

报告

气候变化与冻土区湿地碳汇功能

宋长春教授 | 大连理工大学水利工程学院

讲者介绍 Biography

宋长春，国家杰出青年科学基金获得者（2011），国家“百千万人才工程”入选者，国家有突出贡献中青年专家，中国生态学学会长期生态学研究专业委员会副主任。主要从事湿地碳、氮循环关键生物地球化学过程与全球变化、湿地生态系统服务等研究。



报告摘要 Abstract

冻土区湿地是巨大的土壤碳库，也是全球气候变化的敏感区，中高纬度多年冻土退化导致湿地生物及碳循环过程发生显著的变化，从而对湿地土壤碳库的稳定性产生较大的影响，人类活动的叠加扰动，进一步改变了冻土区湿地碳的源/汇过程。

有兴趣合作之项目 Interested topics for future collaboration

气候变化背景下多年冻土与湿地关键生态过程互作机制及碳反馈