

来源：中科院近代物理研究所 发布时间：2009-4-14 15:48:52

小字号

中字号

大字号

兰州重离子冷却储存环实现深层肿瘤重离子治疗

近日，中科院近代物理所利用新近建成的大科学装置兰州重离子加速器冷却储存环(HIRFL-CSR)提供的高能碳离子束，成功实现了深层肿瘤重离子治疗。

近物所科研人员在进行治癌束流物理特性测试、细胞和动物辐照实验的基础上，与兰州军区兰州总医院和甘肃省肿瘤医院合作，实现了深层肿瘤（体内深度2-10厘米）的重离子治疗，这是近物所继2006年11月浅层肿瘤重离子治疗以来，在重离子治癌研究项目上取得的又一次新突破。本次深层肿瘤重离子治疗期间，HIRFL-CSR尝试了同步加速器主动变能的新束流配送方式和仿真体模的临床剂量学验证体系，取得了圆满成功。

发E-mail给: 

| 打印 | 评论 | 论坛 | 博客 |

读后感言:

发表评论

相关新闻

兰州重离子加速器冷却储存环核质量测量获新进展
 兰州重离子加速器深部肿瘤临床治疗关键技术获突破
 詹文龙专访：兰州重离子加速器冷却储存环建设意义...
 兰州重离子加速器冷却储存环通过国家验收
 兰州重离子加速器冷却储存环通过工艺验收
 兰州重离子加速器冷却储存环获重大进展

一周新闻排行

西北政法申博落选发质疑 省学位办三缄其口
 盘点十大疗效奇特药物 抗忧郁药引发性高潮
 华中科大学生情侣坠楼真相：男生杀害女友后跳楼
 华北电力大学学生情侣在校外小树林遭劫遇害
 《遗传学》：一见钟情可能存在并由基因决定
 我国学科发展呈现五大特点和趋势
 《自然》发表我国科学家纳米催化研究最新成果
 美百年名校亚利桑那州立大学对奥巴马说“不”