



坦桑尼亚森林调查提供了关键基准数据

服务于坦桑尼亚联合共和国依赖森林为生的当地社区

致力于改善森林管理和缓解气候变化

携手坦桑尼亚联合共和国政府

得益于芬兰的支持



简单的用来测量树干直径的卷尺到复杂的用于提供森林覆盖总体图像的卫星影像

粮农组织的国家森林资源监测及评估计划将传统调查方法和新的工具和方法相结合，从而生成关于坦桑尼亚联合共和国森林迄今最为全面的信息。它包括了关于树木和地貌的生物物理数据，可被土地用途规划者和环境及气候变化专家使用，加上来自人民自身的社会经济信息，政策制定者可加以利用，帮助当地人民参与其森林的管理和养护。

粮农组织与该国内林业决策者及调查和遥感方面专家合作，设计了此次调查，建立了统计上可靠的方法和工具对结果进行评估，并采取了计算机模型，以便让坦桑尼亚联合共和国可以监测碳储量随着时间推移的变化。得益于此次调查，该国目前有

在历时两年时间内，16个多学科小组交叉调查了坦桑尼亚联合共和国的森林，在3 400个采样地点停留，测量并为森林制图，并与当地人交流。这些小组参与的是发展中国家进行的最大规模的对林地的调查行动之一，甚至还估测了碳储量。现在，由粮农组织和政府设计和实施的这次调查的结果，帮助科学家和政策制定者制定了一个国家森林计划。这将建立在可靠的生物物理统计数据基础之上，但也将具有对当地社区如何使用其森林的更深刻的社会经济理解的优势。该信息将使政府能够设计更加一致性的土地使用和生计政策，这将要求制定更具参与性的管理计划，让当地人们对其所依赖的森林资源的养护和保护发出他们的声音。

了一个深度的基准信息，可用于推进相关工作。

坦桑尼亚联合共和国有三分之一的面积覆盖森林。然而，

得益于一次新的森林调查，坦桑尼亚已获得深度基准信息，可用于改进森林管理。



有16个小组历时两年走遍了坦桑尼亚各地收集森林调查数据。



每年都有一部分森林资源丧失于滥砍滥伐。这不仅降低了当地人从森林中获益的可能性，也增加了碳排放，这进一步加剧了气候变化。坦桑尼亚联合共和国是5个示范国家中第一个开展这种深入调查的国家，还对毁林对于森林土壤中的碳储量造成的影响进行了计算。将来还将在厄瓜多尔、秘鲁、越南及赞比亚开展这种调查。

多学科小组收集到广泛的数据

开展这项调查的16个小组历时两年走遍了全国各地，收集信息，从3 400个地点采集土壤和树木样本，这些地点是利用卫星图像选择的。多学科小组包括树种、土壤、气候变化、生计及性别问题专家。例如，调查小组了解到男性和女性对同一问题的感受不同，女性实际上更重视森林在她们日常生活中发挥的作用。这类信息对于与参与其森林管理和保护的受益者进行磋商制定管理计划的政策制定者至关重要。

将经验和方法扩大到其他国家

由于坦桑尼亚联合共和国只是5个示范国家中开展此类调查的第一个，需要确保收集到的信息能够被视为一幅大图景的一部分。这样，粮农组织通过与各国合作，帮助开发适合具体国家需求的做法的工具，同时也要协调方法，推行标准化方法，以便各国之间可以进行信息对比分析。

国家森林资源监测及评估计划还与减少毁林所致排放量联合国合作方案（UN-REDD）相互配合。现在，展望未来，拥有森林和土壤碳储量基准数据将有助于坦桑尼亚联合共和国参与减少毁林所致排放量联合国合作方案提出的REDD+机制。REDD+根据国家减少毁林或森林退化情况

进行付款，这反过来将增加碳汇。此次调查提供的信息财富还将有助于建立更加可持续的森林管理机制，将维持农村生计纳入国家森林计划之中。

坦桑尼亚森林调查显示，女性要比男性更重视森林在其日常生活中发挥的作用。

