



2018年9月8日 星期六

综合新闻

当前位置: 首页 > 综合新闻

研究方向

HIDE

- 中子物理与临界安全
- 核材料与设备安全
- 核热工与事故
- 核系统运行与控制安全
- 辐射防护与环境影响
- 核能软件与仿真
- 可靠性与概率安全
- 核技术交叉应用
- 核能化学安全
- 核应急与核文化

实验平台

HIDE

- 中子运输与核安全仿真综合实验平台
- 稳态中子源与辐射技术综合实验平台
- 液态金属回路与材料技术综合实验平台

精准放射治疗系统“麒麟刀”获全国医学物理大会优秀论文奖

2018-08-27 文/贾娟 图/程梦云 | 【小中大】【关闭】

2018年8月23日至26日,我国医学物理领域顶级学术会议全国医学物理大会(CSMP)在北京召开,中科院核能安全技术研究所·FDS凤麟核能团队在会上专题介绍了调强精准放疗计划系统KylinRay-IMRT5.0研发进展,获大会优秀论文奖。

CSMP会议由中国生物医学工程学会医学物理分会主办,国家癌症中心、中国医学科学院肿瘤医院承办,今年来自国内外近400名知名专家学者参加会议,共同交流最新研究成果,探讨未来发展前景。

此次大会上,项目团队全面展示了精准放射治疗系统KylinRay“麒麟刀”在“精准计划、精准定位、精准照射、精准测评”四精技术上的创新及特色,同时介绍了“麒麟刀”在中国人民解放军总医院(301医院)、中国人民解放军陆军总医院、安徽省立医院完成临床试验的最新进展,经验证其性能已达到国际先进水平,引起与会学者广泛关注。

“麒麟刀”研发单位中科院核能安全技术研究所·FDS凤麟核能团队将其核能中子及辐射运输技术研究成果拓展应用于肿瘤放射治疗领域,经过近20年放疗物理与技术研究,辐射相关理论研究成果获得国家自然科学奖二等奖。目前,团队已建立精放技术产业化平台—中科超精科技有限公司,致力于“麒麟刀”系列精准放疗技术研究与产品研发,推动高端放疗国产化、降低肿瘤治疗成本,实现造福于民。



联系电话: +86-551-65593681 邮政编码: 230031 E-mail:contact@fds.org.cn

Copyright © 2012 中国科学院核能安全技术研究所 All Rights Reserved
地址: 中国安徽省合肥市蜀山湖路350号
P.O Box 1135, No.350, Shushanhu Road, Hefei, Anhui, 230031, China



FDS微信



FDS微博



FDS网站