



陆地生态系统土壤有机碳、氮相关研究报告通知

邀请人：地环所青促会 时间：2017年7月19日14:30 地点：11楼1102会议室

报告题目：Mineral-organic associations as decisive constituents in soil organic matter cycling

Georg Guggenberger 教授，德国汉诺威莱布尼茨大学（Leibniz Universität Hannover）土壤研究所所长，德国土壤学会主席，主要从事土壤有机质和矿物的相互作用以及对土壤有机质稳定化过程的影响等方面的研究，其研究紧密结合了当今最先进的光谱和显微光谱技术、生物标记方法、实验室与田间试验的稳定性同位素技术。迄今为止，Georg教授共发表SCI论文120余篇，论文主要发表在Nature、Ecology、Environmental Science and Technology、Global Change Biology、Geochimica et Cosmochimica Acta等国际顶级期刊上。

报告题目：Antarctic to belowground processes using a combined stable carbon isotope and metabolomics approach

Olga Shibistova 博士 主要从事不同尺度下陆地生态系统碳循环方面的研究，在碳平衡研究上，通过估算大气和陆地生态系统之间碳通量的分配和二氧化碳的交换得到大量数据。其研究方法包括封闭和开放腔的气体交换测量技术，涡度相关的应用程序等。

报告题目：亚热带稻田生态系统固碳效应研究

葛体达 博士 中科院亚热带农业生态研究所研究员，国家自然科学基金优秀青年科学基金项目、英国皇家学会“牛顿高级学者”基金获得者。主要从事土壤碳氮循环与环境效应方面的研究工作。主攻土壤有机碳、氮的微生物转化过程及其机理，重点围绕农田生态系统碳氮循环过程的微生物机理及调控技术开展研究。荣获中科院广州分院优秀青年科学家奖、中科院卢嘉锡青年人才奖、中国生态学会青年科技奖、中国土壤学会优秀青年学者奖等荣誉称号。任中国生态学会稳定同位素生态专业委员会委员、中国土壤学会土壤生物与生物化学专业委员会委员、土壤化学专业委员会委员、中国土壤学会氮素工作组委员、《应用生态学报》第七届编委、中国植物营养与肥料学会理事、湖南省低碳发展专家委员会委员等。目前，以第一作者（通讯作者）在*Geochimica et Cosmochimica Acta*, *Soil Biology and Biochemistry*, *Environmental and Experimental Botany*, *Plant and Soil*, *Applied and Environmental Microbiology*, *Applied Microbiology and Biotechnology*等期刊发表SCI论文30余篇。