



新闻动态

现在位置: 首页 > 新闻动态 > 科技视野

图片新闻

所内新闻

学术活动

科研进展

科技视野

## 【甘肃日报】中国重离子癌症治疗中心落户武威

2012-05-04 | 【大 中 小】 【打印】 【关闭】

5月2日,投资16亿元的重离子肿瘤治疗中心在武威市荣华生化工业园区开工建设,标志着恶性肿瘤治疗中心正式落户武威,使国家大科学工程——中科院近物所“重离子治癌”从基础研究向民生应用迈出了实质性的一步。省委常委、副省长咸辉宣布武威重离子治疗肿瘤中心暨荣华颐养园项目开工建设。

中国是世界上第四个开展重离子肿瘤治疗临床试验研究的国家。重离子治癌是当代公认的先进有效的放疗方法,加速器放射治疗对于患者来说,具有对健康组织辐射损伤轻、疗程短、治愈率高等特点。与其他肿瘤治疗方法相比,重离子治疗肿瘤具有独特的物理和生物优势:重离子能量沉寂在射程末端区,对沿途健康组织损伤小;治愈率高,可有效杀死乏氧肿瘤细胞,不存留肿瘤核;定位精度高,可对人体深部肿瘤实施精确治疗,对肿瘤周围的健康组织损伤很小;可三维扫描治疗、实时监控,便于准确定位、适形照射和控制剂量;治疗剂量小,不需要辅助药物,至今没有观察到明显的副作用;每次辐照时间较短,无痛苦感,患者日常活动不受影响;治疗周期短,疗程4—20次(天)。

重离子治疗预期的社会效益和经济效益也引起了社会的高度关注。甘肃荣华集团是全国151家农业产业化重点龙头企业、武威市上市公司,属甘肃省20户大型企业集团,即将成为西北地区最大的生物化工基地。经过25年的发展壮大,公司已发展成为以生物化工、黄金开采、矿产开发、煤炭加工、热能综合利用和生态治理为一体的多元化大型工业企业。目前,公司拥有总资产40亿元。据悉,武威重离子治疗肿瘤中心暨荣华颐养园建设项目建成后,荣华集团整体接管甘肃武威肿瘤医院,实行一院两制的管理模式,并升级为市级公立医院,由三级乙等医院升级为三级甲等医院,作为武威重离子治疗肿瘤中心暨荣华颐养园项目的实施主体。

项目总投资约16亿元,其中:重离子加速器成套设备5.5亿元;重离子治疗室的土建工程约1亿元;配套的医疗科室、专用医疗装置及15万平方米的土建工程投入约4.8亿元;电气、给排水、土地及服务设施投入约3.2亿元;其它的配套工程投入约1.5亿元。项目建设期为2年,项目建成投入运行后,可实现年收入5亿元。该项目的实施将在荣华工业园形成以工业、生态、康复医疗、养生旅游体验等为主的发展新亮点。力争把荣华集团提升为以生物化工、矿产开发、煤炭加工、热能利用、生态治理和高科技医疗及荣华颐养园为一体的多元化大型企业,实现年产值达百亿元的奋斗目标。

近两年来,武威市始终坚持“以发展凝聚人心,用项目衡量政绩”的理念,不拘一格选人才,无中生有抓项目,竭力实施城乡融合、工业强市、生态立市“三大战略”,坚持引项目、找矿藏、建园区、上规模、增效益,全市经济发展呈现出速度加快、总量扩大、效益提升的良好局面,是武威历史上建设项目最多、投资额度最大、发展速度最快、综合效益最好的时期。“重离子治疗肿瘤”项目就是武威市无中生有抓的高科技项目,是市委、市政府全面贯彻省十二次党代会确定的战略目标,大力实施城乡融合、工业强市和生态立市战略的一项重要举措,也是武威建设创新型城市的重要支撑,对于进一步提升武威对外开放水平、扩大武威在国内外的知名度将产生重大而深远的影响。项目的开工建设,必将对甘肃乃至全国重离子应用发展具有重要的战略意义,对保障和改善民生具有重要的历史意义和现实意义。

中国科学院近代物理研究所、甘肃荣华集团、武威市人民政府在建设重离子治疗肿瘤中心暨荣华颐养园项目方面达成了共识,在短短的40天时间内,完成了项目实施前的各项基础工作,顺利开工奠基,这标志着国家

重离子辐照技术的应用迈出了实质性的步伐，也标志着21世纪最理想的治疗肿瘤技术将在甘肃在武威率先应用于临床。武威市委书记火柴贵说，武威重离子治疗肿瘤中心暨荣华颐养园建设项目，是本市同中国科学院近代物理研究所开展全方位合作的良好开端，我们将以此为起点，进一步拓展双方协作空间和领域，推动双方合作向多层次、宽领域、纵深化方向发展。通过武威重离子治疗肿瘤中心暨荣华颐养园的建设，形成以重离子治疗肿瘤为核心的集医疗、科研、教学、产业为一体的现代化医疗卫生园区，全面带动与重离子相关的工业、农业和第三产业的发展。我们将竭诚为该项目的建设提供全方位、高效率的服务，把武威重离子治疗肿瘤中心暨荣华颐养园建设成为全国一流的服务经济社会发展、造福人民健康的德政工程。

中科院近代物理研究所所长肖国青说，中科院近代物理研究所50多年来，发展重离子加速器技术和应用，自1993年开展重离子治癌技术和应用基础研究以来，利用重离子治疗肿瘤对肿瘤杀伤大、对健康组织损伤小的优势，重点研究不宜采用手术、化疗和常规放疗抗病的恶性肿瘤的研究。自2006年10月开始重离子临床治疗肿瘤的临床试验研究，取得了明显的总体疗效，使得中国继美国、日本和德国之后，成为世界上第四个能够开展重离子治癌研究的国家，具有设计和建造高性价比的医用重离子治癌装备的能力。近期，世界上最紧凑的、具有世界领先水平的重离子治疗装置通过了新产品鉴定，并在甘肃示范推广，标志着大科学装置的成果转化和大型医疗设备的国产化取得了重大突破。为了充分发挥和利用武威市位于甘肃中部的区位优势和武威肿瘤医院良好的发展条件，实现肿瘤综合治疗，引入重离子治疗技术，并结合诊断、康复、旅游为一体的创新理念，武威市政府、甘肃荣华生化集团和中科院近代物理研究所三方共同建设的武威重离子治疗肿瘤中心暨荣华颐养园项目，显示了武威市委、市政府高效的执行力和办事效率，以及荣华生化集团的雄心和胆略，标志着中科院近代物理研究所在陇原大地积极推动大型先进医疗设备国产化，结合健康产业的战略性新兴产业迈出了重要的步伐。对促进甘肃陇药产业发展和经济繁荣，提升甘肃的放疗医疗水平都具有非常重大的意义。

（作者：马顺龙 发表时间：2012.5.4）

>> 评论

>> 附件下载

.

