

黄土高原淤地坝土壤碳氮循环



作者：姚毓菲，魏孝荣著

出版社：北京：中国水利水电出版社

出版日期：2023.05

总页数：154

介绍：淤地坝是黄土高原地区水土保持、淤地造田、改善交通、保护生态的重要工程措施。黄土高原广泛分布的淤地坝拦蓄了数量巨大的泥沙，不同形态的碳埋藏于深层土壤，使其通气性能变差、矿化分解降低，构成了重要的陆地系统碳汇。面对黄河流域生态保护与高质量发展的重大需求，在国家碳中和与碳达峰战略目标的指引下，本书系统研究了黄土高原淤地坝土壤不同组分碳氮分布特征及其空间异质性，解析了淤地坝土壤碳氮矿化过程及其影响因素，阐明了淤地坝土壤碳氮固持能力及其机理。本书的研究有利于拓展沉积环境土壤碳氮循环过程这一前沿领域，可以为黄土高原淤地坝碳汇功能及其可持续性的评估提供科学依据。本书可供从事生态系统物质循环、土壤侵蚀、水土保持、生态学等专业的科研和管理人员阅读，也可作为相关专业研究生的参考书目。

说明：登录教客网（<https://www.jiaokey.com/book/detail/15338256.html>）查找全本阅读方式

黄土高原淤地坝土壤碳氮循环 评论地址：<https://www.jiaokey.com/book/detail/15338256.html>

教客网提供千万本图书阅读地址。

<https://www.jiaokey.com/book/detail/15338256.html>

书名：黄土高原淤地坝土壤碳氮循环