

## 三个国家研究机构捐助者为国际原子能机构实验室现代化提供捐款

波兰、摩洛哥和菲律宾的核研究机构为正在进行的奥地利塞伯斯多夫原子能机构核应用实验室的现代化捐助近3万欧元。

“原子能机构在辐射防护、辐射剂量学和核医学等领域的工作对满足成员国的需求和推动科学发展至关重要。”波兰核化学和技术研究所所长Andrzej Chmielewski说。“我们希望能用我们的捐款提高原子能机构开展研究与发展及培训的能力。”

除了波兰的研究所外，其他两所研究机构也提供了捐款：

菲律宾核研究所和摩洛哥国家能源、科学和核技术中心。

现代化工作包括建造两座新楼：新的虫害防治实验室和移动模块式实验室。移动模块式实验室包括动物生产和健康实验室、粮食和环境保护实验室以及水土管理和作物营养实验室。现代化工作还包括加强其余实验室、采购新设备和升级基础设施。

“这些研究机构认识到我们在核应用方面所做工作的重要性，我们很高兴得到他们如此大力支持。”原子能机构主管实验

室现代化项目的实验室协调员Andy Garner说。“我们将继续促进与国家机构和私营公司的伙伴关系，以加强原子能机构向成员国提供高质量支持的能力。”

他补充说，成员国认识到向正在进行的现代化工作提供捐助的新渠道，研究机构就代表着这样一种途径。

自2014年以来，对该现代化工作的现金捐款已达到3200多万欧元，主要作为预算外捐款由国家政府提供。

文/Matt Fisher

## 借助核技术解决欧洲儿童肥胖问题：欧洲肥胖大会期间举行的国际原子能机构专题讨论会

世界卫生组织表示，儿童肥胖在全球范围内呈上升趋势，并迅速成为21世纪最严重的公众健康挑战之一。去年5月在2018年“欧洲肥胖大会”上介绍的一个原子能机构项目正在帮助欧洲10个国家的营养和健康专业人员使用稳定同位素技术评估身体成分。收集的数据将使决策者能够制订预防和控制儿童肥胖的干预措施。

由原子能机构组织的题为“评估身体成分以更好地了解儿童肥胖相关风险并制订有效干预措施”的专题讨论会作

为2018年“欧洲肥胖大会”期间的一场平行会议举行。波斯尼亚和黑塞哥维那与拉脱维亚的案例研究介绍了如何利用氧化氙稀释技术精确测量身体脂肪，作为各自国家学龄儿童肥胖的危险因素。该项目产生的信息将有助于制定欧洲减少肥胖的政策和干预措施。这两个国家已经参与了世卫组织牵头的“儿童肥胖监测倡议”。

### 日益加重的儿童肥胖负担

据世界卫生组织称，欧洲和中亚每三个十一岁儿童就一人

超重或肥胖。饮食习惯的改变、久坐不动的生活方式和缺乏体力活动是导致肥胖率上升的主要原因。如果不进行干预，超重和肥胖儿童可能直至成年仍处于超重或肥胖状态，并且在比较年轻时患糖尿病和心血管疾病等非传染性疾病的风险会增加。

“该项目与世卫组织关于儿童肥胖和预防非传染性疾病的地区战略密切相关，将为制定政策和设计有效的干预措施提供急需的证据基础。”拉脱维亚食品安全、动物健康与环境研究所营养学家Inese Sikсна说。