2017（杭州）华东地区动力系统前沿问题研讨会

（2017年5月5日-5月7日）

程序册



**杭州师范大学**

2017年4月20日

**2017（杭州）华东地区动力系统前沿问题研讨会**

**（第一次通知）**

为进一步加强华东地区在动力系统研究领域的专家学者的学术交流，充分展示专家学者们的最新研究成果，深入探讨动力系统的前沿问题，并推动杭州师范大学相关学科建设和发展。 “2017（杭州）华东地区动力系统前沿问题研讨会”定于2017年5月5日到7日在杭州师范大学召开。研讨会拟邀请动力系统研究领域的部分知名专家做学术报告。欢迎华东地区动力系统领域的专家学者踊跃参加会议。现将有关事项通知如下：

1. **组织委员会**

**李继彬 、韩茂安、 申建华 、宋永利 、徐衍聪、孙庆有**

1. **举办单位**

**杭州师范大学理学院**

**三、会议时间**

2017年5月5日—5月7日。其中5月5日（星期五）下午14:00开始报到，5月6-7日为会议报告时间。

**四、注册、住宿及会议地点**

**杭州舒泊豪大酒店 （**地址：浙江省杭州市江干区下沙经济技术开发区学正街66号，25号大街与学正街交叉口）。

1. **会议费用**

会议不收取会务费，食宿统一安排，费用自理。

1. **联系人**

申建华: 15158112698、宋永利: 15801786926、孙庆有：15068784300

**电子邮箱**：[songyl@hznu.edu.cn](mailto:yuan_class@126.com) ， [q\_y\_sun@126.com](mailto:q_y_sun@126.com)

会议组织委员会

2017年3月17日

**交通信息：**

**1.** 乘高铁到达**杭州东站**可直接乘坐地铁1号线（下沙方向）约30分钟到云水站下车，B口出, 向北走300米即到**舒泊豪大**酒店。

2.杭州萧山国际机场打出租车约40分钟到达酒店，费用约90元

**会议日程安排表**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **5月6日，舒泊豪大酒店会议室（物产管理学院402室）** | | |
| **8:00--8:30** | **开幕式、合影** | |
| **主持人** | **李继彬教授** | |
| **8:30--9:00** | 程崇庆教授 | Arnold diffusion：the dynamical instability of Hamiltonian systems |
| **9:00--9:30** | 叶向东教授 | 序列熵研究的新进展 |
| **9:30--10:00** | 肖冬梅教授 | Dynamics of epidemic models |
| **10:00--10:20** | **茶歇** | |
| **主持人** | **肖冬梅教授** | |
| **10:20--10:50** | 李继彬教授 | 一类三维流的精确扭转结周期轨道 |
| **10:50--11:20** | 韩茂安教授 | ON THE MAXIMUM NUMBER OF PERIODIC SOLUTIONS OF PIECEWISE SMOOTH PERIODIC EQUATIONS BY AVERAGE METHOD |
| **11:20--11:50** | 魏俊杰教授 | Linearized Stability for State-dependent Delay Nonlinear Abstract Partial Functional Integro-differential Equations with Application to Reaction Diffusion Equations |
| **12:00--13:30** | **午餐** | |
| **主持人** | **曹永罗教授** | |
| **14:00--14:30** | 袁小平教授 | 一个新的KAM定理 |
| **14:30--15:00** | 张祥教授 | Local integrability of differential systems |
| **15:00--15:30** | 梁兴教授 | 空间非均衡反应扩散方程传播问题 |
| **15:30--16:00** | 王毅教授 | Monotone systems with respect to high-rank cones |
| **16:00--16:20** | **茶歇** | |
| **主持人** | **韩茂安教授** | |
| **16:20--16:50** | 傅希林教授 | The Global Periodic Flow of an Inclined Impact Oscillator with Sinusoidal Excitation |
| **16:50--17:20** | 杜增吉教授 | Traveling wave solutions of a modified vector-disease model |
| **17:20--17:50** | 寇春海教授 | Time fractional diffusion systems and their applications in control theory |
| **18:00--19:30** | **晚餐** | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **5月7日，舒泊豪大酒店会议室（物产管理学院402室）** | | |
| **主持人** | **袁小平教授** | |
| **8:00--8:30** | 曹永罗教授 | **双曲逼近及其应用** |
| **8:30--9:00** | 黄文教授 | Stable Sets and Chaos in Positive Entropy Systems |
| **9:00--9:30** | 严军教授 | 接触动力系统及其应用 |
| **9:30--10:00** | 张国华教授 | Mobius function and discrete spectrum |
| **10:00--10:20** | **茶歇** | |
| **主持人** | **黄文教授** | |
| **10:20--10:50** | 林伟教授 | Randomly switched systems and networks: Stability and synchronization |
| **10:50--11:20** | 蒋达清教授 | Stationary and periodicity of positive solutions to stochastic SEIR epidemic models with distributed delay |
| **11:20--11:50** | 袁源教授 | A stage-structured  model for fish stock with  harvesting |
| **12:00--13:30** | **午餐** | |
| **主持人** | **魏俊杰教授** | |
| **14:00--14:30** | 于江教授 | Crossing Limit cycles of a piecewise linear system with three zones |
| **14:30--15:00** | 司建国教授 | Response solutions for quasi-periodically forced systems with completely degenerate equilibrium under small perturbations |
| **15:00--15:30** | 吴然超教授 | Turing Patterns in the Lengyel-Epstein System with Superdiffusion |
| **15:30--16:00** | 储继峰教授 | Existence and stability of periodic orbits of singular Keplerian-like systems |
| **16:00--16:20** | **茶歇** | |
| **主持人** | **储继峰教授** | |
| **16:20--16:50** | 赵洪涌教授 | Dynamics and applications of some network models |
| **16:50--17:20** | 傅显隆教授 | Long-Time Behavior of a Spatially and Size-Structured Population Dynamics with Delayed Birth Process |
| **17:20--17:50** | 原三领教授 | Survival and stationary distribution analysis of a stochastic competitive model of three species in a polluted environment |
| **18:00-19:30** | **晚餐** | |