

中国土壤学会第二届微生物生态与生物信息技术研讨会召开

文章来源: 南京土壤研究所 发布时间: 2015-02-10 【字号: 小 中 大】

我要分享

2月3日至5日，由中国土壤学会主办，土壤与农业可持续发展国家重点实验室承办的第二届微生物生态与生物信息技术研讨会在中国科学院南京土壤研究所举行。南京土壤所副所长张甘霖出席会议并代表承办方致辞。来自美国阿贡国家实验室、中科院、清华大学、浙江大学、复旦大学等28家单位的130余人参加本次会议。

研讨会上，美国阿贡国家实验室教授Jack Gilbert及其团队就地球微生物计划（EMP）、医院微生物研究计划、微生物代谢模型、海洋微生物等方面的最新研究进展作了精彩的报告。美国密歇根大学教授Ashley Shade从研究稀有微生物群落角度来了解微生物群落结构及其在环境中的作用方面作了详细的报告。北卡州立大学教授胡水金介绍了菌根真菌在CO₂升高条件下调节植物N吸收的作用等相关内容。同时，参会国内知名专家分别从土壤、湖泊、海洋、人体等不同方面作了关于微生物生态领域的报告。清华大学教授杨云锋课题组、中科院生态环境研究中心研究员邓晔、南京土壤所研究员褚海燕课题组对高通量测序的后续生物信息分析进行了系统培训，包括QIIME和mothur软件的安装使用、高通量数据的质量控制、基因芯片（GeoChip）数据分析与处理、分子生态网络分析（Molecular Ecological Network Analyses, MENA）、R软件概述，数据包安装，数据管理、R在生物信息分析中的应用，常用分析方法CCA、NMDS、聚类与回归分析等。

本次研讨会内容丰富，现场提问和讨论气氛热烈，与会人员不仅学到了丰富的理论知识，而且基本掌握了高通量测序后续的生物信息分析原理和方法及相关分析软件的运用。



会议现场

（责任编辑：麻晓东）

附件：

热点新闻

中科院党组中心组传达学习中央...

- 中科院“率先行动”计划组织实施方案
- 中科院首批专家组抵达尼泊尔震区开展次...
- 中科院与浙江省科技合作座谈会在宁波举行
- 白春礼调研宁波材料所
- 海洋综合考察船“科学”号通过国家验收

视频推荐



专题推荐



相关新闻



© 1996 - 2015 中国科学院 版权所有 京ICP备05002857号 京公网安备110402500047号 可信网站身份验证 联系我们

地址：北京市三里河路52号 邮编：100864

