭榜挂帅”机制的探索,目前,首批项目陆续开花结果。

据沈阳市科技局相关负责人介绍,沈阳市大力推行科技项目生成机制和科技资金配置方式改革,坚持“项目围绕企业需求转、资金围绕企业研发转”,充分发挥企业在创新资源配置中的主导和决定性作用。首批31个“揭榜挂帅”项目榜单发布后,吸引了全国127家高校、院所及企业进行对接洽谈,通过双向自主对接洽谈,最终26个项目成功实现揭榜,来自北京、广东、江苏等地的31家单位和35个创新研发团队与沈阳市的发榜企业达成合作意向,目前已备案技术研发合同成交额达到1.3亿元。

“揭榜挂帅”是一种高效破解关键核心技术

难题的新模式、新机制,强化了企业创新主体地位,让创新研发活动能够真正解决实际问题。

## 创新之城 未来可期

在近日发布的《沈阳市推动创新型经济发展三年行动方案(2021-2023)》中,沈阳市提出了关于科技创新的各项任务指标。力争到2023年,全市战略性新兴产业占GDP比重达到12%,高新技术产品产值占规上工业总产值比重达到60%以上,科技型企业超过20000家。

提升科学技术创新能力,强化创新型经济源头供给。

到2023年,全市建成国家级创新平台总量超过70家,引进4-6家中科院系统等创新资源。高新技术企业达到1500家,综合排名进入全国前30。深化产学研合作,强化创新型经济的技术支撑。

到2023年,以行业领军企业为“盟主”的产学研联盟达到200家,实施“揭榜挂帅”项目300项以上,新型研发机构达到100家以上。提升产业创新能力,强化创新型经济的核心竞争力。到2023年,人工智能核心产业和关联产业产值达到1000亿元,建成5G基站25000个。激发释放人才活力,强化创新型经济人才支撑。到2023年,引进培育高层次人才1500名,吸引30万以上大学生在沈就业,新增保障型租赁住房6万套。

《三年行动方案》与沈阳长期以来一以贯之的城市发展理念高度吻合。沈阳提出要创建综合性国家科学中心、提升产业技术创新能力、实施城市科技创新行动及营造国际一流营商环境,激发人才创新创业活力,有助于全面建设创新沈阳,迈向“活力之都”。

辽沈晚报记者 胡月梅

# 沈阳市第五人民医院启动“城市癌症早诊早治项目”成为拱卫辽沈健康事业的排头兵

癌症一直是对人类生命威胁最大的疾病之一,世界各国都在癌症防治方面投入了巨大的人力物力,据国家癌症中心数据统计:全国一年有233万人死于癌症,但庆幸的是,医学界一般认为,1/3癌症是可以预防的。具有66年历史的沈阳市第五人民医院(沈阳市肿瘤防治中心)经过历年的积淀传承和发展,已成为了在辽沈地区癌症防治方面的排头兵,能成为国家“城市癌症早诊早治项目”定点医院就是最好的证明。沈阳市第五人民医院也势必积聚磅礴之力,为辽沈地区健康事业以及抗击癌症事业做出贡献。



把公益健康惠民项目做实做细。

## 汇聚高端人才拱卫辽沈健康事业

“因人才而兴、因人才而盛”,医院发展要靠创新,创新要靠人才。市五院多年来持续推进人才引进和服务体系建设。2018年,市五院成为北京大学肿瘤医院技术合作单位,充分发挥专业人才优势,打造高层次医疗团队,综合提升医院的医疗、科研、服务能力,已取得了很好的效果。

在2020年,由沈阳市政府授牌,成立沈阳市专家工作站,分别聘请了中国医科大学附属第一医院孔垂泽教授、徐惠绵教授、金峰教授、刘云鹏教授、李亚明教授、李光教授等肿瘤界顶尖学者为特聘专家。有了他们的加入,通过借势借脑借力,打破行业和地域限制,促进研究成果的转化、推广、应用,解决临床疾病诊治难题。

“群贤毕至,少长咸集。有了专家的加盟,将为五院的肿瘤防治提供更加强大的支撑和有力的保障,使医院的医、教研水平和医疗服务能力提档升级。市五院将更好地承担起沈阳市肿瘤防治中心的重任。”李保军称。

在汇聚高端人才的同时,市五院在科技设备上也把握时代进步的脉搏,引进了更多高精尖的仪器、设备(PET-CT、直线加速器、DSA、ECT等),进而科学规划院内的医疗体系,采取“优势聚集、协作奋进、资源共享、整体提升”的创新战略,全面推动肿瘤学科发展,打破原有肿瘤和外科系统设置,设立甲状腺肿瘤外科、胸部肿瘤外科、乳腺肿瘤外科、胃肠肿瘤外科、肝胆肿瘤外科、泌尿肿瘤外科、肿瘤内科等,实现肿瘤科系的系统规范设置。

市五院将持续秉持将医疗公益性放在首位,将人民群众医疗需求放在心中的理念,在医院高质量发展的道路上,跃然成为拱卫辽沈地区健康事业的排头兵。

## 66年光影里的医者仁心

沈阳市第五人民医院始建于1955年,现已成为一所集预防、科研、教学、医疗、康复为一体,以肿瘤防治为特色的三级甲等综合医院。医院以肿瘤防治为龙头,其他重点学科和优势学科为发展两翼,形成了以龙头科系带动综合科系、以综合科系支撑龙头科系的良好发展态势。市五院是沈阳市属的唯一肿瘤专科医院,医院的肿瘤科、放疗科是省级重点专科建设项目,肿瘤内科是省内第一批“肿瘤癌痛规范化治疗示范病房”。

为进一步打造专业化、精细化诊疗,精准发力培育重点学科,2021年8月20日,基于医院肿瘤强势学科的专业特色而建成的沈阳市肿瘤防治中心门诊病房综合楼正式启用。肿瘤防治中心总面积9万平方米,设置床位1500张。据介绍,肿瘤防治中心设有肿瘤筛查体检中心、肿瘤放射治疗中心、基因检测中心、肿瘤微创治疗中心及核医学诊疗中心,可开展健康人群体检及

肿瘤早期筛查工作,同时开展肿瘤患者的手术、放疗、化疗、介入治疗、中西医结合治疗、生物免疫治疗、靶向治疗、康复治疗等。

## 从卓越到榜样的力量

“城市癌症早诊早治项目”是国家重大公共卫生服务项目,2021年是沈阳市实施该项目的第六年,为了让更多的沈城市民能从癌症早筛中获益,推动城市癌症早诊早治项目切实落地,

全面普及防癌抗癌知识,今年特增加沈阳市第五人民医院为新增项目点。该项目通过对城市高发的五大类癌症进行高危人群的评估、并免费进行相应高危癌种的筛查,达到提高早诊率、降低发病率和死亡率,减轻癌症经济负担的目的。

据了解,市五院作为沈阳市城市癌症筛查定点医院,专门成立了城市癌症筛查项目领导小组,在院长李保军的带领下,由肿瘤防治办公室牵头,组建项目专家团队,由影像科、电诊科、内镜中心、病理科、乳腺肿瘤科、肿瘤外科等科

室高级职称的医务人员负责项目筛查技术把关,为规范肿瘤筛查技术奠定支撑。“早诊早治”是癌症三级预防中的重要一环,可使癌症患者的五年生存率提高到90%以上,是目前癌症防治的有效途径,是一件功在当代、利在千秋的重大项目。项目实施有科学的指南、标准、规范等,市五院还将派出专家团队,通过多学科综合会诊等,完成精准研判,制定规范有效的治疗方案。”市五院院长李保军称。

目前,医院已全面启动了筛查工作,为高危居民提供肺癌、乳腺癌、肝癌、上消化道癌和结直肠癌五大类癌免费筛查,现已完成国家“城市癌症早诊早治项目”5批高危人群的免费筛查工作。

“功名肯擅一丘乐,突兀须教天下欢。”市五院在发挥癌症防治的卓越作用的同时,也完成了向榜样力量的发展,通过优化服务流程、开辟绿色通道、健康延伸服务等多项举措为有需求的市民提供全方位健康服务。在每周三下午,由各科系肿瘤专家出诊,免费为筛查结果异常的居民进行检查报告解读和疾病答疑,最大程度为高危人群提供及时准确的医疗服务,真正