

# “非线性科学与现代天体力学前沿”学术研讨会

非线性科学是一门横跨多个领域的前沿交叉学科,它所研究的是各学科中具有共性的非线性相互作用问题。从 20 世纪 90 年代以来,我国非线性科学迅速形成并得到快速发展,新现象、新思想和新方法的不断出现,丰富了也改变了人们的科学观和现代科学的研究手段,在天文、数学、物理、化学、生物、航天等基础学科和应用学科中发挥着越来越重要的作用。

随着 20 世纪 90 年代太阳系 Kuiper 带天体的发现以及太阳系外行星系统的发现,带动了天体力学的迅速发展。现代天体力学的研究领域从传统的摄动理论、定性理论、历书天文学等扩大到包括非线性天体力学、太阳系小天体动力学、系外行星系统的形成与演化等新兴领域。

本次“非线性科学与现代天体力学前沿研讨会”将于 2016 年 12 月 16-19 日在南京召开,旨在非线性科学以及现代天体力学的一些最新前沿课题进行研讨。会议拟邀请国内与非线性科学相关的数学、物理、航天等领域以及天体力学领域一些专家学者做特邀报告,希望通过此次会议促进我国非线性科学与现代天体力学研究人员之间的交流和合作。

## 会议邀请报告:

程崇庆(南京大学),刘杰(北京应用物理与计算数学研究所),王炜(南京大学),徐波(南京大学),夏志宏(美国西北大学),赵长印(紫金山天文台),周济林(南京大学),朱紫(南京大学)

会期日程:	12 月 16 日	全天报到
	12 月 17 日全天, 18 日上午	会议报告
	12 月 18 日下午	全体讨论
	12 月 19 日	离会

**会议地点:** 南京约翰花园大酒店(南京市天生桥路 216 号,近凤凰井路)。

交通、食宿费用自理。欢迎各单位、学者与会,请填写本通知所附报名表并发送至地方组织委员会(截止日期 12 月 4 日)。

## 科学组织委员会:

孙义燧(主席) 程崇庆 傅燕宁 刘杰 廖新浩 王炜 徐波 夏志宏 周济林

## 地方组织委员会:

周礼勇(主席) 黎健 张辉 刘慧根 王平

联系方式: [ljian@nju.edu.cn](mailto:ljian@nju.edu.cn) (黎健); 025-89681241, 13770577115 (王平)

南京大学天文与空间科学学院

2016 年 10 月 15 日

报名表

姓名	单 位	电子邮件	电话	报告 (题目/无)	住宿类别 (独住/ 两人合住)