

## 中国土壤有机碳库量与农业土壤碳固定动态的若干问题

潘根兴,李恋卿,张旭辉,代静玉,周运超,张平究

南京农业大学农业资源与生态环境研究所,江苏 南京 210095

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

**摘要** 在整理和统计国内对土壤有机碳及其变化的文献资料基础上,着重讨论中国土壤有机碳库及其分布、不同时期土壤有机碳的变化以及最近时期有机碳的固定趋势,分析我国不同土壤有机碳的保护机制的特点,期望对于我国当前土壤有机碳库与全球变化研究提供参考依据。我国总土壤有机碳库的估计在50~180Pg之间。估计我国表层土壤有机碳库为20Pg,它主要分配于几个与湿地和水成过程有关的土壤类型,且水稻土占有较大比例。因而我国人为土的管理在陆地生态系统碳循环与全球变化上有重要意义。

**关键词** [中国土壤](#); [土壤有机碳库](#); [农业土壤碳固定](#); [碳循环](#)

**分类号** [S153.6](#)

**DOI:**

通讯作者:

作者个人主页: [潘根兴](#); [李恋卿](#); [张旭辉](#); [代静玉](#); [周运超](#); [张平究](#)

### 扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF](#) (OKB)

▶ [\[HTML全文\]](#) (OKB)

▶ [参考文献\[PDF\]](#)

▶ [参考文献](#)

服务与反馈

▶ [把本文推荐给朋友](#)

▶ [加入我的书架](#)

▶ [加入引用管理器](#)

▶ [引用本文](#)

▶ [Email Alert](#)

▶ [文章反馈](#)

▶ [浏览反馈信息](#)

相关信息

▶ [本刊中 包含“中国土壤; 土壤有机碳库; 农业土壤碳固定; 碳循环”的相关文章](#)

▶ [本文作者相关文章](#)

· [潘根兴](#)

· [李恋卿](#)

· [张旭辉](#)

· [代静玉](#)

· [周运超](#)

· [张平究](#)