

中英可持续农业创新协作网 (SAIN) 在2011年取得丰硕成果

协作网成为中英两国可持续农业和全球粮食安全合作的主要执行机制



王岐山副总理和英国财务大臣 George Osborne 于2011年9月8日主持召开了第四次中英经济财金对话，在会后的联合公报中确定中英可持续农业创新

协作网 (SAIN) 为中英两国可持续农业和全球粮食安全合作的主要执行机制，联合公报说：

双方努力保持并发展目前的可持续农业发展合作。双方将充分利用中英可持续农业创新协作网这一合作平台，推动中英粮食安全合作行动计划的落实和实施，探讨中英合作帮助其他发展中国家提高粮食安全水平的途径和方式，促进中英两国农业的可持续发展，为全球粮食安全贡献新的力量。

管理委员会第二次会议于2011年5月24日在伦敦召开



与会成员回顾并肯定了自2009年7月第一次管理委员会会议以来协作网的工作进展；委员会通过了“私营部门参与战略”、“协作网2011-2012年工作计划”等文件；委员会还要求与会成员探讨制定协作网10-15年长期规划的可行性。

牛盾副部长率协作网代表团考察英国糖业集团

农业部副部长牛盾率协作网中方代表团于5月23日参观考察了英国糖业集团位于诺福克郡的甜菜制糖厂。英糖集团行政总裁 Mark Carr 和中国业务发展总监 Mark Hazlehurst 接待了牛盾副部长一行。

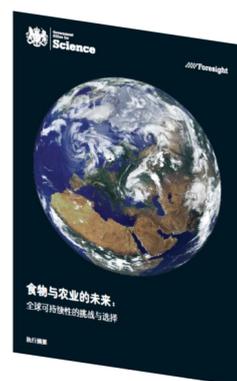
Mark Carr 在欢迎代表团时说“中国糖业面临着持

续提高产量以满足未来国内需求的挑战，应对这一挑战依赖于广泛应用现代技术来提高生产力。中英两国在这一领域的紧密合作定能取得显著的可持续的成就。



三项研究课题圆满结束

- 有机肥养分资源在中国农业生产中的合理利用研究与推广
- 研发适合中国的流域管理模式以减轻非点源污染
- 未来粮食与农业-前瞻性报告和对中国的启示



出版物

两期政策简报

No3. 水资源部门能源消耗中的温室气体排放

No4. 中国的栽培植物野生近缘种攸关粮食与农业的未来

五篇期刊论文

Rothausen S and Conway D. Greenhouse-gas emissions from energy use in the water sector, *Nature Climate Change* 1, 210-219.

Yan, X.Y et al. Direct measurement of soil organic carbon content change in the croplands of China. *Global Change Biology* 17, 1487-1496.

Cheng, K et al. Carbon footprint of China's crop production—an estimation using agro-statistics data over 1993-2007. *Agriculture, Ecosystems and Environment* 142, 231-237.

Ford-Lloyd, B.V et al. Crop Wild Relatives Undervalued, Underutilized and under Threat? *BioScience*, 61 (7), 559-565.

Nigel Maxted et al. Toward the Systematic Conserva-

tion of Global Crop Wild Relative Diversity. *Crop Science*, 52 (2). pp. 774-785.

两篇专著章节

Yuelai Lu et al. *Sustaining China's Agriculture in a Changing Climate: A Multidisciplinary Action through UK – China Cooperation*. In: Wollenberg E et al. (eds). 2011. *Climate Change Mitigation and Agriculture*. London: Earthscan, pp203-214;

David Norse et al. *Integrated nutrient management as a key contributor to China's low-carbon agriculture*, In: Wollenberg E et al. (eds). 2011. *Climate Change Mitigation and Agriculture*. London: Earthscan, pp347-359.

国际会议发言

David Powelson, 皇家学会主办“Reducing Greenhouse Gas Emissions from Agriculture”会议, 2月28日, 伦敦;



吕悦来, 国际农业研究磋商组织第二届科学论坛“The Agriculture-Environment Nexus”, 10月17-19日, 北京;



David Norse, 气候变化与粮食安全国际研讨会, 11月底-8日, 北京;

David Norse, 国际环境问题科学委员会主办“International Forum on Environmental Development”, 11月28-30日, 宜兴。

联络与沟通



协作网已与中英两国40余所大学、研究机构、企业及政府部门建立了联络和沟通机制。

本年度协作网组织安排的学术交流活动包括:

5月26日吴普特副校长率西北农林科技大学代表团访问英国东英吉利大学。

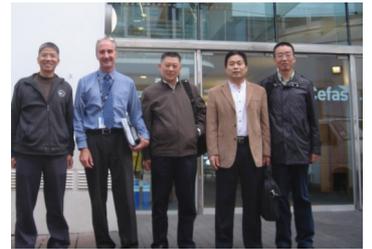


10月8-15日, 第四工作组英方成员 Laurence Smith、Kevin Hiscock 和Hadrian Cook 访问农业部环境保护科研监测所和中国农业大学及位于

于山东和江苏省的野外监测站。

10月23-28日, 中国农业科学院任天志、刘宏斌、翟丽梅访问洛桑研究所、东英吉利大学及Wensum研究示范流域。

10月27-29日, 中国水产科学院无锡淡水渔业研究中心戈贤平、闵宽宏、谢军、朱健访问英国环境、渔业及水产养殖中心(Cefas), Test Valley 鳟鱼养殖场, 并在伦敦大学学院进行了学术交流。



信息交流

通过定期电子通讯(如协作网工作简报)、网页、课题宣传单、研讨会、公共讲座等多种形式宣传协作网的理念和成果。



有关协作网更多信息请浏览 www.sainonline.org, 如有询问请联系吕悦来: y.lu@uea.ac.uk