



您现在的位置: 首页 > 新闻动态 > 科研动态

中国二氧化碳利用技术评估暨生物固碳研讨会在水生所召开

作者: 王亚丽 | 2014-03-21 | 浏览量:

3月18日至19日,中国二氧化碳利用技术评估暨生物固碳研讨会在中国科学院水生生物研究所召开。本次会议由科技部、中国21世纪议程管理中心和中科院水生所共同主办。21世纪议程管理中心全球环境处处长张九天出席会议并致开幕词。水生所党委书记胡征宇、副所长徐旭东以及相关学科组负责人,中科院武汉岩土力学所李小春研究员,上海高研院魏伟教授,生态环境中心王效科研究员,武汉文献情报中心魏凤研究员,华中农业大学胡荣桂教授等参加了本次会议。

本次研讨会以学术报告和讨论会的形式进行。张九天处长和魏凤研究员分别作了关于中国二氧化碳利用技术评估方法及CCUS发展及其交叉技术国际标准问题的学术报告。李琦研究员和胡荣桂教授分别介绍了中国森林生态系统和农田土壤两个碳库及其固碳潜力。水生所与会专家论述了藻类在CCUS中的重要地位和巨大潜能,微藻在固定二氧化碳的同时获得微藻高附加值产品的可能性及效益。从优良特色藻种筛选和评价,将蓝藻水华资源化,利用烟道气培养能源微藻,到利用藻结皮在干旱和半干旱地区进行二氧化碳减排。黄开耀研究员介绍了二氧化碳生物利用技术评估的主要结论。

在讨论环节,与会专家以“中国二氧化碳生物利用的机会和挑战”为主题进行了充分深入的讨论和意见交流。

19日,与会专家还参观了水生所微藻培养基地。

目前中国已经成为世界上二氧化碳排放量第一的国家,并由此造成温室效应、雾霾等严重的环境问题,二氧化碳的减排亟待进行。在这种背景下,本次研讨会旨在建立一个不同学科就二氧化碳减排问题的交流平台,熟悉了解国家在该方面的政策规划,对中国目前从化工、地质和生物三方面对碳的捕获、利用和封存技术(CCUS)的研究进展进行汇报和总结,以期在不同学科专家的交流中,能够互通有无,取长补短,加强跨学科的合作进步,进一步可能影响国家政策的制定。



21世纪议程管理中心全球环境处处长张九天致开幕词



会议现场

☐ 相关新闻

☐ 相关下载