



## 土壤微生物生物量测定方法及其应用

文献类型: 成果

**主要完成人** 吴金水; 林启美; 黄巧云; 肖和艾

**获奖日期** 2012

**获奖类别** 湖南省自然科学奖

**获奖等级** 二等奖

**中文摘要** 创建水稻土微生物生物量碳氮磷、酸性土壤微生物生物量磷、土壤微生物碳氮磷周转时间、微生物活性、CO<sub>2</sub>释放的微生物与非微生物来源比例、细菌和真菌生物量比例等测定方法, 发明同位素标记植物生长、植物和土壤<sup>14</sup>C放射性强度测定装置和新方法, 率先研究并揭示土壤碳氮磷微生物转化过程及其与固碳和磷素活化作用机理。出版专著1部、发表论文83篇(近5年他引1千余次)、专利4项。提升我国在土壤生物学领域的国际水平。

**语种** 中文

**源URL** [<http://159.226.152.9/handle/343003/657>]

**专题** 亚热带农业生态研究所\_区域农业生态中心\_成果

**推荐引用方式** 吴金水, 林启美, 黄巧云, 等. 土壤微生物生物量测定方法及其应用. 湖南省自然科学奖: 二等奖. 2012.  
**GB/T 7714**

入库方式: OAI收割

来源: [亚热带农业生态研究所](#)

浏览	下载	收藏
35	0	0

其他版本

除非特别说明, 本系统中所有内容都受版权保护, 并保留所有权利。