

深入学习贯彻党的二十届三中全会精神>>>

长寿：做大做强新材料产业集群

□本报记者 刘壹刀

党的二十届三中全会通过的《中共中央关于进一步全面深化改革、推进中国式现代化的决定》指出，建立未来产业投入增长机制，完善推动新一代信息技术、人工智能、航空航天、新能源、新材料、高端装备、生物医药、量子科技等战略性新兴产业发展政策和治理体系，引导新兴产业健康有序发展。

近年来，长寿区坚持在服务国家重大战略和全市重点部署中谋划自身高质量发展，坚持以新材料产业为引领，构建起钢铁冶金、化工医药、新材料新能源、装备制造、新一代信息技术和消费品“5+1”现代制造业集群体系，加快建设具有全球影响力的新材料高地。

10月13日，在重庆望变电气(集团)股份有限公司(下称望变电气)智能

生产车间，一叠叠厚薄均匀的硅钢片经过缠绕、焊接，被制成变压器最核心的部件“铁芯”。偌大的厂房里，只有两三名工人来回穿梭察看生产机械运转情况。

望变电气是长寿本土成长起来的国家级专精特新“小巨人”企业，先后攻克了“双分裂整流变压器”“硅钢冷轧用厚壁套筒”等多项核心专利技术，形成“从取向硅钢到变压器再到箱式变电站、成套电气设备”的一体化产业链。

在位于长寿的中化学华陆新材料有限公司生产车间，记者看到用火焰炙烤不到1厘米厚的气凝胶片，胶片另一面却丝毫不感觉到热度。1克气凝胶的内部表面积，约有一个足球场大。这种高隔热、超轻量、超轻量的气凝胶新材料产品，广泛用于化工、建筑、汽车、航天等领域。

类似极具竞争力的“长寿造”新材料

产品还有很多。近年来，长寿区积极融入全市“33618”现代制造业集群体系，紧盯市委赋予的“建设世界一流化工产业集聚区”目标任务，全力打造新材料产业的国内领跑者、全球并跑者。

新能源材料方面，长寿集聚了恩捷股份、小康动力等新能源材料及装备集成材料重点企业。其中，恩捷股份锂电池隔膜市场份额连续六年位居市场前列，小康动力生产的新能源增程器市场份额行业领先。

天然气化工新材料方面，世界首套天然气制蛋白质生产商恺迪苏、国内规模最大NMP生产商中润新材等一大批链主龙头企业落户长寿。其中，中国石化集团重庆川维化工有限公司研发的高性能VAE、高端光学膜等新技术、新产品填补了国内空白。

硅基新材料方面，中化学华陆新材料有限公司拟将投资50亿元，分三期规划建设年产30万立方米硅基纳米气凝胶复合材料生产基地。其中，5万立方米硅基纳米气凝胶复合材料项目已建成投产。

目前，长寿经开区集聚世界500强企业29家、跨国公司64家，已建成国内最大的天然气化工生产基地、聚乙烯醇出口基地。长寿新材料产值占全市四分之一，已建成长江上游一流综合性化工基地、国家新材料基地和国家级循环经济示范园区。

长寿区相关负责人表示，长寿区正加快建设世界一流化工产业集聚区和具有全球影响力的新材料高地，将围绕天然气化工新材料、硅基新材料、新能源材料三大主导产业，招引一批龙头企业、链主型企业，带动入驻一批上下游关联企业，做大做强产业集群效应。



科技先锋人物巡礼

蔡明：用技术和关怀扛起生命重托

人物简介



蔡明，重庆大学附属肿瘤医院甲状腺肿瘤中心主任，副主任医师，中共党员，同济医科大学外科学博士，美国俄亥俄州立大学博士后。

□记者 廖怡飞

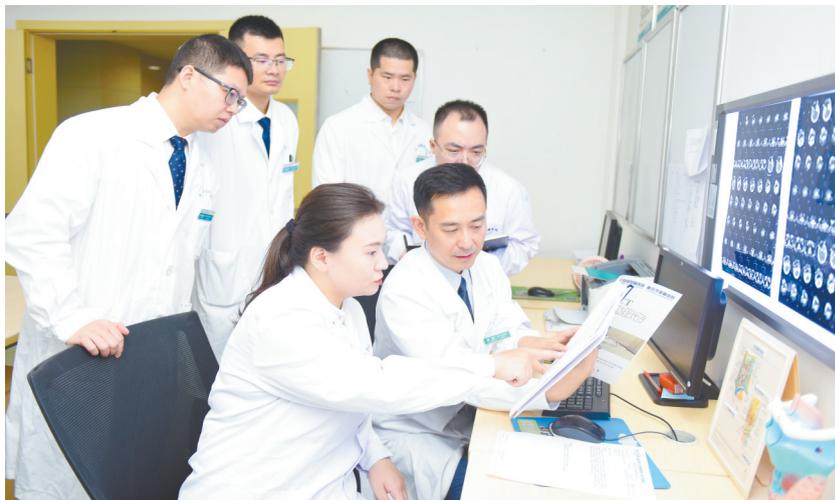
对待病人“温润儒雅、慈心仁厚”，是他作为医者的品性；对待医术“精益求精、开拓创新”，是他医路修行十余载的成果。蔡明说：“内心明静始于道，外表强大源于术，我们要有优良精湛的技术和慈悲的人文关怀，才能扛起患者生命的重托。”

2000年，蔡明考上了华中科技大学同济医学院，5年医学熏陶，让他爱上了医学。随后，自然而然开启了硕博连读，并去到美国俄亥俄州立大学做博士后的课题研究。

求学时，让他印象深刻的就是做肝移植手术模型，当时没有可借鉴的成功经验，他就每天泡在动物实验室里，做一次模型就是六七个小时，然后一直盯着模型观察，就这样坚持了一年。他始终坚信，“遇到困难、瓶颈时，唯有坚持，才能走过来。”

因为坚持，才能卓越。在同事们眼中，蔡明做的手术是公认的“艺术”。蔡明清晰地记得2013年，他独立做第一台甲状腺肿瘤切除手术的情景：由于肿瘤有拳头大，要完整切除难度非常大，他思维全程高度集中，从容冷静地实施着每一步。自此之后的每台手术，蔡明总是告诫自己：要像第一次上手术台那般慎行、如履薄冰。

随着检查设备的精进，以及现代人生活方式的变化，甲状腺疾病呈现上升趋势。为了精益求精，如何在治疗疾病



蔡明(前排右)与科研团队在一起分析病例。受访者供图

的同时不留术后瘢痕？蔡明多次前往全国知名甲状腺中心学习培训。

2020年，蔡明完成西南地区首例免充气经口腔前庭腔镜甲状腺手术和经锁骨下的腔镜甲状腺手术。2021年，他又完成西南地区首例腔镜甲状腺侧方淋巴结清扫术……用“无痕”的手术效果，蔡明获得了行业赞誉，也获得了患者好评。

因医技精湛，蔡明在西南地区甲状腺外科领域享有盛名，每年都有不少外地患者从全国慕名前来就医。今年8月，福建32岁的陆女士通过重庆大学附属肿瘤医院互联网医院联系到蔡明，在详细查看相关检查报告，了解肿瘤大小、淋巴结等情况后，蔡明认为陆女士更适合通过“经口”入路。

“您的甲状腺肿瘤有近1厘米，且有淋巴结转移可能，能跟开放手术相媲美的只有‘经口’。”蔡明耐心向陆女士解释，“经口”入路，是从口腔上方到甲状腺下方，相较于其他入路术式，没有手术盲区，最安全有效。而且，“经口”手术又叫经自然腔道的手术，术后口腔黏膜自然愈合，避免留下疤痕。

“蔡主任，此次奔赴千里就医，因为您精湛的医术、医护人员耐心细致

的护理，让我的就医体验充满关心与幸福，千言万语，唯有感谢……”手术完成后，收到陆女士发来的信息，蔡明十分开心。

蔡明感叹道：“来肿瘤医院的患者可能去了很多医院就诊过，他们正处于情绪低落或信心崩溃的阶段，这个时候门诊除了要准确做出疾病的诊断，开出的第一张‘处方’应该是安慰。”蔡明还会利用闲暇时间收集患者关心的网络知识，并用通俗易懂的话语在网络平台进行科普。用蔡明的话说，看病更多的是看患者的心理，想他们之所想，急他们之所急，解他们之所困。

此外，蔡明每月都会带领团队走进基层，向社会公众普及甲状腺健康知识，免费进行甲状腺癌筛查。同时，他开展“推规范、走基层”行动，着力培训基层医生，提升基层医生对甲状腺疾病和甲状腺旁腺疾病的诊疗能力，让患者得到高效、优质的诊疗服务。

蔡明表示，接下来将持续致力于建立健全甲状腺癌规范化治疗体系，腔镜甲状腺手术个体化治疗体系，以及术中喉返神经监测与甲状腺旁腺等功能保护，引领我市甲状腺肿瘤的诊治及临床与基础研究。

走进学会协会

重庆市医学会健康管理学分会第十次学术年会召开

近日，由重庆市医学会主办，重庆市医学会健康管理学分会与重庆大学附属涪陵医院承办的重庆市医学会健康管理学分会第十次学术年会在涪陵举行。来自全国各地的200余名专家学者齐聚一堂，共话健康。

专家讲坛上，来自全国健康管理界的多名专家教授围绕健康管理内涵与实践、老年人健康管理与评估等方面进行了指导性学术报告。在“主任论健”环节，专家们针对学科建设、人工智能等热点前沿问题作了学术报告和经验分享。“新锐论健”时刻，众多优秀青年学者集中展示了健康管理新模式、新路径、新技术、新方法的创新思维与实践经验。(重庆市医学会供稿)

重庆电子科技职业大学科研应用成果受关注

近日，在重庆“教育强市区县行”进荣昌暨政校企产学研合作对接会上，重庆电子科技职业大学多项科研应用成果受到与会嘉宾的好评和关注。

据悉，会上，重庆大学、重庆邮电大学、重庆电子科技职业大学等高校针对荣昌区产业需求发布多项科技成果。其中，重庆电子科技职业大学大数据智能与隐私计算重庆市重点实验室高超博士的基于智能感知、理解及交互等关键技术研究，围绕“常规教室智慧化应用”“隐私空间安全预警”“智慧物联感管一体化”“区域教育评估与质量监测”“智慧校园数据中台”“智能填报助手”等应用场景做了成果发布。

下一步，该校将持续加强高水平科研平台建设，通过遴选、培育、扶持一批重点科研平台在产业需求中探索应用技术研发，在推进联合科研能力提升计划中大力支持校企联合攻关，精准服务新质生产力。(重庆电子科技职业大学供稿)