

候静波,心脏病介入领域的“铁娘子”

□田为 曹玥 本报记者 霍莹

通过一根细细的导丝,就可以游走于冠脉、血管之间,这就是心脏介入手术的神奇之处,但能掌握这门“手艺”的女医生并不多,哈尔滨医科大学附属第二医院心内科副主任候静波教授就是其中一位。

一头干练利落的短发,身材微胖,性格爽朗,手术台上沉着冷静,面对各种紧急情况都能从容应对。从医25年,候静波致力于心血管临床医疗、教学及科研,一次次地挽救了患者濒危的生命;她带领团队在冠状动脉腔内影像研究、危重心脏病患者救治、急性心肌梗死精准治疗领域全国乃至国际领先,被同行誉为心脏病介入领域的“铁娘子”。

4月7日,全省先进女职工集体和个人表彰大会,受到全国五一巾帼奖表彰的15个标兵岗和15名标兵颁奖。其中,候静波教授荣获“全国五一巾帼标兵”称号。

“时间就是心肌,时间就是生命。”这是心内科医生常挂在嘴边的话。在候静波看来,每一次手术,都是和时间赛跑、与死神较量。心脏介入手术对医生的技术要求非常严格,导丝在细窄的血管中行走,导丝的走向走势全凭医生的双手对力度和节奏的把控,需要精神高度紧张,每一步都不能出错。

为了让心脏病患者能够得到更好的救治,2003年,候静波毅然投身于当时的前沿诊疗技术——冠脉介入。作为全国少数的女介入医生,她无惧压力和挑战,身披20斤重的铅服,顶着X射线的辐射,与同事们并肩作战。候静波说:“每当把患者从死亡边缘拉回来,我的内心总是充满着喜悦和成就感,那一刻所有的疲劳都忘了,所有的辛苦都值得。”短短四年时间,候静波快速成长为科室冠脉介入治疗主力之一。

立足于我省心脏病危重症比例高、死亡率高的现状,为提高区域危重症患者救治质量,在哈医大二院心内科主任于波

教授的指导下,候静波带领队伍创建单独心内科团队ECMO置入支持危重心脏病患者介入治疗模式,可在20分钟内完成ECMO置入,为危重患者抢救创造了条件,降低了并发症,危重患者抢救成功率高达97.4%。

多年来,除了在医术上不断精进,候静波科研创新的脚步也从未停止。2005年,学科带头人于波教授引入了中国第一台光学相干断层成像(OCT)仪器。从2008年至2022年的14年时间里,候静波作为团队的一员,从“零”开始,从临床问题出发,设立研究方向,带队进行封闭训练,夜以继日整理基本数据。

目前哈医大二院心内科已建设成为全球最大的腔内影像OCT数据库,实现冠脉介入精准优化治疗。候静波作为核心成员创立了冠心病精准介入诊疗体系

并推广至全国,自主创新研发国际领先的腔内影像设备(OCT-IVUS一体机),为推动我国冠心病介入精准优化提供了体系和设备支撑。

“急性心肌梗死发病机制不同,是不是都需要加支架?”带着这个问题,团队开展前瞻性研究,在国际上开创性提出斑块侵蚀引起的急性心肌梗死可避免支架植入的科学假设,改变众多急性心肌梗死患者的治疗策略,打破了常规支架植入现状。研究成果在全球规模最大的心血管学术会议主会场进行专题报告,候静波和同事们在国际舞台发出了中国学者的最强音。

25年从医路,女介入医生付出的辛苦不言而喻。但在候静波看来,生命所托面前,不言放弃,全力以赴,是她永远的从医信念,她愿用手中的导丝为心脏病患者撑起一条宝贵的“生命线”。

新龙江 新故事

“鹤城邀你来创业”

□岳佳璇 本报记者 孙昊

4月的哈尔滨理工大学校园,涌动着“齐聚英才”的热潮。

“今天,我们带着满满的诚意抛出‘橄榄枝’,欢迎老师和同学们到齐齐哈尔走一走、坐一坐。”“希望你们选择鹤城,扎根鹤城,我们一起去未来!”……19日上午,“书记进校园·鹤城百校大宣讲”主场活动在这里举行。

活动现场,气氛热烈,掌声不断,与会莘莘学子认真倾听,被宣讲团的满满诚意所感染,对齐齐哈尔这座城市有了更深刻的认知。一个个亮眼的发展机遇、一条条务实的人才政策,传递着齐齐哈尔市委市政府重视人才、渴望人才、珍惜人才的态度和十足诚意。此次活动受到了哈尔滨理工大学广大师生的热烈欢迎,宣讲结束后,大家围着宣讲人提问咨询,一摞摞政策宣传材料被一抢而光。

“这次活动让我们开阔了视野,加深了对齐齐哈尔的了解,更加热爱这座城市了!”即将毕业的大学生纷纷表示,通过深入了解齐齐哈尔的人才政策,坚定了去齐齐哈尔就业、创业的信念。

在选(招)聘活动现场,工作人员现场解答高校毕业生咨询的问题。哈尔滨理工大学机械动力工程学院党委书记姜彬说:“校企合作,促进技术进步,带动地方经济发展。一项项人才政策,充分彰显了齐齐哈尔引才留才的诚意,在今天的宣讲现场,齐齐哈尔市还发放了文化胸章、齐齐哈尔烤肉门店代金券以及扎龙景区门票等专属礼品,颇受学生喜欢。”

“齐齐哈尔市人文环境、自然环境一流,有专门为大学生量身定制的创业平台、优质的教育医疗资源,我觉得这里很适合大学生发展,我今天也报了名,打算试一试。”哈尔滨理工大学大四毕业生王孟博满意地说。

大庆数字经济招商对接会在京举行

本报19日讯(李德成 记者赵吉)19日,大庆市数字经济招商(北京)对接会暨合作企业集中签约仪式在北京举行。

签约仪式上,大庆市高新区管委会分别与中国信息协会客户联络中心分会、北京迪生数字娱乐科技股份有限公司、中世康恺科技有限公司、中氢新能技术有限公司等企业签订合作协议。

目前,大庆市正积极打造“1+3+5”现代工业体系:油气采掘“1个基础支撑”,油头化尾、汽车装备、食品加工“3个优势板块”,数字经济、生物经济、新材料、新能源、人工智能“5个战略性新兴产业”。

鸡西妇联组织开展节粮活动

本报讯(刘春丽)为积极发挥广大家庭在“爱粮节粮”中的积极作用,促进少年儿童牢固树立“节约粮食光荣,浪费粮食可耻”观念,近日,鸡西市妇联组织的“爱粮节粮——春种一粒粟”主题实践活动在虎林市宝东镇东兴村,鸡东县宝泉林场家庭教育实践基地举行。

们学习种植的知识,激发他们爱粮节粮的内生动力。

在虎林市活动现场,实践基地工作人员从播种、除草施肥、收割、晾晒等环节生动直观地介绍了粮食的生产过程,让孩子们明白每一粒粮食都是辛勤劳动的结晶。随后参加活动的家庭来到认领的耕地里,带着种苗自己动手挖土、栽种、浇水,帮助孩子

组织参加活动的家庭来到生态小菜园,讲述示范了蔬菜栽培的过程。随后,到场家庭成员亲自动手、分组协作,有的刨坑、有的栽苗、有的浇水……体验劳动的乐趣。接下来,鸡西妇联将广泛发动社区、学校、社会组织 and 志愿者团体等,组织开展“爱粮节粮——春种一粒粟”“爱粮节粮——绿色家庭亲子行”等劳动实践活动,以营造普遍参与、持续深入的良好氛围,为维护国家粮食安全承担家庭责任,贡献家庭力量。



春雪降呼中

17日晚至18日清晨,大兴安岭呼中区的一场夜雨变成了春雪,小镇被厚厚的积雪覆盖。截至4月18日8时19分降雪停止,累计降水量达到18.2毫米,达到了暴雪量级。

因降雪的含水量大,积雪粘稠,形成了美丽的雪挂景观,放眼望去蜿蜒的呼玛河穿梭在林间,两边树木枝头白雪相伴红柳为饰,宛若一幅美丽画卷徐徐展开,美不胜收。

冯宏伟 张钊 本报记者 张磊摄

高端合金产量同比增27%

(上接第一版)在调研过程中,东轻实施增量市场、减量市场两手抓,增量市场坚持实施“大客户战略”,以长约协议为抓手,扩大市场份额;加强主要客户走访,随时掌握客户需求,提前介入,确保市场份额稳定增长;加快产品迭代升级,提高产品个性化竞争优势,实现了产品结构的最优化。一季度,东轻产品结构调整持续向好,产销率和货款回收率接近100%。

东轻时刻把服务国家战略放在第一位,坚持把高端合金和红旗工程产品稳产增产作为经营的重中之重,坚持结构调整保高端,生产效率保高端、工艺技术保高端、设备运行保高端。一季度,高端合金产量同比增长27.1%,红旗工程产品产量同比增长6.6%,有力地支撑了经营目标的完成。

东轻持续强化内部管理,千方百计拓窄口、降成本,最大限度挖掘和提高运营水平。一季度,东轻优化工

农垦齐齐哈尔分公司 13万亩滴灌玉米开播

□孙丽 张义巍 本报记者 姜斌 刘畅

18日,地处我省第一积温带的北大荒集团齐齐哈尔分公司泰来农场率先开始了玉米大面积播种,今年播种与以往最大的不同是,两台搭载北斗导航的机车后装载着精量播种机及配套铺管装置,在播入种子、肥料的同时,蓝色铺管器里的滴灌毛管也一同埋入了种子侧方,距离地面2厘米~3厘米的浅土层中,种子和滴灌管一起“播种”,随后覆土、镇压一气呵成。

这条黑色的滴灌管带将伴随玉米整个生育期,在拔节、抽穗、灌浆等关键时期,及时为玉米提供水分和养料。为了用好、用精这条滴灌带,实现节本增效,齐齐哈尔分公司历经了两年多的实践探索……

齐齐哈尔分公司的11个农牧场地处松嫩平原西部风沙干旱地区,“十年九春旱”。每一粒播进地里的种子都有可能遭遇伏旱和大风高温天气。每一位旱田种植户几乎都经历过“旱风”的“剥蚀”。这里的种植户常说:“遇到春旱扒层皮。”

为把“旱帽子”摘掉,实现旱地突围,齐齐哈尔分公司以加速科技创新体系建设、巩固提升粮食综合生产能力为思路,坚持寻找适宜技术解决制约农业产能提升瓶颈的方式,浅埋滴灌水肥一体化技术的引入落地就是分公司探索科技赋能破解旱作农业抗旱增收难题的一项重要成果。

通过多次考察论证,2021年借鉴内蒙古模式,引入了无膜浅埋滴灌水肥一体化这项抗旱增产技术,并在分公司范围内开展了验证试点。技术引进第一年全分公司试点面积仅450亩,由于刚刚接触此项技术用于生产,技术人员在试验田管理上无法完全达到技术引进地区标准,但即使如此,技术引进当年在南部第一积温带的绿色草原牧场就创造了小



玉米播种现场。

王飞飞 王彭岩摄

区试验819.77公斤/亩的可喜产量,是该场类似条件地块近年来常产的1.26倍。

2022年分公司滴灌面积扩大到3.6万亩,并有针对性地设置了不同种类的滴灌标准化示范田布点,各场示范田当年成绩喜人。同处我省第一积温带,泰来农场玉米滴灌示范田实收每公顷1120公斤,售价2.4元/公斤。在风沙较重、地力条件较差的大山种羊场,滴灌玉米示范田每亩实收产量达778公斤,创该场历年新高。

两年来滴灌示范地块的增产效果给分公司上下大力推广无膜浅埋水肥一体化技术增强了信心。2023年,齐齐哈尔分公司将推广滴灌13万亩,通过提升农机环节作业质量,强化农时农事方面管

理,引导种植者、土地经营者转变旱田粗放管理观念,提升农业标准,实现平均亩产提高15%以上。

同时,分公司继续加强校企合作积累滴灌应用经验,探索滴灌全程机械化管理操作解决方案,针对区域土壤条件和不同积温气候特点,总结出广泛适宜旱田推广的齐齐哈尔无膜浅埋滴灌水肥一体化高产技术模式,为实现粮食稳产增产,维护粮食安全植入科技、夯实基础。

近年来,北大荒集团深入实施主要粮食作物单产提升行动,实现大面积均衡增产。把标准化生产贯穿于春耕生产的全过程,围绕集成新品种、新技术、新模式,全面积、全作物、全方位推进标准

化,分作物、分品种集成组装先进栽培技术模式,全面提升各作物单产水平。

为了提升单产,北大荒集团构建了“良种良田良法良园”相配套的生产生态协调发展绿色生产模式。大量应用现代农业技术,不断优化生产经营模式,形成了独具特色的“六个替代”和“六个全覆盖”的绿色发展路径,充分发挥了机械化、规模化、集约化的现代农业生产优势,粮食产能稳步提升。

北大荒集团在当年的春耕生产中,将坚定不移提单产,深入实施“藏粮于地、藏粮于技”战略,不断探索优化“四良八化”现代农业高产模式,为“二十连丰”打下坚实基础。

跨越山海的握手

(上接第一版)来自黑土地的优质大米、大豆、杂粮、鲜食玉米等,飘香广东,“龙粮入粤”规模每年稳定在600万吨左右。蜂蜜、榛蘑、蓝莓果、优质木耳等龙江绿色农产品,摆上广东居民的餐桌。同时,粤港澳大湾区“菜篮子”供应基地也向黑龙江延伸。

黑土地上,一大批广东企业投资的产业项目拔地而起;岭南大地上,阳江抽蓄机组、潮州大桥等一批“龙江制造”“龙江建造”成为点亮发展的重要因子……随着合作的不断拓展深入,两省已把各自的印记刻入彼此发展的脉络之中。

携手打造对口合作全国样板

先行先试,敢闯敢试,龙粤牵手合作以来,两省在园区共建合作、科教医疗合作、农业产业合作等方面涌现出一批合作典范。“突破”“填补空白”“新模式”“新理念”等成为龙粤对口合作中的高频热词,两省双双发力,打造对口合作全国样板。

深圳(哈尔滨)产业园是“带土移植”深圳模式的“试验田”。本着“能复制复制,宜创新即创新”的原则,累计推动126项深圳好经验、好做法在园区和哈尔滨市推广。园区在合作模式、制度建设等方面大胆探索创新,截至2022年底,引进华为“一总部双中心”、哈工大人工智能研究院、国家工业互联网中心等56家企业,累计投资49.6亿元。深哈产业园已获批成为全国首批国家级专利导航服务基地,成为哈尔滨新区产业发展的新引擎。

在七台河市茄子河区,在建中的江河经济开发区已展露出恢弘气势。2022年7月,江门选派首批业务骨干组成派驻工作组,到七台河市开展对口合作工作。这是龙粤两省合作以来,广东省首次以长期派驻形式开展对口合作的干部人才队伍。

工作组不仅将江门市市区发展的经验做法和具体案例带到了七台河,还免费为七台河市开发了投资产业地图小程序,参照“江门政务”模式促成开发“七台河政务”APP和自助终端建设,开通了两市政务服务远程在线视频办理专区,推动在江门驻深圳市投资促进中心增设七台河市驻点招商功能。

结合湛江冬季土地“撂荒”、望奎农村劳动力短缺和机械“冬闲”的实际,绥化市和湛江市从“北薯南种”到合作探索“稻—稻—薯”种植新模式,由广东负责两季水稻种植,黑龙江负责马铃薯种植,通过“早造优质稻—晚造优质稻—冬种马铃薯”一年三造的高产高效栽培模式,提高种粮效益,闯出一条互利共赢的现代农业发展之路。

齐齐哈尔市第一医院与南方医科大学牵手,南北医疗合作驶入快车道。齐齐哈尔市第一医院成为南方医科大学唯一非直属附属医院。目前,南方医科大学与齐齐哈尔市第一医院在临床教学培训、会诊、医疗技术合作、人才培养、临床专科共建等多方面合作进展顺利。

2021年,在国家发展改革委开展的各省市对口合作工作总结评估中,龙粤两省多项做法被列为对口合作典型经验,成为

区域合作的标杆和样板。“4567”与“10+10”产业体系深度融合

多年来,龙粤两省坚持将产业合作作为对口合作的支撑点和着力点。黑龙江省第十三次党代会提出,发力数字经济、生物经济、冰雪经济、创意设计产业“新赛道”,点燃高质量发展新引擎,龙粤合作乘势而起跃上新高度。

围绕拓展数字经济新蓝海、共建生物经济新高地、培育冰雪经济新标杆、建设创意设计新高地,华为、腾讯、华大基因、北科生物、善行医疗等总部设在广东省的数字经济头部企业和生物经济重点企业纷纷布局龙江。肇东星湖科技深度对接两省生物技术、生物产业、生物经济领域要素资源,形成了产业链齐全、配套完善的核苷类产品产业集群,核苷酸生产能力跃居世界第二位。

引进深圳市工业设计行业协会,共建哈尔滨创意设计中心,计划在今年正式启动,目前已吸纳了来自深圳等地的10家创意设计企业。黑龙江日报报业集团牵手北京冬奥会吉祥物“冰墩墩”设计团队单位——广州美术学院,双方共同建立广州美术学院(黑龙江)创意设计中心,促进黑龙江创意设计产业提档升级。“冰墩墩”回家,一路北上,部分创意设计项目已落地实施,为“奥运冠军之城”七台河设计的“城市之光”标志性城市雕塑即将落成。

南北联动,媒体搭台。2022年8月5