

# “同位素在生态科学中的应用”课程讲座暨青年学术交流会

## 第二轮通知

各有关单位、各位与会人员：

兹定于 2015 年 3 月 15-19 日，在中国科学院亚热带农业生态研究所举办《“同位素在生态科学中的应用”课程讲座暨青年学术交流会》。会议邀请中科院外籍特聘研究员、国家外国专家局高端外国专家，德国哥廷根大学 Yakov Kuzyakov 教授进行“同位素在生态科学中的应用”课程讲座。

现将相关事宜通知如下：

### 一、会议组织

主办单位：中国科学院亚热带农业生态研究所

### 二、会议安排

1、培训时间： 2015年3月15日报到

2015年3月16-18日课程讲座

2015年3月19日青年学术交流会。

2、会议地点： 中国科学院亚热带农业生态研究所2楼学术报告厅

### 三、参会须知：

- 参会人员会务费 800 元，主要用于教师讲课费、讲义费与午餐等。参会人员交通和住宿费用自理，会议协助预定酒店。
- 会议地址：中国科学院亚热带农业生态研究所（湖南省长沙市芙蓉区远大二路 644 号），2 楼学术报告厅。
- 3 月 19 日为“同位素在生态科学中的应用”的青年学术交流，欢迎踊跃参加口头汇报、墙报展示等多种形式的交流，有意参加学术交流的青年人员，提前做好准备，报告时间为 20 分钟（包含 5 分钟的讨论）。并在会议回执中注明（见附件 1）。
- 《同位素在生态科学中的应用》讲座的主要内容有：

Introduction, stable and radioactive isotopes, tracers

Labeling and natural abundance, Tracer approaches

Analytics of stable and radioactive isotopes

Applications of isotopes in soil – plant – relationships studies

C and N input by plants into the soil       $^{14}\text{C}$ ,  $^{13}\text{C}$ ,  $^{15}\text{N}$ ,  $\delta^{13}\text{C}$

C turnover and soil organic matter studies	$^{14}\text{C}$ , $^{13}\text{C}$ , $^{15}\text{N}$ , $\delta^{13}\text{C}$
Estimation of erosion by isotopes	$^{137}\text{Cs}$ , $^{210}\text{Pb}$ , $^7\text{Be}$
Autoradiography and phosphor imaging	$^{14}\text{C}$ , $^{33}\text{P}$ , $^{32}\text{P}$ , ...
Isotope dilution method	$^{15}\text{N}$
Bomb- $^{14}\text{C}$	$^{14}\text{C}$
Dating approaches	$^{14}\text{C}$ , $^{87}\text{Rb}$ - $^{87}\text{Sr}$ , $^{40}\text{K}$ - $^{40}\text{Ar}$ , U-Pb, $^3\text{H}$ , $^{10}\text{Be}$
Intra-molecular, compound-specific and bulk isotope patterns in C3 and C4 plants	

Future developments: Coupling of isotopes with molecular biology and biomarkers

详情可登陆网站查询: [www.uni-goettingen.de/en/123620.html](http://www.uni-goettingen.de/en/123620.html)

- “同位素在生态科学中的应用”青年学术交流会主题:

同位素与生态系统碳氮磷等关键元素生物地球化学循环

同位素与全球变化效应及温室气体源汇关系

同位素与生物标识物

同位素新技术、新方法

同位素数据处理与分析

#### 四、会议住宿

会务组将根据报名回执情况提前预定酒店房间，选择了两家酒店（湖南隆华国际酒店和锦湘美度酒店大汉店）可供各位与会代表自行选择，会务组将根据代表的要求，按报到顺序的先后安排房间。锦湘美度酒店大厅于报到日（3月15日）14:00-22:00安排有接待人员办理报到手续及住宿安排。住宿酒店介绍请参见附件2。

#### 五、联系人

祝贞科 [zhuzhenke@isa.ac.cn](mailto:zhuzhenke@isa.ac.cn); 电话: 18175130827

袁红朝 [mailxz@163.com](mailto:mailxz@163.com); 电话: 15111317712

葛体达 [sjtu\\_gtd@gmail.com](mailto:sjtu_gtd@gmail.com); 电话: 18673122782

#### 六、其他

因会议日程安排，请参会人员预定3月19日晚19点以后或20日的回程，以免行程计划收到干扰！

请参会人员于2015年2月10日前将参加会议的回执发送至会议联系人邮箱，谢谢合作！

## 主讲人简介：

**Yakov Kuzyakov:** 国际著名生物地学专家，中科院外籍特聘研究员（2010、2013）、国家高端外国专家（2014），德国哥廷根大学（Dept. of Soil Science of Temperate Ecosystems, Dept. of Agropedology）教授、获得德国最高级别教授（W3）资格。他一直致力于土壤植物-土壤-大气中碳、氮的转化和迁移，尤其在激发效应和根-土界面碳氮根际过程方面有杰出成就。发表 ISI 论文 230 余篇，其中包含 20 余篇综述。论文总他引数超过 4100 次，H 指数 43。现担任 *European Journal of Soil Biology* 责任主编；*Plant and Soil* 顾问编辑；*Global Change Biology, Soil Biology and Biochemistry* 等期刊编委。曾任德国环境研究委员会、国际科学基金、德国自然科学基金（Deutsche、欧盟科学基金等生态系统项目的审议委员。

相关阅读：<http://www.uni-goettingen.de/en/212970.html>

<http://www.som2015.org>

附件1 “同位素在生态科学中的应用”课程讲座暨青年学术交流会报名人员回执

单位名称					
发票抬头					
姓 名		性别		手机号	
邮 箱					
请在相关选项 括弧内打√:	<p>( ) 参加课程讲座与青年学术交流会，并做口头( ) 或墙报( ) 交流题目： ( ) 仅参加课程讲座</p>				
住宿	<p>( ) 湖南隆华国际酒店 ( ) 锦湘美度酒店大汉店 ( ) 自行安排</p>				

## **附件 2：住宿酒店介绍**

### **1) 湖南隆华国际酒店（酒店距亚热带农业生态研究所 800 米）**

酒店地址：长沙市芙蓉区红旗路 199 号（人民东路与红旗路交汇处大汉建材城对面）

酒店房型：双人标准间，388 元/含双早

酒店联系电话：0731-89888888

### **2) 锦湘美度酒店大汉店（酒店距亚热带农业生态研究所 800 米）**

酒店地址：长沙市芙蓉区大汉建材城 1 栋（农科院旁）

酒店房型：双人标准间，188 元/含双早

酒店联系电话：0731-89977798

#### **抵达路线：**

- ①从长沙火车站到酒店：从火车站乘坐 110 路公交车到农科院站下即可；打的约 20 元。
- ②从长沙南站（高铁站）到酒店：从高铁站乘坐 503 路公交车到汽车东站下，然后换乘 110 路公交车到农科院站下即可；或者高铁站乘坐地铁 2 号线到人民东路站下，然后再换乘 809 路公交车到农科院站下即可。打的约 30 元。
- ③从长沙黄花机场到酒店：乘坐机场大巴到民航大厦，然后步行约 500 米到长沙火车站，再换乘 110 路公交车到农科院站下即可；打的约 50 元。