

测试说明

土壤有机碳是土壤极其重要的组成部分，不仅与土壤肥力密切相关，而且对地球碳循环有巨大的影响。氮对植物和微生物的有效性对生态系统的结构和功能有着重要的影响。本项目主要是探究氮磷添加对热带低地和山地森林土壤微食物网结构的影响及作用机制，而氮磷添加下土壤有机碳和氮素变化可能是影响热带低地和山地森林土壤微食物网结构变化的重要原因之一。为解决这一问题，对土壤碳氮及其同位素测定显得尤为重要。因此，本项目委托中国科学院沈阳应用生态研究所测定 140 个土壤样品的碳氮含量及其同位素丰度，单价为 90 元/个，共计 12600 元整，价格合理，实验操作规范，数据可靠。

项目负责人：

2022

