

# “DNDC 模型在农业及生态科学中的应用”讲习班通知

## (第一轮)

农业生态系统温室气体减排（包括增加土壤固碳和减少 CO<sub>2</sub>、CH<sub>4</sub> 和 N<sub>2</sub>O 排放）认证技术是当前世界温室气体清单编制、减排技术开发及交易实施的难点。这种困难主要由于农业生态系统温室气体排放的复杂性。在过去的 20 多年中，各国科学家发展了一批模型（如 ROTH-C、DNDC、CASA、CENTURY 等），用于农业温室气体的清单编制或减排实践中。由于这种模型包括了主要的农业管理措施（如耕地、施肥、灌溉、轮作、秸秆处理等）及其对温室气体过程的影响，因而可预测管理措施改变对温室气体排放量的效果。其中，DNDC 模型是在农业温室气体中被广泛应用的一种模型。

为了规范 DNDC 模型的应用，普及 DNDC 模型在我国农业领域的推广，由上海交通大学低碳农业研究中心和农业部都市农业（南方）重点实验室共同主办的第一届“DNDC 模型在农业及生态科学中的应用”讲习班将于 2012 年 12 月 16、17 日在上海市上海交通大学举办，为期两天。

讲习班将邀请 DNDC 模型创始人，美国 New Hampshire 大学教授暨上海交通大学低碳农业研究中心主任李长生博士对 DNDC 模型构建理论基础进行讲解、开展应用案例分析，并基于实例进行 DNDC 模型应用操作训练。另外还将邀请国内知名行业专家颜晓元教授、郑循华教授作专题报告。

### 一、讲习班时间、地点：

时间：2012 年 12 月 15 日- 17 日

地点：上海交通大学-农业与生物学院

地址：上海市闵行区东川路 800 号

### 二、讲习班专题议程

日期	内容	演讲专家
12 月 15 日	报到	
12 月 16 日		
09:00-09:30	开幕式	曹林奎教授主持
09:30-10:30	我国稻田温室气体收支及减排潜力	颜晓元教授(中科院南京土壤研究所)
10:30-11:30	陆地生态系统温室气体排放观测方法与数据质量管理	郑循华教授(中科院大气物理研究所)
午餐		
13:30-15:10	DNDC 模型的发展和应用 1	李长生教授(上海交通大学)
15:10-15:30	茶歇	
15:30-17:00	DNDC 模型的发展和应用 2	李长生教授(上海交通大学)
晚餐		
19:00-19:40	研究案例 1: 崇明菜地温室气体排放格局和模拟	殷杉/张鲜鲜博士(上海交通大学)
19:40-20:20	研究案例 2: 上海稻田温室气体排放格局和模拟	赵铮博士(上海交通大学)
20:20-21:00	研究案例 3: 上海果园温室气体排放格局和模拟	申广荣副教授(上海交通大学)
12 月 17 日		
09:00-09:50	基于案例数据的上机操作 1	李长生教授(上海交通大学)
09:50-10:10	茶歇	
10:10-11:00	基于案例数据的上机操作 2	李长生教授(上海交通大学)
午餐		
13:00-15:00	DNDC 模型运行结果交流及答疑	李长生教授(上海交通大学)
15:00-16:00	结业仪式	

### 三、会议注册事项:

会议注册费用: 免费

往返旅费、住宿费自理。

由于工作人员和资源限制, 会议不设接站服务, 请大家自行报到。

参会人员上限暂定为 30 人, 请感兴趣的人员及时与会务组联系。(详见附录)

**报到时间: 15 日上午 09:00---11:30, 下午 13:30---17:00。**

**报到地点: 上海市闵行区东川路 800 号-农业与生物学院大厅报到处**

### 四、住宿

住宿费自理, 标准如下:

#### 1.上海交通大学-学术活动中心

标准间: RMB 400~450 / 每晚 (含早餐)

#### 2.交大附近商务连锁酒店

标准间: RMB 200~250/ 每晚 (无早餐)

#### 3. 其他小型旅店 (正门对面附近)

标准间: RMB 150~180 / 每晚 (无早餐)

**注: 主办方可提供提前预定服务, 如有需要请在回执表相应位置填写。**

### 五、联系方式

上海交通大学低碳农业研究中心

地 址: 上海市, 闵行区, 东川路 800 号, 农业与生物学院 0-108

邮 编: 200240

电 话: 021-34204780 (办)

联系人: 殷杉

邮 箱: yinshan@sjtu.edu.com

上海交通大学低碳农业研究中心

**2012 年 11 月 16 日**

附 1:

## 专家简介



**李长生：**上海交通大学访问教授和低碳农业研究中心主任，美国 New Hampshire 大学地球海洋和空间研究所复杂系统研究中心教授，国际著名生物地球化学专家，DNDC 模型创建者。研究方向：农业温室气体估测和计量技术、气候减灾管理应用系统、DNDC 模型的发展和应用等。



**颜晓元：**中国科学院南京土壤研究所研究员，中科院“百人计划”入选者。1998年毕业于中国科学院南京土壤研究所，获博士学位。1999.3-2001.3 在日本国际农业研究中心从事博士后研究，2001.4-2006.3 在日本全球变化前沿研究中心任研究员。研究方向：陆地生态系统碳氮素循环及其农业与环境效应。



**郑循华：**中国科学院大气物理研究所研究员，博士生导师，曾兼任德国 Karlsruhe 研究中心高级科学家（2004-2005），中国气象学会理事（第 26-27 届），《大气科学》常务编委。研究方向：陆地生态系统-大气碳氮交换，氮循环。

附 2:

“DNDC 模型在农业及生态科学中的应用”讲习班回执表

会务组联系人: 朱鹏华 021-34204780 邮箱:21718@sjtu.edu.cn

单位名称					邮 编		
单位地址					E-mail		
参会人姓名	性别	部 门	职 务	电 话	邮 箱	手 机	
关注的问题							
住宿要求	自行预定 <input type="checkbox"/> 需主办方代理预定 <input type="checkbox"/> (具体信息见附表)						
	代理 1 <input type="checkbox"/> 代理 2 <input type="checkbox"/> 代理 3 <input type="checkbox"/> 代理 4 <input type="checkbox"/>						
	备注:						
参会方式					单 位 印 章 日期: 年 月 日		

注:请将回执表尽快反馈至会务组,截止日期:2012-12-07.谢谢合作!

### 附 3: (酒店信息)

#### 1.上海交通大学-学术活动中心:

标准间 : RMB 399/ 净价 / 每晚 (含早餐)

标准间 A: RMB 399/ 净价 / 每晚 (含早餐)

行政间 : RMB 899/ 净价 / 每晚 (含早餐)

行政间 A: RMB 899/ 净价 / 每晚 (含早餐)

联系电话: 021-54740800

地 址: 上海市闵行区东川路 800 号上海交通大学内 (靠近正门)

#### 2.汉庭快捷上海交大沪闵路店(原沪闵路南店)

大床房 : RMB 179/ 净价 / 每晚 (含早餐)

大床房 A: RMB 199/ 净价 / 每晚 (含早餐)

双床房 : RMB 209/ 净价 / 每晚 (含早餐)

双床房 A: RMB 229/ 净价 / 每晚 (含早餐)

联系电话: 021-34662707

地 址: 上海市闵行区沪闵路 277 号 (靠近东川路地铁站)

#### 3.上海锦江之星 (闵行东川路店)

标准房 A: RMB 239/ 净价 / 每晚 (无早餐)

标准房 B: RMB 229/ 净价 / 每晚 (无早餐)

商务房 A: RMB 239/ 净价 / 每晚 (无早餐)

联系电话: 021-51101999

地 址: 上海市闵行区沪闵路 319 号 (近鹤庆路)

#### 4.其他小型旅店 (正门对面附近)

标准间 : RMB 150~180 / 每晚 (无早餐)

标准间 A: RMB 150~180 / 每晚 (无早餐)