



## ● 中国研制出具有世界首创性的治疗肿瘤新系统 ●

发布日期: [2003. 4. 1]

文章以 [ [大字](#) [中字](#) [小字](#) ] 阅读

作者: 曾利明

出自: 中新社

中新社北京三月三十一日电(记者曾利明)一种具有世界首创性的新型肿瘤治疗设备——“立体定向伽玛射线全身治疗系统”在深圳研制成功并投入临床使用。

这种被称为“超级伽玛治疗系统”的医疗仪器,不仅可以治疗肝癌、肺癌等多种体部肿瘤,而且可以用于各种脑部肿瘤以及功能性疾病的治疗,同时具有调强放射治疗等技术功能。

该系统由深圳市海博科技有限公司和深圳市键诚投资有限公司开发研制。其核心技术目前已经获得美国、英国和中国等国家的多项专利,具有独立自主知识产权和系统软件著作权,并通过了国家药品监督管理局认证注册。

国家药品监督管理局医疗器械评审委员会委员、肿瘤治疗专家申文江在今天举行的发布会上称,该系统采用独特的回转拉弧照射技术,能进行三百六十度三维适形和调速调强放疗,使治疗定位更为精确,简便、安全。

中国每年约有一百五十万人死于癌症,其中肺癌、肝癌、食道癌占相当大的比例,而立体定向放疗技术正是治疗这些肿瘤中最有效的手段之一。其治疗总有效率达到百分之九十以上,又具有无毒副作用,患者无创伤,痛苦小的特点。

截止目前,该系统已经在北京武警总医院、山东省肿瘤医院等十余家医疗机构投入临床使用,先后成功治疗各类肿瘤患者数十例。

据知,中国开展立体定向放疗技术研究始于二十世纪九十年代,先后开发出头部伽玛刀、体部伽玛刀和X射线刀等多种先进的肿瘤立体定位放疗装置。“超级伽玛治疗系统”把各类伽玛立体定向放疗装置的治疗范围和功能合为一体,创新提高,标志中国在这一领域的研制水平又跃上了一个新台阶。

(中新社 2003年04月01日 09:05)

[ [关闭窗口](#) [打印文本](#) ]

相关主题:

[我科学家研究显示美国CRP诊断标准不适合中国人群](#)[中国生态大讲堂 林业碳汇现状与发展态势](#)[中科院颁布《关于科学理念的宣言》《关于加强科研行为规范建设的意见》](#)[2006年“中国基础研究十大新闻”评选结果揭晓](#)

[我国高温超导地球物理测量技术取得重大成果](#)

[2007年中国科学院院士增选工作正式启动](#)

[重点项目“生物合理设计绿色农药的分子基础研究”和“四个抗肿瘤活性复杂天然大环化合物的全合成”取得重要进展](#)

[全球环境变化四大国际科学计划首次中国结盟](#)

[我国全球变化研究更加注重多学科交叉](#)

[《中国现代化报告2007》勾画绿色中国](#)

---

