中英可持续农业创新协作网(SAIN)



简报

2011年10-12月



秘书处同仁向您恭贺新年

工作进展

协作网项各课题组召开年会

ADMIT: 构建中国农业、水资源适应和减缓气候变化的和谐机制

由 ADMIT 项目合作伙伴中国农业科学院承办的关于"协调中国灌溉用水及能源使用的应对政策"的研讨会于 2011 年 11 月 20 日在北京召开。会议邀请了有关农业,水资源和能源方面的 10 位专家参与了相关政策方案、措施和挑战的讨论。会议日程包括了多个学科领域的报告:政策目标,灌溉农业中水资源与能源的相互关系、不同灌溉系统中评估能源利用和有效使用水资源的方法。研讨会还进行了问题解答,分组及全体讨论。

未来中国农业温室气体排放与减排评估

研讨会于 2011年 12月1日至 2日在阿伯 丁大学召开,来自英国和中国的 14名代表 参加了本次会议。会上,与会者们回顾了 在过去 2年中项目的进展情况,运用 MACC 分析整理数据,同时还讨论了决策 支持工具的设计,2012年的工作计划以及 出版物和项目总结会的安排等议题。

中国农业气候变化脆弱性及适应能力建设

项目组成员于 2011 年 12 月 8 日在雷丁大学召开会议,讨论项目迄今为止取得的进展。11 位成员出席了本次会议,并做了 6 个报告。主要成果如下:

- 该项目将把重点放在实现其活动的产出上;
- 增加协作网网站上的信息量;
- 围绕向 DEFRA 呈交项目总结报告和项目结题会议开展工作。





中英可持续农业创新协作网(SAIN)

协作网中方企业参与研讨会召开

2011年中英可持续农业创新协作网中方总结会暨企业参与研讨会于 2011年 10月 14日至 16日在江苏无锡举行。参加此次会议的代表包括协作网秘书处的工作人员和工作组的代表,以及农业部和江苏省的政府有关领导。会议还邀请了先正达(中国)、中国-阿拉伯化肥有限公司(SACF)、英国糖业集团(BSO)、非洲粮食基金、河南三利新能源有限公司、江苏田娘农业科技有限公司等企业代表参加本次研讨会。



学术交流

- 2011年10月8日至15日,第四工作组成员 Laurence Smith, Kevin Hiscock 和 Hadrian Cook 访问了天津农业环境保护研究所(AEPI)和中国农业大学,以及其在山东和江苏的研究站。
- 2011 年 10 月 23 日至 28 日,中国农业科学院的任天志,刘宏斌,翟丽梅一行访问了洛桑研究所,东英吉利大学,考察了位于诺福克郡的 Wensum 治理示范流域。
- 2011 年 10 月 27 日至 29 日,中国水产科学研究院淡水渔业研究中心(FFRC)戈贤平,闵宽宏,谢俊,朱健一行访问参观了位于 Weymouth 的英国环境、渔业及水生物研究中心 (CEFAS), Valley Trout 有限公司以及英国伦敦大学学院。









文章发表

协作网的两篇文章在新出版的《Climate Change Mitigation and Agriculture》一书中发表:

Yuelai Lu et al. Sustaining China's Agriculture in a Changing Climate: A Multidisciplinary Action through UK – China Cooperation, pp203-214.

David Norse et al. Integrated nutrient management as a key contributor to China's low-carbon agriculture, pp347-359.

本书的更多资讯请参考: http://www.routledge.com/books/details/9781849713931/

协作网在国际会议上的相关报告

2011年17日至19日,北京,2011年国际农业研究磋商小组(CGIAR)科学论坛:农业与环境之间的关系

题目: Sustaining Agriculture in a Changing Climate: Actions through UK- China cooperation 报告人: 吕悦来 博士

2011年11月6日至8日,北京,气候变化和粮食安全国际大会

题目: Increasing food security and minimising greenhouse gas emissions through improved nitrogen management - lessons from the Chinese experience

报告人: David Norse 教授

中英可持续农业创新协作网(SAIN)

其它新闻

农业部提出十二五期间节能减排目标

12月2日,农业部公布《关于进一步加强农业和农村节能减排工作的意见》,提出了十二五期间节能减排目标:到 2015年,农业源化学需氧量排放总量比 2010年降低 8%,氨氮排放总量比 2010年降低 10%;化肥利用率提高 3个百分点;50%以上的规模化畜禽养殖场配套建设废弃物处理利用设施;农村沼气用户达到 5500万户等。《意见》指出主要通过以下四个方面的工作来完成上述目标:深入开展农村生产生活节能;积极防治农业面源污染;大力推进农村废弃物资源化利用;强化农业和农村节能减排工作的保障措施。

面对气候变化,保障食物安全

11 月 16 日,可持续农业与气候变化委员会发布了题为《面对气候变化,保障食物安全 - 决策者摘要》的报告。该委员会提出的七项行动要点包括:

- 1. 把食物保障与可持续农业整合到全球和各国政策中
- 2. 在未来 10 年内显著提高可持续农业与食品体系的全球投资水平
- 3. 以可持续地方式提高农业生产,同时减少温室气体排放和其他对农业的负面环境影响。
- 4. 针对最容易受到气候变化和食物保障问题伤害的人群和部门采取措施。
- 5. 重塑食物获取与消费的模式,从而确保满足基本营养需求,并且促进全世界健康而可持续的饮食习惯
- 6. 减少食物系统的流失与浪费,特别是减少基础设施、农耕措施、加工、流通和家庭习惯造成的流失与浪费
- 7. 建立广泛的、共享的、整合的、包括了人与生态的因素的信息系统。

该委员会由英国政府首席科学顾问 John Beddington 爵士担任主席,SAIN 气候变化工作组组长林而达教授是委员会的 13 位委员之一。报告全文见

http://ccafs.cgiar.org/sites/default/files/assets/docs/climate_food_commission-spm-nov2011.pdf

世界畜牧业 2011: 畜牧业与粮食安全

联合国粮农组织12月14日发布了《2011年世界畜牧业》报告。

据粮农组织预测至 2050 年肉类消费将在目前水平上增加 73%, 奶类消费增加 58%。 未来对畜产品 需求的大部分将有大规模集约养殖来提供。然而,这种集约系统会带来令人担忧的多方面环境影响,如地下水污染和温室气体排放以及可能成为多种疾病的温床。本报告提出减缓这些影响的三个途径: (i)减少废弃物和温室气体的污染; (ii)减少单位动物蛋白产出的水和粮食投入; (iii)通过牲畜种群实现农业加工副产品的再利用。

报告全文见: http://www.fao.org/docrep/014/i2373e/i2373e00.htm

减少农业温室气体排放

继今年 2 月份在英国皇家学会召开的减少农业温室气体排放研讨会后,会议组织者近日推出了研讨会总结报告,全文见: http://royalsociety.org/events/2011/greenhouse-gas-agriculture/

For more information about SAIN, please visit: http://www.sainonline.org/English.html If you have any further enquiries, please contact Yuelai Lu at: y.lu@uea.ac.uk