



大力推动向海外延伸 加速构建全球“双招双引”网络

济宁高新区设立海外创新中心

□ 本报记者 吕光社 孟一
本报通讯员 绪言

3月10日,济宁高新区与北京公信管理顾问有限公司合作的济宁高新创新中心,在美国纽约法拉盛挂牌,同时位于洛克菲勒大厦20层的商务中心也投入使用。

为有效地提升国际化水平,大力推动“双招双引”向海外延伸,加速构建全球“双招双引”网络,吸纳全球优秀的产业创新创业资源,济宁高新区计划在全球产业资源发达区域布局济宁高新创新中心,为新旧动能转换凝聚更多的资本、人才、技术等创新资源。

围绕“一区十园”产业定位 “双招双引”聚集高端资源

新设立的纽约创新中心将围绕高新区“一区十园”产业定位,帮助高新区引进顶尖团队、高端项目、跨国资金,设立新型研发机构或研发总部;实现人才引进、成果转化、项目落地、配套基金孵化企业等;同时也将帮助园区企业走出去,打开全球视野,实现国际化发展。创新中心能够实现技术转移、项目孵化、招商引资、招才引智、资源对接等五大功能,将成为高新区吸纳全球创新资源的区域平台和融入全球创新网络的海外支点。

高质量的招商引资、招才引智是推动新旧动能转换最重要的支撑。今年济宁市以“双招双引”吹响了加快新旧动能转换、实现高质量发展的集结号,明确了高质量发展的“路线图”和“任务书”。济宁高新区按照市委、市政府的要求部署,牢牢把握“当标兵、作示范、争一流”的总基调,全面增创“六大优势”,加快创建国家创新型特色园区,坚定不移地用高质量“双招双引”聚集高端资源,用好园区平台,拓展发展空间。

济宁高新区将在今年内合同引进资金突破300亿元,力争实际到位资金50亿元,外资1.7亿美元,招引落地10亿元项目10个,引进世界500强1个、中国500强2个、民营500强3个;引进10支国际化创新团队,孵化支持

100名高水准创客;开发区基础设施固定资产投资50亿元,新建标准化厂房40万平方米。”济宁高新区党工委副书记、管委会副主任刘章箭满怀信心地说。

聚焦“3+3”产业架构

用足用好市级人才服务园

为打造全链条产业,济宁高新区聚焦“3+3”产业架构,启动实施产业链行动计划,信息产业重点突破数字经济、人工智能、北斗卫星、智能终端制造领域;医养健康重点突破新药研发、体外诊断、高端制剂、基因检测等领域;新材料重点突破第三代半导体领域;高端装备重点突破液压部件、传动系统、新能源汽车等领域;纺织服装重点突破高性能纤维、时尚领域;现代服务业重点突破科技金融、楼宇经济、总部经济领域。

高端人才是产业的领航者。济宁高新区充分释放省级人才改革试验区等政策叠加效应,加快蓼河国际英才港和虚拟人才港“双港”建设,用足用好市级人才服务园,打造“类海外”国际化生活环境。重点引进诺贝尔奖获得者、国内外院士和突破关键技术的高层次人才。积极探索柔性引才方式,设立国内外高端人才“周末实验室”或“候鸟工作站”,打破人才地域空间限制。打通“众创空间(苗圃)一孵化器一加速器一园区”通道,形成100万平方米的高质量双创基地,聚集留学回国创业者等高水准创客。

为打造科技创新平台,济宁高新区积极对接市产业技术研究院,推动山东大学、济南大学、齐鲁工业大学等联合办学,建设中科院先进院科技园、西安电子科技大学科学院成果转化平台,推动省科学院激光研究所“1+6”平台落地。规划建设“麒麟岛”,打造“独角兽”企业孵化基地和科技研发创新平台。推动2个诺贝尔科学家实验室投入运营,规划建设国家人类遗传资源创新中心、生物样本库、天然产物研发中心等,筹建工业互联网创新中心,加快推进人工智能研究院建设,推动山推国际研发中心运营。

构建全产业链基金群 探索“基金+项目+园区”

融资难、贷款难是创新型企业普遍存在的问题。为破解这一制约瓶颈,济宁高新区全面提升济宁资本中心,构建全产业链基金群,推动现有11只基金提高本地投资力度,启动战略性新兴产业重点项目库建设,畅通创业资本和项目对接渠道。联合社会资本设立产业发展基金,支持如意集团成立百亿新材料发展基金,多渠道引进创业投资基金、私募基金等投资机构,发展投贷联动、投保联动、投债联动等新模式。

济宁高新区还加快提升园区载体功能。

实施以园区带头创新发展、带头转型升级为目标的“双带”工程,探索“基金+项目+园区”一体化生态链,年内至少5个园区规模突破100亿元。建设中日韩(济宁)国际合作项目试验区、中欧产业园,深化国际化价值链合作,加快济宁综保区申建,谋划推进“一区两园”,打造对外开放高地。重点支持如意双城、重汽工业园、辰欣医药产业园等建设,力争形成一批五十亿级、百亿级的增长点。

为进一步集聚发展后劲,济宁高新区集结了专业化招商队伍,制订“双招双引”全员“KPI”绩效考核指标,在一区十园设立投资促进分局,组织策划香港、日韩、德国等专题招商活动。还建立社会化“招商顾问团”,创新招商引资方式,探索多元化“双招双引”模式。



3月16日至17日,由省派济宁民营企业高质量发展服务队、省高层次人才促进会科技副职专委会主办的“高层次人才暨科技副职走进济宁高新区专题对接会”举行。30余名来自中科院、清华大学、同济大学和中山大学的科技专家、学者走进济宁高新区,为企业发展建言献策。

□记者 王浩奇 吕光社 报道

济宁医学院附属医院脊柱外科

“镜”益求精,成就省级临床精品特色专科

□高建璋 张勇

从小荷才露尖尖角到一树梨花香满园,10余年的时间,济宁医学院附属医院脊柱外科在学科带头人孟纯阳教授的带领下勇攀高峰、创新突破,不断开展脊柱外科领域的新技术、新项目,尤其注重微创理念提升和脊柱外科微创技术的开展,取得一个又一个佳绩。

日前,山东省卫生健康委同省发展改革委和市场监管局组织专家对各医疗机构申报、推荐的省级临床精品特色专科进行了评审,发布《山东省2018年度省级临床精品特色专科名单》,济宁医学院附属医院脊柱外科凭借优秀的专业团队、先进的技术、优等的医疗质量和良好的社会口碑,科室腰椎间盘突出微创治疗被评为山东省临床精品特色专科,这也是省内临床医学专业专科发展的最高荣誉。

“参评科室包含全省各类医学专科和专业,我们能够异军突起,斩获殊荣,既是一次高难度的挑战,又是省政府直属的监管行局和业界专家对我们临床工作的极大肯定!”孟纯阳如是说。

独具匠心

走出一条微创路

人体的脊柱就是老百姓俗话所说的“脊梁”。它是以脊椎骨为中轴,骨盆为底座,关节为枢纽,肌肉为动力(伸肌和屈肌相互抵抗),韧带为保护,大脑和脊髓为中枢指挥,脊髓、动静脉大血管、体液和神经为信息通道,共同组成的一个完整的、结构复杂的系统。在如此复杂的环境下进行手术,传统开放手术的难度、风险可见一斑。10年前执掌济医附院脊柱外科,孟纯阳就下定决心,让科室技术尽快与国内外先进微创技术接轨。从当时仅他一人能够开展微创“骨水泥治疗老年骨折”手术,到今天科室绝大部分脊柱医生都能独立开展此手术,10余年来,脊柱外科走出了一条开创突破之路和优秀团队建设之路。

日前,在济南打工的高德奇满怀感激地将一面锦旗送至济医附院脊柱外科,并向孟纯阳表示诚挚的谢意。去年年底,刚20岁的高德奇突然感觉腰部不适,被确诊为腰椎间盘突出,因为疼痛难忍,已无法继续工作,济南某知名医院计划给他做开放打钉子的手术,全家人在忧虑和等待手术期间四处打听做此类手术的名院名医。今年年初,高德奇经人介绍来到济医附院知名专家门诊找到孟纯阳教授,经过认真



△病例讨论中

询问病史和查体,孟教授认为高德奇突出的椎间盘压迫神经,的确需要手术治疗。按科室规定,经全科病例讨论评估,决定为其实施椎间孔镜微创技术治疗。手术采用局部麻醉,术中患者可进行沟通,术中摘除髓核后,患者即刻感到疼痛有了明显的减轻,术后第二天就能下床行走了。

手术后一个月再次来到济医附院,高德奇一脸轻松,除了后背遗留一个豆粒大小的红印,一点也看不出刚手术不久的样子。

在全面开展脊柱外科各种新技术的同时,脊柱外科尤其注重微创理念的推广和脊柱外科微创技术的开展,自2010年开展椎间孔镜(MED)、2013年开展先进的椎间孔镜手术以来,先后为近700名患者实施了微创脊柱内镜手术。

“我们于2010年开始在济宁地区开展椎间孔镜(MED)微创手术,椎间孔镜孔比较小,切口只有1.4cm。椎间孔镜切口就更小了,只有0.7cm,只需缝一针,更美观更微创。对于没有钙化的椎间盘突出、青少年的椎间盘突出、脱垂型的椎间盘突出等,都能用微创来解决。孟纯阳介绍,椎间孔镜手术是临床常见多发病,85%的不需要手术治疗,从学术和人文关怀角度来说,脊柱外科把椎间盘突出症手术适应症把握得比较严格,需要手术的这15%也会严格把握适合做哪些手术。全脊柱内镜技术在彻底切除突出或脱髓核的同时,清除引起神经症状的增生骨质、治疗椎管狭窄、配合射频技术修补破损的纤维环等。与传统开放髓核摘除手术相比,脊柱微创技术的运用有效解决患者术前的担忧和对术后康复的顾虑,具有切口小、出血少、疼痛少、术后功

能恢复快、感染率低、住院时间短、费用低等优点。

砥砺前行 紧抓机遇迎挑战

“作为省内临床医学专业专科发展的最高荣誉,申报省临床精品特色专科是许多医院临床科室和学科带头人的梦想。经过医院两次专家委员会专门会议讨论投票选拔、市级推荐,再到省卫生健康委牵头三厅局组织的专家评审,部门审定和考察,结果公示等环节,考验的不仅是新技术的先进性有效性,更包含学科带头人、团队等等各个方面。”抱着两大本厚厚的申报材料,孟纯阳讲述着2108年度省级临床精品特色专科评审的严苛及难度。

“一门国内领先的新技术,让许许多多的患者免除疾病困扰,又能够降低身心等方面的压力,我们信心满满!”笔者翻阅“评审申请书”后了解到,创建评审省临床精品特色专科评审中专科负责人的个人学术影响力和量化评分至关重要。孟纯阳作为博士生导师、中华骨科微创学组全国委员、省脊柱脊髓专业委员会副主委获得多项国家和省级科研立项等学术成就,应该就是他作为专科负责人评审中获得高分的有力支撑。

通过脊柱外科护士站墙面上悬挂的牌匾可以了解到:济医附院是中国中西医结合学会骨科微创专业委员会正式行文公布并颁发牌匾的首批国家级脊柱内镜技术(腰椎)培训基地。科室先后于2017年3月、2018年6月举办两届国家级继续教育项目“脊柱内镜技术学习班”,全国范围内的脊柱内镜微创会议及实操培训培



△手术进行中

班,数十名国内知名脊柱内镜专家前来现场授课,吸引了省内外知名医院的200余位脊柱外科医生前来参加培训。这些会议和培训班的举办为开展全国范围的脊柱内镜培训工作搭建了良好的平台。

近年来,该科室不断加强腰椎间盘突出症的精准微创专科医疗团队和骨干队伍建设,先后派出6名青年骨干前往欧美国家及国内此领域的知名医院如:美国迈阿密大学附属医院、四川大学华西医院、重庆医科大学第二附属医院、中国人民解放军总医院等多家医院短期学习研修,包括医师、技师、护理、麻醉等专业骨干,学习世界脊柱微创新技术。团队不断加强专科特色诊疗技术的研究与应用,各项工作取得长足发展。

目前,脊柱外科拥有医护人员35人,主任医师3名、副主任医师3名、主治医师9人、住院医师2人;医师队伍中博士研究生导师1名、博士学位4人、在读博士2人,硕士学位9人。手术数量和难度均位于鲁西南前列。

综合各类评审项,济医附院脊柱外科评审分值最终名列前茅。

今年初,济医附院脊柱外科专科联盟正式成立,得到了49家医院的积极响应,其中三级医院6家,二级医院34家,一级医院9家,是济宁及鲁西南地区脊柱专业发展史上具有里程碑意义的大事。脊柱外科在强化本科室技术力量的同时,也肩负起更重要的传帮带任务。在联盟理事会的带领下,加强技术协作,充分发挥优势医疗资源效能,不断提升济宁市及周边地区脊柱相关疾病的诊疗能力,最大限度地满足人民群众的健康需求,为新时代医疗卫生事业发展作出应有的贡献。

学科带头人孟纯阳



孟纯阳,医学博士、主任医师、二级教授、博士研究生导师、国务院政府特殊津贴专家。擅长脊柱常见退行性疾病(颈椎病、腰椎间盘突出症、腰椎管狭窄症、腰椎滑脱症)以及脊柱创伤、肿瘤、结核以及脊柱侧弯和后凸畸形的诊治,并能做到因病施治开展相关的颈、胸、腰、前、后、后路手术,2008年12月,在晋西南开展经皮椎体成形术(PVP)及经皮椎体后凸成形术(PKP)等脊柱微创手术治疗老年胸腰段骨质疏松性压缩骨折和椎体血管瘤、转移瘤,使罹患此类疾病需长期卧床的患者重新站立行走,恢复自理能力重返社会。2010年11月,带头开展显微内镜(MED)椎间孔镜下髓核摘除术。2011年7月,开展颈椎间盘置换术治疗颈椎椎病。2013年2月,开展经皮穿刺椎弓根螺钉内固定术的微创疗法治疗胸腰椎骨折。2014年10月,开展椎间孔镜(PELD)下髓核摘除术。临床工作中注重微创理念,循证治疗和根据病情不同进行个体化治疗。

兼任中华医学会骨科分会微创学组全国委员,中国中西医结合学会骨科微创专业委员会脊柱内镜专委会副主任委员,中华中医药学会脊柱内窥镜专业委员会常务委员,中国医师协会疼痛科医师分会委员,山东省医师协会骨科医师分会脊柱外科专业委员会副主任委员,山东省康复医学会脊柱脊髓损伤分会副主任委员,山东省脊柱脊髓损伤专业委员会副主任委员,济宁市医学会骨科专业委员会脊柱学组主任委员。济宁市第4批有突出贡献的中青年专家,山东省卫生科技创新人才。

现任济宁医学院神经疼痛研究所所长。主持国家自然科学基金(81572205),GCHI与小胶质细胞在慢性神经性疼痛中的作用的相关性机制研究1项,主持山东省自然科学基金项目1项(ZR2010HM090),厅级课题3项,参与省、厅级科研课题3项;获得省部级奖励2项,山东省医学科技奖1项,济宁市科学技术奖2项。

让儒学融入生活 让生活成为风景

画说孟子 成语篇 引而不发

【释义】引:拉开弓;发:射箭。拉开弓而不把箭射出去。比喻善于启发引导。也比喻做好准备,等待时机。

【出处】《孟子·尽心上》:“君子引而不发,跃如也。中道而立,能者从之。”

栏目主办:孟子研究院 插图创作:燕一群



扫描二维码,在网页中打开并下载,轻松安装新悦大众客户端

□ 责任编辑 霍丽娜
(0531)85193299