

## 准确监测肥胖

在专题讨论会期间，原子能机构专家讨论了如何将身体成分用作准确监测肥胖的工具，世界卫生组织和其他合作伙伴的代表讨论了借助稳定同位素技术获得的准确数据用于政策制定的重要性。

波斯尼亚和黑塞哥维那公众健康研究所的Aida Filipovi Hadziomeragi指出了合作分享专门技能和知识的重要性。“以前举办的讲习班和培训大大有助于波斯尼亚和黑塞哥维那的代表，如医生、护士和技术人员获得必要的技能和专门知识，以利用氙稀释技

术，通过傅立叶变换红外光谱法和生物电阻抗法评估身体成分，并使用加速计测量儿童的体力活动水平和久坐行为。”她说。

原子能机构向阿尔巴尼亚、波斯尼亚和黑塞哥维那、希腊和黑山当局提供了傅立叶变换红外光谱设备，以帮助分析所有10个参与国的唾液样品中的氙富集度。该项目通过原子能机构技术合作计划实施。

Siksna说，氙稀释技术也可以作为参考方法用于验证拉脱维亚现有的筛查和监测肥胖方法。

这次专题讨论会是与世界卫

生组织-欧洲区域办事处、欧洲肥胖研究协会和N8 AgriFood合作举办的。N8 AgriFood是一项跨越英格兰北部八所大学的多学科研究项目。

参与该项目的国家包括阿尔巴尼亚、波斯尼亚和黑塞哥维那、希腊、匈牙利、拉脱维亚、前南斯拉夫马其顿共和国、摩尔多瓦、黑山、葡萄牙和乌克兰。原子能机构正在协助各国进行项目的整体协调，并提供设备、专门知识和培训。

文/Mariam Arghamanyan

## 国际原子能机构发布弃用放射源管理导则

经2017年9月原子能机构大会第六十一届常会核准，《弃用放射源管理导则》现已发布在原子能机构网站。这份文件连同《放射源进出口导则》，都作为《放射源安全和安保行为准则》的补充导则。

全世界在医疗、工业、农业和研究领域中使用的放射源达数百万种。源可能在其使用寿命结束后很长时间内仍有放射性，因此必须对其进行安全管理和妥善保护。“行为准则”及其补充文件通过为制定、统一和实施国家政策、法律和条例以及促进成员国之间的国际和地区合作提供导则，促进管理和保护。

原子能机构监管基础结构和运输安全科科长Hilaire Mansoux说：“该导则促进了更严格的辐

射安全和安保文化，一旦成员国将导则中的建议付诸实施，将进一步加强辐射安全和安保文化。”

该导则不具有法律约束力，提供了管理和保护弃用放射源的各种选择方案，并概述了相关各方（包括监管机构）的责任。它强调处置作为弃用源的最终管理方案，并鼓励各国制定国家政策和战略，以安全可靠的方式管理弃用放射源。它还载有关于双边关系的规定，包括在商定这种安排的情况下返还源的建议。

原子能机构核材料和设施安保科科长Muhammed Khaliq指出，该导则一旦实施，也将加强核安保。

他说：“对放射源从摇篮到坟墓进行有效和持续的监管和管

理控制，对于防止发生有害放射性后果的恶意行为至关重要。”

成员国在给原子能机构的正式信函中对“行为准则”及其补充导则作出所谓的政治承诺，并在其中确认决定根据建议采取行动。在原子能机构170个成员国中，137个国家迄今已对“行为准则”作出承诺，114个成员国对《放射源进出口导则》作出承诺。

原子能机构通过项目和信息交流支持成员国实施“行为准则”和导则文件，包括2006年建立了正式程序。关于《弃用放射源管理导则》实施经验交流第一次国际会议计划于2020年在维也纳举行。

文/Matt Fisher