

张嘉译走路很“拽”，都是强直性脊柱炎惹的祸



近日，“张嘉译走路姿势”在网络上掀起一阵热潮，在不少视频社交网站上，随手一搜就能看到网友学演员张嘉译走路的各种视频。张嘉译在电视剧里奇特的走路姿势一直受到观众的注意：弯腰驼背，一步三晃，却也不缺气场。然而，骨科专家却表示，造成张嘉译走路驼背的是强直性脊柱炎，这种病病因不明，目前尚无治愈方法。

临床病情：15岁到25岁为主要发病人群

细心的观众会发现，作为演员，张嘉译在电视剧里走路时不仅驼背、抖肩还一步三晃，即便出席时尚活动，他也是猫着腰。而他的这种姿势还引起了一些观众的不满。据媒体报道，张嘉译之所以会这么走路，是因为他患有强直性脊柱炎，导致身体前倾，抖肩也是为了保持身体平衡，是一种下意识的动作。说到强直性脊柱炎，关心娱乐圈新闻的人可能不会太陌生，周杰伦、蔡少芬等明星都是这个病的患者。

广西中医药大学附属瑞康医院脊柱外科刘汝专主任介绍，强直性脊柱炎是一种以脊柱僵硬为主的免疫性疾病，并不常见。强直性脊柱炎没有已知的明确发病原因，可能与遗传因素有关。

据了解，强直性脊柱炎早期主要是侵犯骶髂关节，然后慢慢向脊柱发展，引起椎间盘、关节韧带附近以及滑膜

硬化。这种病一般在年轻时发病，虽然对寿命没有太大影响，但对生活的影响是非常大的，十分折磨人。相较于女性，强直性脊柱炎在男性中的发病率更高。15岁到25岁为主发病人群，通常在成年后早期就开始有体征和症状。

刘汝专提醒：清晨起床，腰部或臀部特别疼痛、僵硬；经常在后半夜疼醒，如果这种疼痛动一动会得到改善，但休息后反而会恶化等症状时，就应该及时就医。有的患者还会出现眼睛发红，伴有疼痛，眼睛对光严重敏感或者视力模糊等症状。随着时间的推移，椎骨的融合使脊柱变得不灵活，会使人产生前倾的姿势。患者到中年时常常出现驼背的现象，走路姿势就会变得跟张嘉译一样。

目前尚无治愈强直性脊柱炎的办法，但通过治疗可以减轻症状，可能可以延缓疾病的进展。“通过治疗，患者到四五十岁时，病情会相对静止。”刘汝专称。

医生建议：每1小时起立伸展腰可保护脊椎

需要注意的是，不仅是强直性脊柱炎，很多颈椎、腰椎疾病都能影响我们走路的姿势。最常见的就是腰间椎盘突出，会造成腰部疼痛和单侧下肢沿一定的神经路线放射性疼痛或麻木。在站立、行走、咳嗽、喷嚏或大便用力

时疼痛加重，屈膝屈髋或卧床休息，可使疼痛减轻。所以患者在走路时，常常屁股会朝一边，肩膀也是歪的。

还有一些人在刚开始走路或走了一段路后，就会出现单侧或双侧腰酸腿痛、下肢麻木无力甚至跛行的情况，在蹲下或坐下休息片刻后，症状很快缓解或消失，可继续行走。但再行走一段时间后，上述症状再次出现，这有可能是腰椎管狭窄症的表现。此外，弯腰弯不下去，弯腰时只能挺着身子，这有可能是脊椎软组织受损。

那么，该如何保护好脊柱呢？刘汝专给出了一些建议——

- 避免久坐，每1小时要起立伸展腰部，并左右旋转；座位腰部充分支撑，不能悬空。
- 避免俯身弯腰动作，采取正确的劳动姿势：劳动时由地面提起重物，正确的动作应当象举重运动员提起杠铃时一样，先下蹲，然后双臂握紧重物后起立，再移动双腿搬运到指定地点，再下蹲放下重物。
- 加强腰背肌肉锻炼：俯卧位背肌锻炼，游泳、单杠悬吊或引体向上是比较好的运动。
- 卧硬板床，具体讲就是木板床上铺薄褥或垫子，较硬的棕床也可以。

（陈佳嘉）

名医推荐



职称：主任医师、教授

专长：对恶性肿瘤预防、诊断、治疗有丰富的经验，擅长恶性肿瘤的放射治疗，尤其擅长于鼻咽癌、肝癌、肺癌的综合治疗。
社会兼职：中华医学会会员，中国抗癌协会会员、广西放射治疗质量控制委员会委员、广西中西医结合肿瘤治疗专业委员会常委。中华医学会会员，中国抗癌协会会员、中国抗癌协会临床肿瘤学协作中心(CSCO)会员、广西中西医结合肿瘤治疗专业委员会副主任委员、广西医师协会肿瘤放射治疗分会副会长、中华医学会广西分会肿瘤放射治疗专业委员会常委、广西抗癌协会肿瘤放射治疗专业委员会常委、广西放射治疗质量控制委员会委员。
出诊时间：星期三全天。



职称：教授，主任医师，硕士研究生导师。

经历：长期从事脊柱外科、骨肿瘤的基础研究及临床工作，手术精湛、细腻。曾在香港大学脊柱矫形中心研修并深造及上海第二医科大学新华医院进修学习，曾多次到国内外学术会上作学术交流。
专长：特别擅长中西医治疗颈椎病、颈椎间盘突出症、颈椎失稳症、腰椎间盘突出症、脊柱椎体结核、肿瘤、椎管狭窄症、腰椎滑脱等疾病。对微创颈椎、腰椎手术及手术治疗脊柱结核、全椎肿瘤切除椎体置换术、脊柱侧弯矫形术有着非常丰富的手术经验。
出诊时间：周三全天，周六上午。



职称：副主任医师、副教授。

经历：1997年毕业于广西医科大学临床医学专业，2007年毕业于广西中医药大学中西医结合临床研究专业，医学学士学位，研究生学历。从事妇产科临床、教学、科研工作近20年。具有扎实基础理论知识和丰富的临床经验，熟练诊治妇产科常见病及危重症、妊娠合并症，并发症方面的疑难病。
专长：中西医结合围产期保健及人流后康复保健，高危妊娠的监护及诊治，优生优育咨询及指导，产科并发症、并发症、难产的诊治，产科危重病人抢救，新生儿窒息抢救，各种产科手术以及计划生育手术。尤其擅长中西医结合治疗妊娠期特有疾病。



职称：广西名中医、教授、主任医师

专长：具有较深厚的中医理论基础和较高的中医诊疗技术，熟练掌握消化内科疾病中西医诊疗技术，对消化系统疑难病的诊疗积累了较丰富的临床经验。尤其在中医药治疗脾胃病方面具有丰富的临床经验。在中西医结合治疗慢性乙型肝炎、肝硬化、丙型肝炎、甲型肝炎、戊型肝炎、瘀胆型肝炎、肝硬化(代偿期和失代偿期)、顽固性肝硬化腹水、肝硬化并发症、脂肪性肝病、酒精性肝病、药物性肝病、急慢性胆囊炎、胆石病、胃溃疡、12指肠溃疡、慢性胃炎、结肠炎等消化系统疾病方面具有丰富的临床经验。

门诊时间：星期三全天。



职称：主任医师、教授、硕士研究生导师。第三批全国优秀中医临床人才研修项目学员。

专长：从事中医针灸、针刀临床、中医养生保健及教学、科研工作26年。曾师从全国名老中医黄荣活教授、黄鼎坚教授及民间中医大家李阳波师父，擅长刃针(针刀)治疗颈肩腰腿痛、骨质增生症、针灸保健、善用食疗技术预防和调理各种慢性病，独创补通结合养生法。
社会兼职：中华中医药学会针刀医学专业委员会委员、中华中医药学会亚健康分会委员、广西针灸学会常务理事、广西针灸学会经络保健专业委员会主任委员、广西针刀医学副主任委员。

出诊时间：周二、周四下午。



职称：主任医师

经历：医学研究生学历，从事泌尿系统疾病临床工作近20年，曾到首都医科大学附属朝阳医院、北京大学人民医院、南方医科大学附属珠江医院进修、学习泌尿外科和器官移植。并先后到香港、澳门、土耳其等地参观学习。
专长：擅长肾移植和各种泌尿外科系统疾病的诊治和微创手术治疗，尤其在腹腔镜手术治疗肾上腺肿瘤、肾肿瘤、前列腺肿瘤、膀胱肿瘤、肾盂输尿管成形和经皮肾手术治疗肾结石、前列腺电切等方面有丰富经验。目前已主刀超过4000例泌尿外科微创手术和数百例肾移植手术。
出诊时间：星期一上午、下午。



医院官方微信订阅号 医院官方微信服务号

广西中医药大学附属瑞康医院

○ 第82期 2018年03月15日 主办：广西中医药大学附属瑞康医院 广西壮族自治区中西医结合医院 咨询：0771-2188308/2183018 官网：www.gxrkyy.com ◎

全国医院优秀报刊
衷中·参西·厚德·精医

国家三级甲等医院
全国百姓放心示范医院

国家重点中西医结合医院
广西壮族自治区射波刀治疗中心

全国卫生系统先进集体
广西中西医结合肿瘤治疗中心



喜讯：国医大师韦贵康教授荣获“中国好医生”称号

“中国好医生 中国好护士”月度人物揭晓

发表时间：2018-02-13 来源：中国文明网
2018年1月，由中央文明办和国家卫生计生委共同组织的“中国好医生、中国好护士”网络推荐评议活动，共有10位优秀医护人员和1支医疗团队入选1月度人物，他们分别为：(以姓氏笔画为序)：

丁世云 云南省第一人民医院神经内科主任医师
于晓敏(女) 山西省晋中市平遥县人民医院副主任医师

马文义 贵州省遵义市播州区人民医院副主任医师
王金云 湖北省黄石市阳新县人民医院心内科医生
冉维康(女) 西昌学院附属医院普外肛肠科主任医师
杨晓春(女) 西交利物浦大学附属医院麻醉科主任医师
何晓春(女) 甘肃省甘南藏族自治州碌曲县总医院主任医师
宋静(女) 河南省洛阳市涧西区涧西社区卫生服务中心主任
罗虹(女) 辽宁沈阳积水潭第三人民膀胱产科主任医师
黄国宇 重庆市巴南区妇幼保健院副主任医师
周礼：

宋雨桐(女)出队

2018年1月，由中央文明办和国家卫生计生委共同组织的“中国好医生、中国好护士”网络推荐评议活动，经过群众推荐、集中展示、点赞评议等环节，共有10位优秀医护人员和1支医疗团队入选。国医大师、我院大骨科荣誉主任韦贵康教授喜获殊荣！

“我推荐我评议身边好人”之“中国好医生、中国好护士”网络推荐评议活动，由中央文明办、国家卫生计生委联合主办，中国文明网、国家卫生计生委宣传司承办，旨在发掘宣传卫生计生系统优秀医护工作者的先进典型事迹。

韦贵康教授医德高尚、无私奉献，深受病人信任，为数十万患者带来健康，是名副其实的中国好医生！

韦贵康教授出诊信息

每周五上午 10:30-12:00 正骨推拿科 南宁市华东路 10 号 广西中医药大学附属瑞康医院 B 座 3 楼

每周二上午 10:30-12:00 弘中健康中心 南宁市滨湖路 48 号 南湖聚宝苑一层

预约方式：

通过医院微信服务号（微信号：gxrkzsyy）或拨打 12580 预约。

主要诊治：

颈椎病、颈、腰椎间盘突出症、颈、腰椎管狭窄症、胸椎小关节紊乱症、骨盆倾斜症，与脊柱相关疾病，骨科疑难杂症等。擅长中西医诊治骨伤及软组织损伤疾病，以手法治疗而著称。

春节后上班第一天医院领导亲切慰问临床一线医护人员



唐友明院长亲切慰问门诊医生



高宏君书记在病房与职工亲切交流

2月22日是农历狗年春节后第一个工作日，浓浓的新年气氛还未散去，一大早，医院院长唐友明，党委书记高宏君，副院长庞刚、韦思尊，党委副书记、纪委书记黄建民，副院长陈锋及相关行政职能部门负责人带着新春祝福来到临床一线，亲切慰问辛勤工作的医护人员。

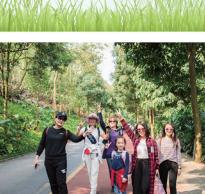
“新年好！”每到一个科室，医院领导都对春节期间坚守岗位的医护人员表示节日的问候和衷心的感谢，感谢大家在春节期间，无私奉献、忘我工作，为医院所作出的贡献。医院领导仔细询问科室春节期间的工作情况，查看

住院信息一览表，同科主任、护士长及当班医务人员亲切握手、交谈。院领导指出，医院启动了一批新项目、新技术和新设备，发展进入新时代，希望大家团结一心，统一思想，不怕困难，统筹安排，以饱满的精神状态投入到新的一年工作中，展现瑞康人的精气神，为推进医院稳步发展做出应有的贡献。

医院领导的亲切慰问使广大干部职工深受鼓舞，纷纷表示感谢医院领导的关爱，一定振奋精神，凝心聚力，攻坚克难，用饱满的工作热情为全年工作起好头、开好局。

健康有氧健步走，瑞康千人沐春行
——我院举行“三八国际劳动妇女节”系列活动

领导们漫步花间



花田合影



健步路上



精彩留念

半边天的美丽和幸福都离不开一个词：健康。为增强广大妇女职工的保健意识，也为庆祝“三八”国际劳动妇女节，3月11日上午，我院工会组织全院女职工在青秀山风景区举办健康有氧健步走活动。此次活动中，不仅出现医院各岗位近千名干部职工及离退休老同志身影，还有广西中医药大学工会主席杨连招，广西中医药大学护理学院党委副书记韩叶芬，我院院长唐友明，党委书记高宏君，党委副书记、副院长陈日兰，副院长庞刚、韦思尊、党委副书记、纪委书记黄建民，副院长陈锋和大家共享欢乐。

活动开始前，在党委书记高宏君简而有力的开幕词后，各支部旗帜整齐汇聚。随后，唐友明院长向全院女同胞致以节日的问候，感谢女同胞们长期以来为医院和各自家庭做出的贡献。他还说，女同胞们在过去一年里，勇于担当、任劳

任怨、开拓创新、勇于拼搏，在各自的岗位做出了非常突出的成绩，一大批先进的典型不断涌现，是全体男同胞的骄傲。在党委副书记、副院长、医院工会主席陈日兰宣读活动注意事项后，由广西中医药大学工会主席杨连招发令，活动正式开始。大家各自结伴，按照既定路线在春阳的三月里感受青山绿水带来的健康和快乐。在终点处，“成功者”的喜悦让小礼品的简单变得无比有成就感。

这次健步走活动为我们在繁重的工作中提供了难得的结伴锻炼机会，不仅促进了部门及同事间的交流，密切了干群关系，增强了团队凝聚力，也体现了“大卫生、大健康”的理念，职工纷纷表示希望以后能多举办这样的活动。

（邓承志、黄桂勋/文 梁茜、邓承志/图）

我院肾病内科开展 “关注肾脏病，关爱女性健康”义诊活动



义诊活动现场

免费测量血压

健康科普

3月8日，既是“三八”国际妇女节，也是第十三个“世界肾脏病日”。为提高人们对女性健康，尤其是女性肾脏健康的认识，我院肾病内科在A座一楼大厅举行“关注肾脏病，关爱女性健康”义诊活动。

早上八点半，肾病内科主任黄仁发博士、副主任向少伟博士带领肾病内科医护团队开展义诊活动，医护人员各司其职，免费为需要的患者提供健康咨询和指导，为患者提供尿常规、血压、体温等检测服务并派发科普宣传册、小礼品等。本次活动共为近百人次提供诊疗服

(黄桂勋)

务，发放宣传资料200多份。

慢性肾脏病是一个全球范围内的公共健康问题，以其知晓率低、高发病率、高死亡率而被称作“沉默的杀手”。据统计，全球女性肾脏病患者约为1.95亿，每年约60万人死于慢性肾脏病。慢性肾脏病如不及时治疗，可能会发展为晚期肾功能衰竭。肾病内科专家称，慢性肾脏病分为五期，在前四期，患者可以选择保守治疗，一旦进入到肾脏病第五期，病情就会进入不可逆的状态，面临着肾功能衰竭的问题。

(黄桂勋)

田阳院区举办 “三八”节拔河比赛



拔河比赛

趣味活动



国医大师韦贵康教授受邀至 中央电视台《中华医药》录制节目



2月26日，第三批国医大师、我院著名骨科专家韦贵康教授及学术传承团队一行六人应邀赴中央电视台，参加《中华医药》栏目录制，主讲“养生先养筋骨”并详尽讲述了他五十多年的养生秘诀，同时为广大观众朋友展示了自创的养生功法。



《中华医药》是一档CCTV的健康节目，该栏目以“关爱生命健康，服务全球华人”为宗旨，是一档向海内外传播中国传统医药文化的大型电视健康栏目，它以其特有的亲和力，在海内外中医药界及观众中拥有很高的关注度和认知度。

(黄丹丹 张佳婕)

我院积极参加华东社区党委开展的“学雷锋”志愿活动



义诊现场

免费测量血压

受到市民热烈欢迎的雷火灸

为贯彻落实党的十九大精神，十九届二中、三中全会精神，培育和践行社会主义核心价值观，3月1日上午，我院团委、社工部组织医院妇科、消化内科、呼吸内科等科室专家参加华东社区党委在大和平商场开展的“学雷锋”志愿活动，为市民义诊。需要排长队，但大部分市民都会选择继续排队测量血压、做雷火灸，“暖暖的，没想到灸一会儿，肩痛的症状就减轻了，整个人轻松了很多”做完雷火灸，很多市民都有相同的感慨。当天，我院专家团队服务群众100多人，耐心的解答和细致的服务得到了市民的一致好评。

(黄桂勋)

义诊现场，络绎不绝，在咨询完相关病情后，虽然

产科病区举 办元宵佳节猜灯谜活动



医护人员参与其中

认真答题的家属

小朋友积极参与

3月2日上午，产科病区开展了一场元宵佳节猜灯谜活动，全体医患及其家属积极参与，其乐融融。活动准备了七十二条灯谜和丰富的奖品，出题的人、猜谜的人都乐在其中，医患之间相谈甚欢，尽显和谐的医患关系。

正月是农历的元月，古人称夜为“宵”，所以把一年中的第一个月圆之夜正月十五称为“元宵节”，始于2000多年前的汉朝，通常人们都认为过完元宵就算过完了。而元宵节猜灯谜是一种古老的传统民间习俗，既能启迪智慧又充满乐趣，深受广大人民喜爱。为了让留院的患者和家属在医院也能过一个充满传统韵味的元宵节，产科的医护人员们特意准备了猜灯谜活动，这是产科举办的第二次元宵灯谜会，得到了病人及家属的纷纷点赞。

元宵佳节之际，产科的医护人员们仍坚守岗位，细心照顾每一位产妇，辅助呵护每一位即将向爸爸妈妈报到的萌宝。产妇的健康和与宝宝初见的喜悦是产科每一位医护人员工作的动力，每一次与孩子的遇见都是对生命的尊重与感叹。产科的医护人员乐于为每一个家庭的圆满而努力工作，愿意同每一位母亲分享人生的喜悦。祝愿天下的母亲喜得麟儿，祝每一个萌宝健健康康，聪明智慧。

(黄丹丹 张佳婕)



南棉社区卫生服务中心陈洁获
2017年南宁市基层卫生岗位练兵
技能竞赛全科医疗城市组第二名



由南宁市卫生计生委、南宁市总工会联合举办的南宁市基层卫生岗位练兵和技能竞赛——二级以上医疗机构临床护理技能比赛于2017年度在南宁市卫计委隆重举行，我院南棉社区卫生服务中心全科医师陈洁以扎实的功底和过硬的技术在比赛中尽情发挥，充分展现了我院社区卫生工作者良好的专业素养和专业水平，荣获全科医疗城市组第二名的好成绩。

(黄桂勋)

蓝图已绘就，扬帆正当时

瑞康医院成功举办广西尿石症防治基地联盟成员单位 签约暨2018年泌尿系结石整体治疗策略研讨会



主任委员、副主任委员合影



会议现场



部分授牌单位



部分授牌单位

2018年3月9日-10日，由中国中西结合学会泌尿外科专业委员会、广西中西结合学会泌尿外科专业委员会、广西壮族自治区尿石症防治基地主办，广西中医药大学附属瑞康医院承办的广西尿石症防治基地联盟成员单位签约仪式暨2018年泌尿系结石整体治疗策略研讨会在南宁市凤凰宾馆朝阳厅顺利召开。来自全国各省的泌尿外科专家同道及全区113家医院代表参加会议。

在广西尿石症防治基地联盟成员单位签约仪式上，尤剑鹏教授、黎甲文处长、韦宗华处长、韩瑞发教授、张亚强教授、李方教授、王树声教授、唐友明教授、高宏君教授等领导及嘉宾为广西医科大学第一附属医院、广西壮族自治区人民医院、广西中医药大学第一附属医院、广西医科大学附属肿瘤医院等113家联盟成员单位授牌。

随后的学术研讨会上，区内外著名泌尿外科专家教授齐聚一堂，共进行了10个精彩纷呈的专题学术讲座以及4个学术讨论，内容涵盖各项中医新技术应用以及前沿技术、融合性与前瞻性于一体，得到了与会者的一致好评。

(黄桂勋、邓承志/文 梁茜/图)



日本富山大学柴原直利教授等一行
到我院参观交流



3月5日下午，日本富山大学柴原直利教授、村山千明博士一行到我院参观交流，医院院长唐友明，党委副书记、副院长陈日兰，副院长陈锋，广西中医药大学药学院常务副院长赵立春及相关科室负责人陪同。

柴原直利一行先后来到门诊智能药房和射波刀治疗中心参观。院领导及科室负责人向客人介绍了科室运行的基本情况，重点从治疗原理、治疗模式、治疗效果等方面介绍我院肿瘤科开展的“射波刀+化疗+中药”综合疗法取得的显著疗效。

座谈会上，双方共同观看医院宣传片，表示希望进一步加强沟通合作，共同推动中医药传统医药的发展。

(覃超)



经痛）、头颈部肿瘤、脊柱肿瘤、肺癌、乳腺癌、肝癌、胰腺癌、肾上腺、前列腺、宫颈等部位的肿瘤。

副作用小：射波刀拥有放疗业界唯一的球面全向中心聚焦技术，不同于传统加速器在一个平面内选择5-7个射野的共面调强照射技术，Cyberknife是目前唯一实现球面全向照射技术（非共面、非等中心）的设备，剂量分布更好，特别适合治疗位于神经等敏感器官附近的肿瘤。

治疗精度高：射波刀可以达到亚毫米精度，并且拥有如影随形、实时追踪的影像引导系统。最大的特点来源于机器人应用平台，精确制导武器级的加速器安装在机器人手臂上，整个系统的定位精度和重复精度都达到了亚毫米级水平，这是其他加速器无法比拟的。同时机器人平台的灵活性非常高，在整个全面全方位空间内可以有1560个入射角度选择，是相比于以治疗剂量精度高出名的进口其他立体定向放疗刀的近8倍。

灵活的治疗选择：射波刀对于患者的身体条件要求相对手术低，因为射波刀损伤小，对于一些高龄、心肺功能差的患者，射波刀仍然可以实施治疗。

治疗时间短，短期迅速杀灭肿瘤：传统放疗从准备到治疗完成大约需要2个月时间，而多数患者使用射波刀治疗仅需3-5次，大约一周的时间就可以完成，为患者及家属节约大量时间。

(韦丽山 张佳婕)

射波刀精准杀灭癌细胞 百岁患癌老人亲试赞奇效



最近，一位百岁的老人患肝癌同时合并有12种疾病入住广西中医药大学附属瑞康医院。经用全球最尖端肿瘤治疗设备——射波刀连续5天治疗结束，身体情况好转，感觉良好并出院，连称赞射波刀有神效。

南宁市民张大爷今年已经100岁了，2015年4月因冠心病在南宁一家大型医院检查住院，CT检查时发现肝脏有两个肿物，但当时未做任何治疗。2016年5月，老人再次复查，B超提示肿块有所增大，于是同年6月进行了肝穿刺，最后诊断患上了肝恶性肿瘤的可能性大。随后，张大爷便进行了普通放疗治疗，但效果并不尽如人意。2017年11月，张大爷再次复查PCT，发现病灶体积有所增大，家人考虑到病情的不断发展，在今年1月20日，带老人来到了广西中医药大学附属瑞康医院放疗科。

我院放疗科接诊张大爷后，组织各方专家为老人进行了大会诊。会诊后，专家们普遍认为，由于张大爷已年事已高，已逾100岁高龄，同时还合并有多种疾病，若采用手术治疗、麻醉对张大爷的身体影响大，风险很高。据放疗科主任梁平介绍，百岁老人的肿瘤治疗十分少见，在治疗时不仅要考虑治疗方式的安全风险，也要考虑老人对于治疗方法的耐受程度。射波刀的治疗方式，可以让老人在不需麻醉、不需开刀、不用输血、无疼痛的情况下，轻松接受治疗且效果良好。最终张大爷的家人决定听取医生的建议，采用非手术疗法，即采用射波刀治

疗（立体定向放疗治疗）。2月上旬，老人在清醒状态下接受了连续5天，每次大约一个小时的治疗后，身体情况好转，感觉良好，现已出院回家。

什么是射波刀？

通俗点说，手术、放疗、化疗是治疗肿瘤的三大手段，而射波刀立体定向放疗是近几年来发展起来的代表肿瘤放疗发展趋势和未来潮流的前沿主流技术。射波刀（Cyberknife），又称“立体定位射波手术平台”。

射波刀的优势是什么？

广泛的临床应用范围，不开刀、不流血：射波刀可以治疗从头到脚几乎所有的肿瘤，尤其擅长治疗运动肿瘤，可以治疗颅内良性、恶性肿瘤、功能性（如三叉神