

工作进展

项目结题

截止三月底，协作网又有三个项目结题：

- 中国农业对气候变化的脆弱性及适应能力建设, 由中国农科院林而达教授和英国雷丁大学 Tim Wheeler 教授领导的团队完成；
- 未来中国农业温室气体排放评价与减排措施, 由南京农业大学潘根兴教授和英国阿伯丁大学 Pete Smith 教授的团队完成；
- 通过加强保护与利用作物野生近缘种的遗传多样性实现农业的可持续发展和减缓气候变化, 由中国农业大学康定明教授和伯明翰大学 Brian Ford-Lloyd 教授, Nigel Maxted 博士和 Shelagh Kell 博士带领的团队完成。

在过去三年中，课题组成员们完成了多项成果，包括研究方法培训、参观考察、研讨会、政策简报、学术论文等，这些成果在往期的《简报》中都有陆续报道。以下是课题组近期发表的学术论文：

- Yang Y, Ji C, Ma W, Wang S, Wang S, Han W, Mohamma A, Robinson D and Smith P, Significant soil acidification across northern China's grasslands during 1980s–2000s, *Global Change Biology* (2012) 18, 2292–2300, doi: 10.1111/j.1365-2486.2012.02694.x
- Yang Y, Fang J, Ji C, Ma W, Mohamat A, Wang S, Wang Shaopeng, Datta A, Robinson D and Smith P. Widespread decreases in topsoil inorganic carbon stocks across China's grasslands during 1980s–2000s, *Global Change Biology* (2012) 18, 3672–3680, doi: 10.1111/gcb.12025
- Zheng J, Li L, Pan P, Zhang X, Smith P & Hussain Q, Potential aerobic C mineralization of a red earth paddy soil and its temperature dependence under long-term fertilizer treatments, *Soil Use and Management*, June 2012, 28, 185–193



新研究课题关注养分可持续管理和水资源保护

协作网第一和第四工作组研究人员即将开始一项新的研究课题：*中英两国农业生态系统中养分可持续管理和水资源保护的知识，政策和实践。*

本课题将通过开发和交流在知识，实践，政策和管理各方面的创新来实现农业生态系统中氮和磷的可持续管理的总体目标。具体研究活动将分析中英两国农业系统具有代表性的案例。



关于本课题的详细内容，请联系 Laurence Smith (l.smith@soas.ac.uk).

研究报告

中国食物安全- 全球背景下的挑战与应对

David Norse, 吕悦来和黄季焜最近为欧盟完成了以上题目的政策咨询报告。

报告主要结论包括：

- 中国食物安全至 2020/2030 年不存在风险；
- 中国从整体上可以养活自己。除大豆，玉米和奶制品外，中国有能力维持较高的自给率。然而，这需要有重大政策和技术干预引导中国农业走可持续发展道路，减少温室气体排放和其它负面环境影响；
- 中国至 2020/2030 年的食物进口不会给世界农业造成不可持续的负担，同时还会向非洲亚撒哈拉国家提供出口机会；
- 中国食物安全与欧盟总体关联不大，但是有些会员国可通过出口个别食物种类以及提供食物生产、流通和零售链的管理技术为中国食物安全做出显著贡献。

如需报告全文请联系吕悦来 (y.lu@uea.ac.uk)。

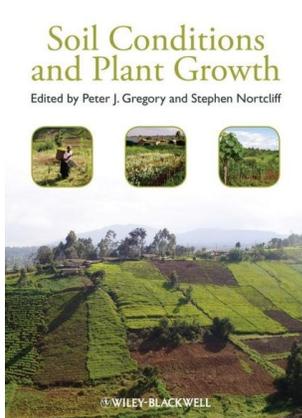
招聘启事

世界动物保护协会（WSPA）中国办公室招聘一名项目管理人员，工作性质如下：

The main purpose of the Programme Manager – Humane and Sustainable Agriculture (HSA) role is to provide leadership and direction to the campaign to end the suffering of animals for food and living conditions, particularly for pigs farmed for intensive feeding, and put the welfare of animals at the heart of pig farming in the China context.

有意者请与 WSPA 中国办公室直接联系：infochina@wspa-asia.org

其它新闻



《土壤条件和植物生长》第十二版出版

经典教科书《土壤条件和植物生长》第十二版由 Wiley 出版社出版。这本让好几代学生受益的教科书，第一版是一百多年前由时任洛桑站站长的 John Russell 爵士发表。在这个新的版本中编著者重新审视了土壤条件和植物生长的相互作用。所以这本书不是仅局限于土壤的教科书。多位 SAIN 的同事参与了该书的撰写：Peter Gregory 任主编，David Powelson 和 Pete Smith 撰写了土壤有机质一章，Phil Haygarth 撰写氮和磷的循环及管理一章。更多详情请见：

<http://onlinelibrary.wiley.com/book/10.1002/9781118337295>

英国高校农业学生人数增加

英国高等教育统计局最近公布的调查显示去年英国大学“农业及相关专业”研究生入学人数增加最多。在 2010/11 至 2011/12 学年学习农业专业的研究生人数由 1970 增加到 2170 人，增加 10%，而学习计算机科学的人数降低 15%。

详情点击[这里](#)

2013 年人类发展报告 - 南方的崛起：多元化世界中的人类进步

近年来，许多发展中国家的人类发展水平均取得了广泛进步，并开始在全球舞台上崭露头角，从而使“南方国家的崛起”成为人类发展历史上最振奋人心的一大进步。这种话语权和其他权力的多元化趋势对长期以来指导政策制定者决策过程和推动二战后世界主要格局形成的原则提出了挑战。来自南方国家的呼声越来越高，他们要求国际治理框架更具代表性，并能够体现民主和公平原则。

点击[这里](#)阅读全文

关于协作网更多资讯，请登录：<http://www.sainonline.org>
如有询问，请发电子邮件至：y.lu@uea.ac.uk