

Global SMEAR: The Importance of Continuous Comprehensive Observations

主讲人：Kulmala教授
(赫尔辛基大学)

Kulmala教授，中国科学院外籍院士，国际著名大气学家、赫尔辛基大学物理学系大气科学中心主任、大气科学卓越中心-从分子及生物过程至气候变化(ATM)主任。多年积极致力于制定新的国际倡议，以改进国际长期综合观测网络，包括SMEAR(森林生态系统与大气间关系观测站，在中国、瑞典和爱沙尼亚均建有台站，并计划建设GlobalSMEAR网络)，PEEX(泛欧亚实验项目，主要目标是解决欧亚北部和北极地区共同的全球挑战)等。Kulmala教授研究领域涉及气溶胶、痕量气体浓度、通量、生物圈-大气圈相互作用、气溶胶的形成和发展、大气团簇和离子动力学以及导致气溶胶形成的生物背景等领域。已发表论文1000余篇，在Nature、Science上发表31篇，论文引用率超过3.6万次。



Kulmala 教授

Quantifying the Ecosystem Processes and Ecosystem - Atmosphere Feedbacks in the Integrated SMEAR Concept

主讲人：Jaana Bäck 教授
(赫尔辛基大学)

Jaana Bäck教授，森林生态学与生态生理学专家，赫尔辛基大学教授。在多个国际生态系统研究网络任职，如出任SMEAR网络生态系统研究负责人；INAR生态系统基础设施项目协调员，负责国家生态系统基础设施整合工作；eLTER H2020及LTER高级工程项目芬兰联络员及合作者，从事欧洲长期生态系统观测网络基础设施发展建设工作。主要研究领域为生物圈生态生理过程(如碳、氮、水循环，微量气体交换及土壤过程等)对大气气溶胶形成的影响，北部地区气候变化减缓等。发表高水平论文及著作130余篇/部，引用率2000次。



Jaana Bäck 教授

主持人：于秀波 研究员

时 间：2017年10月17日(星期二) 9:00-10:30

地 点：中国科学院地理科学与资源研究所2421会议室
(北京市朝阳区大屯路甲11号)

主办单位：国家生态系统观测研究网络综合研究中心
中科院生态系统网络观测与模拟重点实验室
中国生态系统研究网络(CERN)
中国科学院地理科学与资源研究所
国际生态系统管理伙伴计划(UNEP-IEMP)