**“同位素在生态科学中的应用”课程讲座第一轮通知**

兹定于2020年10月30日－11月1日，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，会议由中国科学院人事局继续教育精品培训项目资助。本次讲座面向国内外科研单位、教学机构的研究人员、技术人员及研究生，欢迎大家参加。

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

　　承办单位： 中国科学院长沙农业环境观测研究站

　　 中国土壤学会青年工作委员会

中国科学院亚热带农业生态过程重点实验室

中科院亚热带农业生态研究所青年创新促进会小组

**二、会议安排**

　　1、培训时间：2020年10月30日报到，2020年10月31日－11月1日课程讲座。

　　2、会议地点：长沙星沙华天酒店（长沙经济技术开发区漓湘路与东六路交汇处）。

**三、参会须知**

1. 参会人员会务费1200元（学生1000元），主要用于教师讲课费、资料费与场租费等。参会人员食宿统一安排，费用自理。

2.会议报名：采用报名注册信箱，详见回执邮箱报名。

3.会议注册费

◆ 提前注册缴费：请通过银行汇款方式缴纳：（汇款请注明同位素会议注册费及代表姓名等信息）

户名：长沙雁南飞会议服务有限公司

开户行：长沙银行营业部

账号：800091153108014

联系人：钟吉红 电话13574176519

* 现场交费：10月30日报到日在长沙星沙华天酒店大厅统一现场注册报到并缴费。

　　4.《同位素在生态科学中的应用》讲座的主要内容有：

　　(1) 稳定性同位素基本概念及应用简介

 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: 14C, 13C, 15N

　　 C turnover and soil organic matter studies: 14C, 13C, 15N

　　 Autoradiography and phosphor imaging 14C, 33P, 32P

 Isotope dilution method 15N

 Intra-molecular, compound-specific and bulk isotope patterns in C3 and C4 plants

　　 Future developments: Coupling of isotopes with molecular biology and biomarkers

 (2) 纳米尺度二次离子质谱(nanoSIMS)在植物-微生物-土壤碳氮循环中的应用

 5. 具体讲座安排、授课专家等信息见第二轮通知

**四、会议报到缴费和住宿**

会务组将根据报名回执情况提前预定酒店房间，按报到顺序的先后安排房间。于长沙星沙华天酒店大厅统一现场报到并缴费。

报到日（10月30日）08:00-22:00安排有接待人员办理报到手续及住宿。

**住宿酒店介绍请参见附件2。**

**五、联系人**

　1、中科院亚热带农业生态研究所

魏亮：weiliang16@mails.ucas.ac.cn　电话：18874285344

2、本次会议由长沙雁南飞会议服务有限公司负责接待安排并出具会务费发票。

联系人：潘丽萍   305034752@qq.com 电话：13786194996

**六、其他**

　　因会议日程安排，请参会人员预定11月2日的回程，以免行程计划受到影响！

请参会人员于2020年10月18日前将参加会议的回执（附件1）发送至会议联系人邮箱（魏亮：weiliang16@mails.ucas.ac.cn）和（潘丽萍   305034752@qq.com），谢谢合作！

**附件1 “同位素在生态科学中的应用”课程讲座报名人员回执**

|  |  |
| --- | --- |
| 单位名称 |  |
| 发票抬头 |  |
| 纳税人识别号 |  |
| 姓 名 |  | 性别 |  | 手机号 |  |
| 邮 箱 |  |
| 住宿 | **（）单间****（）标间** |

**附件2：住宿酒店介绍**

酒店地址：长沙星沙华天酒店（长沙经济技术开发区漓湘路与东六路交汇处）。

酒店房型：行政、豪华单/双标间统一价，360元/含早。

**抵达路线：**

①从长沙南站（高铁站）到星沙华天大酒店12公里，约25分钟。

②从长沙火车站到星沙华天大酒店13公里，约35分钟。

③从长沙黄花机场到星沙华天大酒店15公里，约20分钟。