**第三届“非线性最优化方法在大气与海洋科学中的应用夏季讲习班”第一轮通知**

第三届“非线性最优化方法在大气与海洋科学中的应用夏季讲习班”拟定于2021年8月16日-20日举办，此次讲习班将通过网络形式进行授课。讲习班由中国科学院大气物理研究所大气科学和地球流体力学数值模拟国家重点实验室（LASG）和复旦大学大气与海洋科学系/大气科学研究院共同举办。

“非线性最优化方法在大气与海洋科学中的应用夏季讲习班”已于2019年和2020年成功举办了两届,得到了国内外学者和研究生的广泛关注。通过专家授课和上机实习，学员们不仅深入了解了条件非线性最优扰动（CNOP）的理论、方法及其在大气、海洋科学中的应用研究等相关成果，而且掌握了CNOP的基本算法。为进一步加强和拓展CNOP理论和方法的广泛应用，了解CNOP的数值求解方法，LASG将与复旦大学大气与海洋科学系/大气科学研究院共同举办第三届讲习班。此次讲习班将邀请来自国内外高校和科研院所相关领域著名专家进行授课。讲习班的授课内容将涵盖非线性最优化算法及其理论、CNOP及其发展史、数值计算CNOP及CNOP在大气-海洋科学中的应用等方面内容；讲习班还将安排授课老师指导学员上机实习。最后，讲习班将评选优秀学员，并颁发优秀学员证书。

授课专家、日程和腾讯会议号等详细信息将在第二轮通知中发布，欢迎感兴趣的青年学者和研究生报名，回执发送至fengrong@lasg.iap.ac.cn。报名截止日期：2021年7月30日。

**联系人**：

[冯蓉：010-82995378；fengrong@lasg.iap.ac.cn](mailto:冯蓉,fengrong@lasg.iap.ac.cn,010-82995378)

韩加新：010-82995173；[hjx@lasg.iap.ac.cn](mailto:hjx@lasg.iap.ac.cn)

余逸韵：021-31248810；yiyunyu@fudan.edu.cn

中国科学院大气物理研究所

大气科学和地球流体力学数值模拟国家重点实验室

复旦大学大气与海洋科学系/大气科学研究院

2021年5月20日

**回 执**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **姓名** |  | **职称** |  |
| **单位** |  | | |
| **联系电话** |  | **邮箱** |  |