

作者：李学梅 来源：新华网 发布时间：2008-11-9 10:49:52

[小字号](#)[中字号](#)[大字号](#)

法国抗癌高能粒子回旋加速器投入试运行

据法国媒体报道，一台名为Arronax的高能粒子回旋加速器11月7日在法国城市南特投入试运行，将用于癌症诊断和放射治疗。

法国总理弗朗索瓦·菲永当天出席了Arronax加速器的试运行仪式。据介绍，这台机器呈圆柱形，高4米，重约140吨，其周围有厚厚的混凝土墙体。Arronax加速器能产生高能放射性原子，直接攻击人体内的癌细胞。

参与该机器设计工作的放射医学专家让-弗朗索瓦·沙塔尔说，比起其他正在使用的同类加速器，Arronax加速器的功能要更加强大，它能大量产生诊断癌细胞的同位素锝-68以及用于杀死癌细胞的铜-67，后者的衰变期短于目前医学界广泛使用的同位素碘-131，放射性也较低。

这台机器由一家名为IBA的比利时公司制造，造价约为3700万欧元，目前它尚处于试运行阶段，一支由12名科学家组成的国际专家委员会将对它进行监控，预计明年正式投入使用。

发E-mail给：

[打印](#) | [评论](#) | [论坛](#) | [博客](#)

读后感言：

相关新闻

高强度质子加速器前沿科学亚洲科学论坛举行
兰州重离子加速器深部肿瘤临床治疗关键技术获突破
法研究人员利用粒子加速器鉴别红酒
揭秘世界最大粒子加速器：大型强子对撞机
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
欧洲航天局宇宙中发现巨大天然粒子加速器
兰州重离子加速器冷却储存环通过工艺验收

一周新闻排行

徐显明被任命为山东大学校长
2008年诺贝尔生理学或医学奖引起争议
教育部调整2009年全国优博论文评选工作
29岁博士凌晨猝死电脑前 疑与连续上班有关
英专家警告：纳米化妆品可能对人体有害
国际空间站大块垃圾安全坠入南太平洋
李健任武汉大学党委书记 顾海良任武汉大学校长
评论：品“中国最牛高校”校长的卸任感言