

09

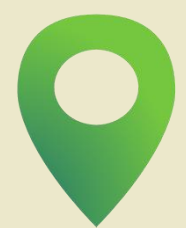


时间

6月27日

星期四

10:00 - 12:00



地点

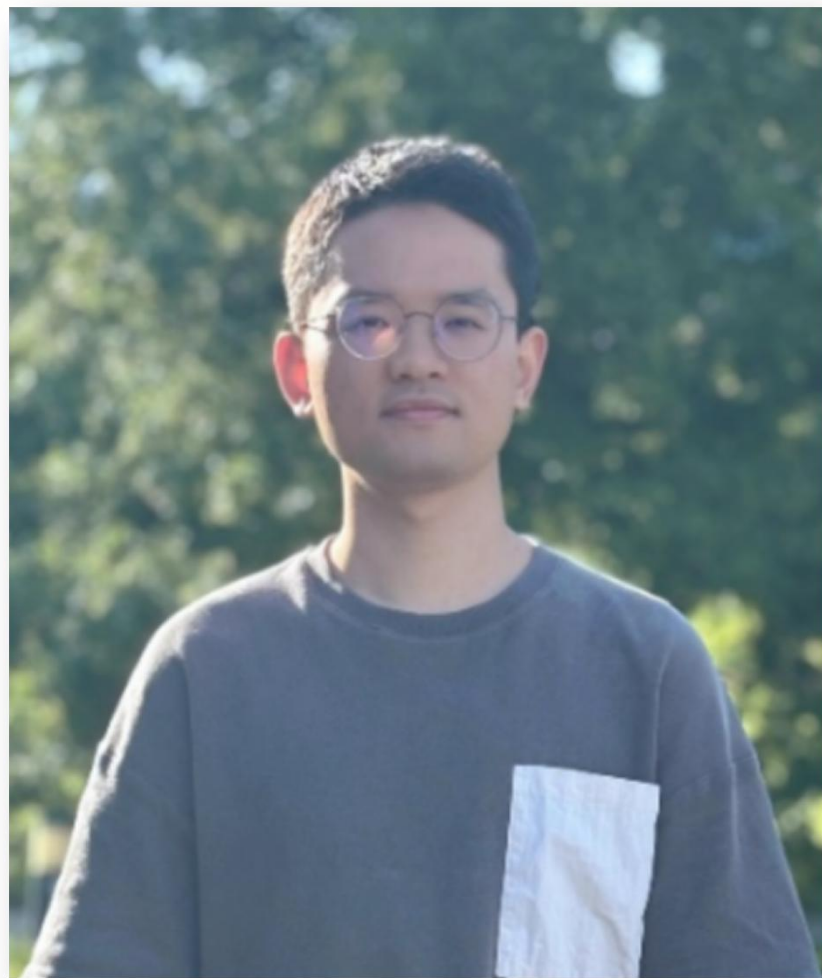
植物所青冈楼

二层会议室

欢迎老师、  
同学参加！

# 泥炭藓湿地金属-有机碳交互作用特征 及其对土壤碳封存的影响

赵云鹏，中国科学院植物研究所博士毕业生。主要从事湿地土壤碳循环的研究。目前以第一(含共一)作者在National Science Review, Nature Communications, The Innovation, Geochimica et Cosmochimica Acta, Soil Biology and Biochemistry等国际期刊上发表8篇文章。曾获CSC公派研究生项目资助、研究生国家奖学金和优秀毕业生等奖励。



报告人：赵云鹏

## 报告摘要

泥炭藓是一类重要富碳湿地的旗舰物种，泥炭藓湿地是全球碳积累的热点区。传统观点认为，泥炭藓湿地有机碳库以半分解或未分解的植物残体或颗粒态有机碳主导。与颗粒态有机碳相比，金属或者矿物结合有机碳是一种周转更慢的土壤碳库，对泥炭藓湿地的长期碳封存可能具有重要贡献。但是，泥炭藓湿地的金属-有机碳交互作用却极少被关注。本报告将基于室内培养试验、文献数据整合分析和中国湿地调查等结果，探讨泥炭藓湿地金属-有机碳交互作用的特征、调控机制及其对环境变化的响应。