



人才建设篇

金奉乾 韩强

“从‘粒子植入’到重离子治疗，王俊杰教授始终站在技术创新的前沿。”北京大学医学部放射肿瘤学系终身荣誉教授申文江如是说。

“10、9、8……3、2、1！”2024年11月22日，随着倒计时的结束，中华医学会放射肿瘤治疗学分会主任委员王俊杰与兰州重离子团队一起按下启动键，标志着兰州重离子中心正式开诊。这一刻，中国第二台自主知识产权重离子治疗系统在黄河之滨开机启航，与武威重离子中心形成“两中心联动”之势。5年前，首台国产重离子系统在武威投入临床；5年后，这支由王俊杰领衔的人才团队，以科技创新与学科融合为笔，在陇原大地上书写了“让中国重离子走向世界”的崭新篇章。



武威重离子：汇聚天下英才 打造全球中心

首台中国重离子治疗系统临床应用五周年



北京大学医学部放射肿瘤学系终身荣誉教授 申文江

培育新质生产力
选树时代呼唤的大国工匠

培育新质生产力，离不开高素质人才队伍的支撑。

甘肃省武威肿瘤医院审时度势，将国内放疗领域的领军者王俊杰教授引进来，作为科技突围的第一资源。在王俊杰的指导下，医院以兰州、武威两大重离子中心为支点，建成了北京大学医学部终身荣誉教授申文江、中华医学会肿瘤放射治疗分会常委徐博等50位权威专家工作站，形成“放疗+中医+内科+外科”的多维诊疗体系；聘请中国台湾著名专家吴嘉明、任益民长期驻院工作；柔性引进金井达明、辻井博彦、Jörg Hauffe等国际知名专家定期来院工作。在王俊杰的带领下，马常英、乔红梅、万顺梅、尹朝晟、廖安燕等专家陆续加入，为人才团队建设注入了新的活力。

如今，医院汇聚了一大批相关领域的专家教授，打造了一支专业精湛的治疗团队，不仅推动甘肃重离子医疗及相关产业发展，更为医疗卫生事业的发展作出了积极贡献。

实现技术突围
完成从“陪跑”到“领跑”的转变

5年来，王俊杰带领的专家团队与武威重离子治疗团队紧密协作，始终聚焦临床需求，全力构建独具特色的国际化区域放疗中心。自2020年3月武威重离子中心开始诊疗以来，已先后治疗患者1828例。兰州重离子中心于2024年11月开诊。短短数月内已高效完成100例患者的光子、重离子治疗。两中心治疗范围广泛，涵盖肺癌、胰腺癌、肝癌、脑胶质瘤等40余个病种。

5年来，武威重离子治疗团队凭借坚韧不拔的毅力和勇于创新的精神，攻克了多项世界性重离子治疗难题，并在全球范围内率先开展了一系列前沿新技术的研究，如高频振荡呼吸机抑制呼吸状态下的碳离子放疗技术、膀胱容量精准管控下的膀胱癌治疗技术，以及脏器运动管控联合下的重离子外科技术等。其中，脏器

运动管控联合下的重离子外科技术可实现一次性完成治疗，为患者带来了更高效、精准的治疗体验。

两中心联动
打造全球一流重离子中心

在王俊杰的倡导与推动下，武威重离子中心联合陕西、内蒙古、青海、宁夏的多家医院及全省各级医院成立兰州（重离子）放射治疗联盟，以先进的重离子技术为核心抓手，成功构建起“临床+科研+产业”一体化发展的生态系统。同时，中心还携手国家级名中医裴正学的团队，大力推广创新性的“重离子+中医药”肿瘤治疗模式，加速推进技术转化进程，全力推动设备国产化，努力将兰州重离子中心建设成为国家级基地和产学研用技术普及推广的重要平台，并最终打造一个具有国际化视野、达到先进水平且具备中国特色的区域放疗中心，为更多患者提供优质医疗服务。

“过去，国内的患者不得不远赴国外治疗。而现在，国外的患者也来到武威就医。这是科技自立自强的结果，也是我们大力实施人才战略的成果。”王俊杰在中华医学会第十九次放射肿瘤治疗学学术会议上说道。

初心如磐
让“生命之光”照亮患者健康之路

“全国每百万人仅1.5台放疗设备，一些医院设备高负荷运转至凌晨。”面对这一困境，王俊杰提出“基层放疗燎原计划”，旨在通过专家工作站常态化义诊、远程会诊、设备共享，让西部地区患者无须跨省即可享受高效的医疗服务。自就任甘肃省武威肿瘤医院兰州院区院长以来，王俊杰领衔的专家团队每月定期开展大型义诊活动，累计惠及群众数万人次。

“未来，我们要让国产重离子技术像高铁一样，成为‘中国智造’的名片。”王俊杰说。如今，他带领着团队，聚力研发小型化、智能化治疗系统，全力构建“健康丝路”国际医疗合作网络，以期让“甘肃方案”惠及更多肿瘤患者。



甘肃省武威肿瘤医院特聘专家、中国台湾长庚医院前首席物理师 吴嘉明



甘肃省武威肿瘤医院特聘教授、主任医师 马常英



甘肃省武威肿瘤医院特聘教授 乔红梅



中华医学会肿瘤放射治疗学分会常委、北京大学第三医院肿瘤放疗科主任、兰州重离子中心主任 王俊杰

中华医学会放射肿瘤治疗学分会主任委员、北京大学医学部放射肿瘤学系终身荣誉教授 申文江

中华医学会肿瘤放射治疗学分会常委、北京大学肿瘤医院主任医师、中国抗癌协会放射治疗专业委员会委员 徐博

中华