

成功合作50年： 粮农组织/原子能机构联合处

2014年10月将迎来联合国粮食及农业组织（粮农组织）与其联合国系统伙伴国际原子能机构（原子能机构）之间长期合作50年。粮农组织/原子能机构粮农核技术联合处于1964年建立，其目的是利用两个组织的人才和资源拓宽其成员国之间在应用核技术和相关生物技术方面的合作，以促进可持续农业发展和粮食保障的战略。

从研究实验室到全球耕作制度，核技术在农业研究和发展中起着与众不同的重要作用。它们被用于从食品保存到作物生产以及从土壤管理到兽疫防治的各种广泛应用。

这些年来，联合处的协作工作帮助各国解决各种领域的实际问题和费用问题。这些工作涉及将同位素和辐射技术应用于各种领域，例如土壤肥力、灌溉和作物生产，植物育种和遗传学，畜牧生产和健康，病虫害防治，食品污染物及其他食品安全问题控制，以及食品保存。这些活动只有经原子能机构和粮农组织理事机构审查和核后才能实施。

从一开始，粮农组织/原子能机构设在维也纳附近塞伯斯多夫的农业和生物技术实验室就一直在联合处的工作和影响力中发挥核心作用。它的一些最成功的活动都离不开这些实验室所做的创新和独特工作。它们的作用一直是支持研究、开发、试验并向成员国转让各种技术和应用，推行新的方法路线，为成员国能力建设提供支持，提供分析服务，以及为协调研究活动开展必要支撑工作。它们致力于土壤科学、植物育种、畜牧生产和健康、病虫害防治和食品安全方面的核和相关方法的研究、开发和转让。

在它们的各种工作中，这些实验室还通过单独进修以及跨地区培训班和集体培训班向科学家提供不同学科的培训。科学家受到培训，并参与旨在开发、改造和转让适合本地需求和特定环境的技术的应用研发活动。这些实验室还为缺乏独自开展样品分析能力的成员国提供样品分析服务，通常每年分析数以百计样品。

诸如协调研究项目等各种机制通过提供技术和咨询服务以及设备、专家咨询意见和培训，进一步促进联合处支持发展中国家解决具有经济重要性的实际问题的的工作。协调研究项目是使国家农业研究机构能够按照粮农组织和原子能机构的工作计划实现具体研究目标的一个重要实施机制。

通过这种伙伴关系，在不同的问题领域取得了大量成就，而没有这些成就，则会对世界产生灾难性影响。这些成就包括：

- 全球摆脱牛疫之害
- 利用诱发突变开发了抗“麦锈病 Ug99”的作物品种
- 在坦桑尼亚桑给巴尔岛根除了采采蝇
- 建立了食品安全地区分析实验室网络
- 在七个非洲国家实现节水型农业

将近50年来，粮农组织/原子能机构联合处在世界范围支持的活动通过帮助成员国可持续地提高农业生产、粮食保障和粮食安全，对成员国做出了显著贡献。联合国系统内的这种合作典范无疑将在未来的岁月里继续创造成就。



国际原子能机构总干事天野之弥和粮农组织总干事格拉齐亚诺·达席尔瓦2013年6月19日在意大利罗马粮农组织总部举行的粮农组织大会第38届常会期间签署有关粮农组织/原子能机构联合处工作的“修订安排”。（照片由国际原子能机构Conleth Brady提供）

国际原子能机构新闻和宣传办公室
Aabha Dixit