



作者: 张道正 来源: 中国新闻网 发布时间: 2016/2/1 14:02:33

选择字号: 小 中 大

### 天津中科重离子科研中心揭牌成立



中国科学院近代物理研究所所长、天津中科重离子科研中心法人代表肖国青(前左)与合作方签约。 中新社记者 张道正 摄

中新社天津1月31日电 (记者 张道正)天津中科重离子科研中心31日在天津东丽区揭牌成立。这标志着国产医用重离子加速器首次落户京津冀。

据国际癌症研究中心《全球癌症报告2014》提供的数据,2014年中国新增癌症病例350万,因癌症死亡人数250万,两项指标均高居世界第一,亟需发展先进的治疗技术。

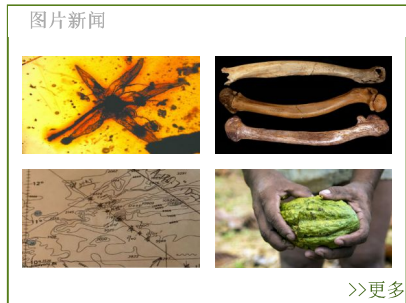
目前,主要有手术、化疗和放疗等三种癌症治疗方法,约80%的癌症病人需要不同程度地接受放疗,已发展了先进的与外科手术相当的精准放疗方法。重离子束以其独特的深度剂量分布和较高的相对生物学效应等常规放疗方法难以比拟的优势,在国际上被誉为是最先进的放疗方法。

中科院近代物理所从1993年开始依托兰州重离子加速器开展重离子治疗肿瘤的基础研究,自2006年起,与多家医院合作成功开展了213例浅层和深层肿瘤患者的重离子治疗临床前期试验研究,取得了显著疗效,成为中国第一家、世界上第四家实现重离子临床试验治疗的机构。

中国科学院近代物理研究所所长、天津中科重离子科研中心法人肖国青称,近代物理所利用已取得的自主知识产权和技术成果,完成了小型化医用重离子加速器技术方案。

肖国青表示,天津中科重离子科研中心的成立,标志着国产医用重离子加速器首次落户京津冀,对带动区域经济转型、满足患者对无创无痛的新式放疗技术的需求起到示范带头作用,成为“中国制造2025”的成功范例和风向标。(完)

- 相关新闻 相关论文
- 1 重人科技基础设施强流重离子加速器立项
  - 2 兰州重离子加速器国家实验室实验束流申请通知
  - 3 我国首台医用重离子加速器明年投入临床使用
  - 4 我国首台医用重离子加速器建成出束
  - 5 研究发现重离子束致肿瘤细胞凋亡机理
  - 6 首届全国重离子治癌学术论坛在兰召开
  - 7 质子重离子放疗技术发展引关注
  - 8 质子重离子技术:“治癌利刃”遭遇政策危机



- 一周新闻排行 一周新闻评论排行
- 1 教育部清理“五唯”: 论文帽子职称学历奖项
  - 2 泉州碳九泄漏事件: 专家称极可能是裂解碳九
  - 3 中国最大科学奖出炉: 每年资助50位中国青年
  - 4 朱邦芬: 遏制学术不端 从查处重大案例开始
  - 5 中科院公示杰出科技成就奖授奖建议名单
  - 6 10年,他们做了一个森林控制实验
  - 7 国家重点研发经费: 640项目分享127亿
  - 8 施一公: 西湖大学将探索建立新型校企关系
  - 9 中科院公示改革开放杰出贡献表彰推荐人选
  - 10 倒在学术报告会上的他,一直负重前行
- 更多>>

- 编辑部推荐博文
- “登极取义”: 从天气实习室到中国登山天气预报
  - 天下科研唯新不破
  - 生信共享: 国产期刊的春天
  - 哪些双一流学科进入软科“2018最好学科排名”
  - 你拿怎样的“代表作”评教授评TENURE
  - 别拿“累”不当病: 是否患上了慢性疲劳综合征?
- 更多>>

- 论坛推荐
- AP版数理物理学百科 3324页
  - 物理学定律的特性 Feynman
  - 波恩的光学原理
  - 弦论的发展史
  - 时间与物理学

特别声明：本文转载仅仅是出于传播信息的需要，并不意味着代表本网站观点或证实其内容的真实性；如其他媒体、网站或个人从本网站转载使用，须保留本网站注明的“来源”，并自负版权等法律责任；作者如果不希望被转载或者联系转载稿费事宜，请与我们联系。

▪ 矩阵分析 霍恩 (Roger A. Horn) 著

[更多>>](#)

打印 发E-mail给:

以下评论只代表网友个人观点，不代表科学网观点。

目前已有0条评论

[查看所有评论](#)

需要登录后才能发表评论，请点击 [\[登录\]](#)

[关于我们](#) | [网站声明](#) | [服务条款](#) | [联系方式](#) | 中国科学报社 京ICP备07017567号-12 京公网安备110402500057号

Copyright © 2007-2018 中国科学报社 All Rights Reserved

地址：北京市海淀区中关村南一条乙三号

电话：010-62580783