



面向世界科技前沿, 面向国家重大需求, 面向国民经济主战场, 率先实现科学技术跨越发展, 率先建成国家创新人才高地, 率先建成国家高水平科技智库, 率先建设国际一流科研机构。

——中国科学院办院方针



官方微博



官方微信

【中国科学报】我国首台医用重离子加速器建成出束

文章来源: 中国科学报 柯讯 发布时间: 2015-12-24 【字号: 小 中 大】

我要分享

12月23日凌晨,我国首台自主研发的医用重离子加速器成功出束,实现了碳离子束的加速(每核子400兆电子伏)及非线性共振慢引出,达到了设计指标。

在中国科学院、国家相关部门以及地方各级政府的大力支持下,中科院近代物理研究所会同其控股的兰州科近泰基新技术有限公司,将近代物理所近60年积累的技术成功转化,研制出具有自主知识产权的医用重离子加速器,实现了世界最大型医疗器械的国产化,标志着近代物理所成功走出了一条“重离子治疗相关基础研究→技术研发及应用研究→装置示范→产业化”的全产业链自主创新之路。

据了解,武威医用重离子加速器是在甘肃省委省政府以及武威市委市政府的主导下,利用中科院近代物理所的先进技术,依托武威肿瘤医院,由荣华集团投资建设,实践了“政产学研”新模式,是大科学装置回报社会的典范,将为我国科技发展、经济建设和社会进步作出贡献。

(原载于《中国科学报》2015-12-24 第1版 要闻)

(责任编辑:侯茜)

热点新闻

中科院与广东省签署合作协议 共...

- 白春礼在第十三届健康与发展中山论坛上...
- 中科院江西产业技术创新与育成中心揭牌
- 中科院西安科学园暨西安科学城开工建设
- 中科院与香港特区政府签署备忘录
- 中科院2018年第三季度两类亮点工作筛选结...

视频推荐



【新闻联播】“率先行动”计划 领跑科技体制改革



【焦点访谈】王逸平——苦研良药的“病人”

专题推荐

