

2021 上海辰山第五届“药食同源与植物代谢”国际学术研讨会

会议第二轮通知

The 5th International Symposium of Functional Food and Plant Metabolism Second Round

在健康中国战略下，大健康产业蓬勃发展，大众追求健康，人民追求幸福，“药食同源”已经成为时尚。“药食同源”是中华民族优秀哲学智慧的结晶，背后有着深刻的哲学理论支撑，也体现了中华优秀传统文化广阔看待问题的视野。丰富的植物资源是药食同源及人类健康重要的宝库。为了展示国内外在药食同源与植物代谢方面的最新研究进展与未来的发展方向，探讨药食同源与植物代谢研究在人类健康领域中的应用及发展，我们初步拟定于2021年10月30-31日在上海辰山植物园召开2021上海辰山第五届“药食同源与植物代谢”国际学术研讨会，以促进同行间的交流与合作。会议采取线上线下相结合的方式拟邀请多位国内外相关领域的专家作大会报告，交流最新学术成果，诚邀广大同行的积极参加。现将有关事宜通知如下：

一、会议主题：

人类健康产业下的药食同源

二、议题

- 1、药食同源植物资源的保护和开发
- 2、药用植物活性成分代谢途径及调控
- 3、植物的合成生物学

三、时间：2021年10月30-31日（10月29日下午-10月30日上午注册）

四、地点：中国科学院上海辰山植物科学研究中心二楼报告厅（上海松江区辰塔路/佘天昆公路，近上海辰山植物园3号门）

五、组织机构

主办单位：

中国植物生理与分子生物学学会

承办单位：

上海辰山植物园（中国科学院上海辰山植物科学研究中心）

上海市资源植物功能基因组学重点实验室

上海市植物生理与植物分子生物学学会

英国 John Innes Centre

六、 学术委员会

名誉主席: 许智宏 中科院院士、北京大学教授
上海市资源植物功能基因组学重点实验室学术委员会主任

主 席: 陈晓亚 中科院分子植物科学卓越创新中心/植物生理生态研究所
研究员、院士

中国植物生理与分子生物学学会理事长

Cathie Martin 英国皇家学院院士

英国 John Innes Centre 研究员

副 主 席:

田 莉 美国加州大学戴维斯分校教授

胡永红 上海辰山植物园执行园长

上海市资源植物功能基因组学重点实验室主任

委 员:

王 瑛 中国科学院华南植物园研究员

叶 阳 中国科学院药物研究所党委书记、副所长/研究员

卢 山 南京大学教授

罗 杰 海南大学教授

唐克轩 上海交通大学教授

七、 日程安排

Day 0, Oct. 29th, 2021 Friday	
15:00-20:00	Registration at Hotel 注册: 维也纳酒店
Day 1, Oct. 30th, 2021 Saturday	
9:30-12:00	Registration at Chenshan Research Center, Shanghai Chenshan Botanical Garden 注册: 上海辰山植物园科研中心 Touring in Shanghai Chenshan Botanical Garden 植物园区参观
13:30-13:45	Opening Ceremony & Group Photo, Chaired by Xiao-ya CHEN (陈晓亚) 1. Welcome by Academician of Chinese Academy of Sciences, Professor of Peking University Mr. Zhi-hong XU (许智宏) 2. Group Photo
13:45-15:20	Session 1, Chaired by Xiao-ya CHEN (陈晓亚)
	13:45-14:15 Speaker: Yang YE (叶阳) Title: Searching for lead compounds against SARS-CoV-2 from secondary metabolites of medicinal plants (药用植物次生代谢产物中抗新冠病毒先导化合物的发现)
	14:15-14:45 Speaker: Jie LUO (罗杰) Title: Variation of plant metabolism – from single genes to gene clusters
14:45-15:15 Speaker: Kexuan TANG (唐克轩) Title: The application value of Artemisia annua and artemisinin (青蒿和青蒿素的应用价值)	
15:15-15:30	Tea Break 茶歇
15:30-17:30	Session 2, Chaired by Ying WANG (王瑛)
	15:30-16:00 Speaker: Lei ZHANG (张磊) Title: Creation of ideal Artemisia annua by unlocking artemisinin metabolism (解锁青蒿素代谢创制理想黄花蒿植株)
	16:00-16:30 Speaker: Shan LU (卢山) Title: Functional evolution of the GGPPS family
	16:30-17:00 Speaker: Cathie Martin Title: 待定
	17:00-17:30 Speaker: Qing ZHAO (赵清) Title: Two types of O-methyltransferase are involved in biosynthesis of anticancer methoxylated 4'-deoxyflavones in <i>Scutellaria baicalensis</i> Georgi
18:20-20:00	Dinner at Hotel

Day 2, Oct. 31st, 2021 Sunday

	Session 3, Chaired by Shan LU (卢山)
9:00-10:30	9:00-9:30 Speaker: Natalia Dudareva Title: Plant volatiles: From emission to perception 9:30-10:00 Speaker: Du-Yu Xie Title: Using <i>Artemisia annua</i> for High Production of Artemisinin: the End or the New Era? 10:00-10:30 Speaker: Shu Yu Title: Use of TILLING mutants for interrogation of carotenoid metabolism and provitamin A biofortification of tetraploid wheat grains
10:30-10:45	Tea Break 茶歇
	Session 4, Chaired by Jie LUO (罗杰)
10:45-12:15	10:45-11:15 Speaker: Ying WANG (王瑛) Title: 待定 11:15-11:45 Speaker: Zhihua LIAO (廖志华) Title: Synthetic Biology and Metabolic Engineering of Medicinal Tropane Alkaloids 11:45-12:15 Speaker: Yang ZHANG (张阳) Title: The chicoric acid biosynthesis in purple coneflower: pathway, function and regulation (紫松果菊中菊苣酸的生物合成途径、生理意义及调控)
12:20-13:30	Lunch at Chenshan
	Session 5, Chaired by Yang ZHANG (张阳)
13:40-15:10	13:40-14:10 Speaker: Guodong WANG (王国栋) Title: Molecular Dissection of the Nutrition Facts of Soybean Population 14:10-14:40 Speaker: Jinying GOU (缙金营) Title: The biological function of jasmonate in wheat yield, nutrient value and stripe rust resistance 14:40-15:10 Speaker: Fei ZHOU (周飞) Title: Degradation of salicylic acid to catechol in plants (植物水杨酸向儿茶酚的降解代谢)
15:10-15:25	Tea Break
	Session 6, Chaired by Lei YANG (杨蕾)
15:25-16:40	15:25-15:50 Speaker: Zhenhua LIU (刘振华) Title: Polyploidy underlies co-option and diversification of biosynthetic triterpene pathways in the apple tribe 15:50-16:15 Speaker: Jingjing XU (许晶晶) Title: A CoQ biosynthetic enzyme in plant lineages 16:15-16:40 Speaker: Shuiyan YU (于水燕) Title: Analysis of biosynthetic pathway of unsaturated fatty acid in tree

	peony (牡丹中不饱和脂肪酸合成途径分析)
16:40-16:50	Summary and Closing Remarks Chaired by HU Yong-hong (胡永红)

八、会议注册与报名：

参会报名：

请登录会议报名链接网址进行会议注册报名，具体网址如下：

<https://www.ibiodiversity.net/EnMeeting/MFPMetabolism2021.html>

会议报名截止日期 **2021年10月20日**。会议人员控制在 200 名左右，额满为止。

报告报名：

本会议以邀请报告为主，接受少量与本会议主题相关的学术报告报名。1.申请：需在系统注册报名时提交英文版的会议报告摘要（不超过 500 字）及个人简介（不超过 150 字）等信息，会务组会将择优选取 2-3 名报告人做学术报告，并给予一定形式的奖励。2. 形式：口头报告，25 分钟（报告 20 分钟，讨论交流 5 分钟），表达语言为英文，PPT 为英文或中英文对照。报告报名截止日期为 2021 年 9 月 25 日。

论文摘要及墙报（截止日期 10 月 10 日）：

参会者可提交工作论文摘要和壁报；请在回执表中做好相关备注。

论文摘要：摘要请参照模板，字数控制在一页 A4 纸之内。

墙报尺寸：高 120cm×宽 90cm，内容文字为英语或中英文对照，墙报统一提交电子版至会务组邮箱，由会务组统一打印张贴。会议将设墙报评比环节，优胜者将给予一定形式的奖励。

注意：提交摘要、墙报的代表请在 2021 年 10 月 10 日前将电子版文件反馈至会务组邮箱 cskeyanbu@163.com。逾期提交的摘要将不会收录，逾期提交的墙报会务组将不再统一制作，可自行打印制作带至会场。

九、会议注册费：

会务费含会议资料费、茶歇、餐费、指定宾馆与会场往返交通费等，可通过银行或支付宝扫码支付转账。

	提前注册缴费	标准注册缴费	现场注册缴费
一般参会者	¥1000 至 9 月 30 日	¥1500 10 月 1 日至 10 月 20 日	¥2000 现场注册
学生	¥800 至 9 月 30 日	¥1000 10 月 1 日至 10 月 20 日	¥1500 现场注册

1、银行转账

请汇款至以下账户：

单位名称：上海辰山植物园

开户行：浦发银行第一营业部

开户账号：97990155260000204

转账时，请注明：“药食同源会议”，同时请注明参会人姓名及所需的发票抬头。

我们将在会议期间统一发放发票。

缴费到账咨询：辰山植物园财务部 沈小姐 021-37792288*833

报名咨询：辰山科研发展部 021-37792288 * 960 ； 021-37792288 * 965

支付宝支付

欢迎使用**支付宝付款**

上海辰山植物园



扫一扫上面的二维码图案，向我付款

十、会议防疫要求：

会议严格按照国家级上海市的防疫要求进行防控。与会人员报到时需出示上海"随申码"绿码（当日更新），"通信大数据行程卡"绿码（当日更新），提交会议防疫承诺书（请

见下载区下载填写)，经体温查验小于 37.3℃并且佩戴口罩方可进入会场。

十一、 入住宾馆：维也纳酒店（上海万达广富林路店）

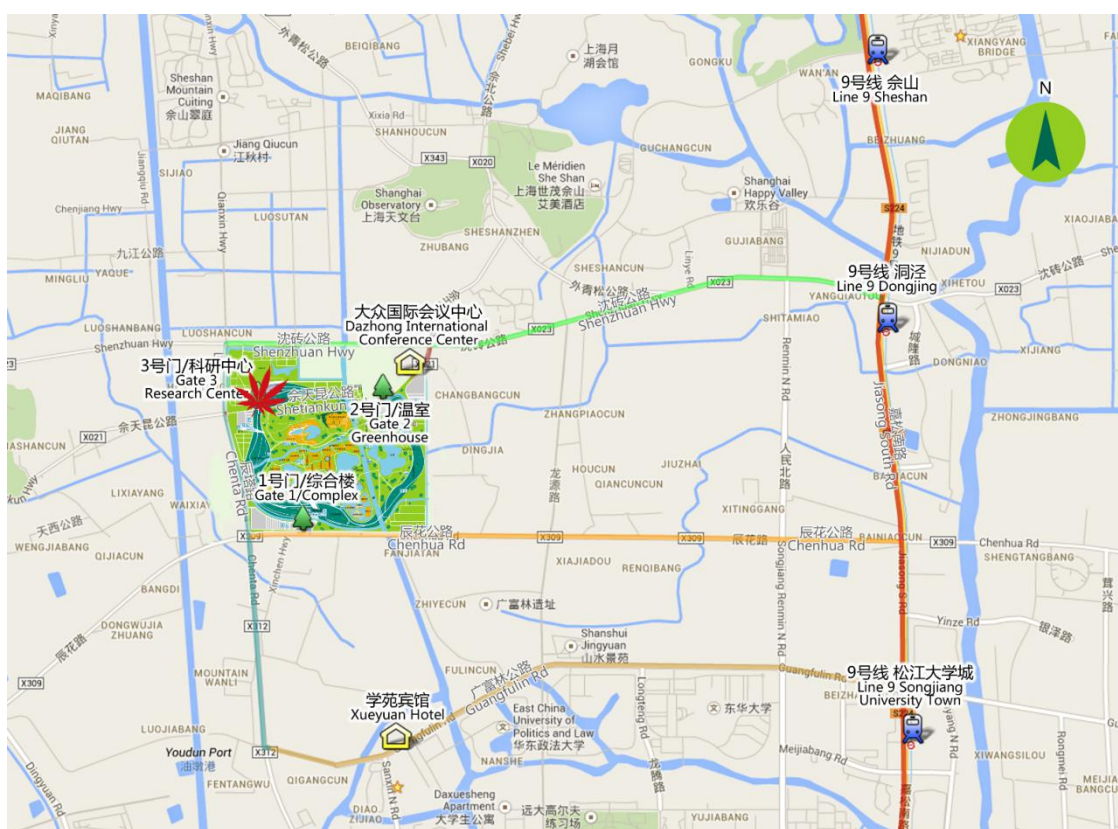
地址：上海市松江区广富林路 255 号；

电话：18501713208（许小姐），021-57759988

双人标间/单人间价格：330-350 元/间左右（最终价格视当地会展情况略有微调）。

注：住宿费用自理，请尽早预订，预订时请说明“上海辰山植物园参会”。同时请在在线报名系统做好信息备注，以便会务组统计食宿、安排接驳等。

十二、 会场及周边交通信息图



会务咨询联系人：杨舒婷（021-37792288-960，shootingy@163.com）

曹建美（021-37792288-965，elise1985@163.com）

中国植物生理与分子生物学学会
上海市资源植物逆境胁迫重点实验室(代章)

