

## 原子能机构帮助摩洛哥使用核技术

🕒 2021-02-23 10:45



原子能机构副总干事纳贾特-莫赫塔尔向摩洛哥驻奥地利大使兼维也纳联合国驻地代表阿兹丁-法哈尼移交重新指定摩洛哥国家能源与核科技中心为原子能机构合作中心的牌匾。(图片：原子能机构)

摩洛哥的国家能源和核科学技术中心(CNESTEN)已经成为非洲第一个作为合作中心与国际原子能机构 (IAEA) 在多个核应用领域开展合作的核机构。

通过上周签署的一项协议，这两个组织将他们的合作从水资源管理扩展到环境保护和工业应用。

"IAEA和CNESTEN将共同努力，提高IAEA成员国应用放射性同位素和辐射技术的国家能力，以支持更清洁、更安全的工业过程管理。"IAEA副总干事兼核科学与应用部主任Najat Mokhtar在本周举行的签字仪式上说。

辐射技术是若干研究领域中最环保和最具成本效益的方法之一，这也是其在工业领域越来越受欢迎的原因。这两个组织的工作重点是使用非侵入性核技术，如无损检测、放射性示踪剂和密封源的应用。

在水资源管理领域，IAEA和CNESTEN将共同努力，在摩洛哥和包括非洲和中东在内的更广泛区域促进同位素水文工具的使用。这包括同负有水资源管理任务的非洲机构建立合作协议，以及就地球化学和同位素工具的分析方法和应用进行培训。

"CNESTEN与IAEA之间的科技合作加强了核技术在非洲的应用。在气候变化和非洲人口不断增长的背景下，核应用将在实现更绿色的工业、更好的环境保护和改善水的可用性和质量方面发挥更重要的作用。"CNESTEN总干事Khalid El Mediouri说。

CNESTEN于2015年首次被指定为IAEA合作中心，此后通过以下方式支持IAEA在水资源评估和管理方面的活动。

1. 开展水文研究，解决与摩洛哥各地各种含水层和盆地有关的关键水供应和质量问题。
2. 为60多个原子能机构在非洲的技术合作对口单位提供培训。
3. 参加原子能机构领导的能力测试。
4. 进行了数千次同位素分析，用于国家水文研究和原子能机构支持的项目。

摩洛哥常驻维也纳联合国代表Azzeddine Farhane大使说："这项协议是IAEA与CNESTEN长期合作的一个重要里程碑，是进一步加强我们在非洲提高使用核技术和同位素技术方面的合作的又一个宝贵机会。"他指出，协议的签署是在摩洛哥担任原子能机构大会第六十四届会议主席期间进行的。

### 延伸阅读：

**原子能机构合作中心** 为了促进核技术的实际应用，原子能机构与世界各地的指定机构合作。通过合作中心网络，成员国的这些组织可以协助原子能机构开展与核科学、核技术及其安全可靠应用有关的原创性研发和培训。全世界有46个活跃的合作中心，一些国家正在讨论建立新的中心。

下一篇:

**工信部公开征求对《医疗装备产业发展规划（2021-2025年）》（征求意见稿）的意见**

上一篇:

**皮埃尔·奥格天文台，共享其10%的数据**

## 相关新闻

不谈“核”色变，让核医学造福更多患者

2023-03-09

全国人大代表罗琦谈核医疗：不仅是为了对抗癌症

2023-03-08

企业成立7年招到两个对口人才，核药人才缺口有多大？

2023-02-24

协会副理事长、同方威视董事长陈志强荣获2021年度何梁何利基金科学与技术奖

2023-02-23

国家药监局药审中心发布《放射性体内治疗药物临床评价技术指导原则》

2023-02-15

下一个必争之地——核素药物领域

2023-02-13

国际原子能机构发布2023年重要活动展望

2023-02-13

电子束处理液体的创新设计

2023-02-08