

世界卫生组织正式确认中辐院加入全球辐射生物剂量实验室协作组

2021-04-07

近日，我院收到世界卫生组织（WHO）正式来函，确认我院加入WHO全球辐射生物剂量实验室协作组（BioDoseNet），标志着我院辐射生物剂量学科在方法能力层面跻身国际一流行列。

BioDoseNet是开展辐射生物效应领域国际合作的智库，也是提升参与国应急准备与响应能力的重要平台。2007年，由WHO牵头、联合IAEA、ISO共同发起，目前全球有60余个实验室获准加入。其宗旨是在发生全球大规模核与辐射突发事件时，为国际救援提供技术支持，同时为各国（尤其是发展中国家）的生物剂量实验室能力建设提供示范。

为保障核能与核技术事业持续健康发展，提升我国生物剂量快速评估在大规模核事故医学救援中应用的能力，落实推进我院“国际一流”的发展目标，中辐院自2017年起便开始筹备建设世卫组织BioDoseNet协作实验室，经过两年积累，于2019年初正式提交申请，并按照世卫组织关于剂量估算技术、自动化分析、质量控制、事故估算经验、生物剂量估算比对演习活动及参加区域性网络情况等方面要求，逐一举证答辩，最终获此殊荣。此举也将为我院辐射生物剂量专业能力保持、树立国际品牌影响力和话语权、参加高水平科学研究计划、拓展对外合作发挥积极的平台推动作用。


相关链接：

中国辐射防护研究院自20世纪80年代起开展了生物剂量学研究工作，是国内最早进入该领域研究的机构之一。曾起草制定中国第一个《染色体畸变分析估算生物剂量的方法》的国家标准（GB/T12715—1991），并在我国率先建立了染色体畸变双着丝粒+环的剂量刻度曲线，俗称“金标准”，已应用于国内多起放射事故中。近年来，中辐院在辐射生物剂量学技术和方法的探索方面做了大量工作，建立了细胞微核法、染色体荧光原位杂交法、早熟染色体凝集技术、EPR技术，同时，在分子辐射生物剂量计研究方面也开展了多项研究，在该领域具有较高的学术水平。

[上一篇：中辐院团委组织开展党史学习教育](#)

[下一篇：喜报！中辐院“工程规模放射性惰性气体活性炭滞留装置”荣获山西](#)

Copyright 中国辐射防护研究院 版权所有 地址：山西省太原市学府街102号 晋ICP备05001184号-1
技术支持：云梦网络

 阿里云 aliyun.com 本网站由阿里云提供云计算及安全服务