

“微分方程与动力系统第一届学术年会” 通知

(第三轮)

为深化我国微分方程与动力系统领域的学术创新,构建高水平学术交流平台,进一步凝聚研究力量,促进学科交叉融合与青年学者成长,经微分方程与动力系统年会学术委员会讨论决定,第一届微分方程与动力系统年会将于 2025 年 10 月 10 日至 10 月 14 日在安徽省合肥市召开。会议由微分方程与动力系统年会学术委员会主办,中国科学技术大学承办。会议将以大会报告和分组报告的形式呈现学科前沿成果,诚邀相关领域的专家学者积极参与。

一、年会学术委员会

主席	叶向东
委员(按姓氏拼音字母排序)	安金鹏、曹永罗、程 伟、崔贵珍、段金桥、范爱华、甘少波、胡锡俊、黄 文、冀书关、靳 祯、李万同、李 勇、连 增、柳 彬、刘培东、柳振鑫、龙以明、楼 元、乔建永、尚在久、沈维孝、王 嵬、王 毅、王跃飞、文 兰、夏志宏、肖冬梅、肖燕妮、谢俊逸、薛金鑫、严 军、杨大伟、叶和溪、庾建设、袁小平、张高飞、张宏坤、张伟年

二、年会大会报告

大会报告的时间为 55 分钟(报告 45 分钟,提问讨论 10 分钟),共 9 位大会报告人(按姓氏拼音字母排序)。

组别	报告人	单位	报告题目
资深学者	安金鹏	北京大学	Zimmer's conjecture for non-split semisimple groups
	程 伟	南京大学	Hamiltonian Dynamics and Transport: From Order to Disorder
	夏志宏	大湾区大学	Dynamics, complex analysis and new AI algorithms

中青年学者	王楷植	上海交通大学	弱 KAM 理论最新进展
	张国华	复旦大学	Tiling Structure, Finitileability, and Action Complexity of Amenable Groups
	张文萌	重庆师范大学	双曲动力系统的 C^1 线性化问题
青年学者	连政星	厦门大学	Some application of symbolic systems in number theory
	马 啸	中国科学技术大学	Ergodic optimization theory for a class of typical maps
	欧昱伟	山东大学	Maslov-型指标理论在 N-体问题中的一些应用

三、年会分组报告

分组报告的时间为 30 分钟（报告时间为 25 分钟，提问讨论 5 分钟）。本届年会设以下 7 个方向（按拼音字母排序）做分组报告：

分组方向	报告人	单位	报告题目
复 解 析 动 力 系 统 与 算 术 动 力 系 统	陈绍示	中国科学院数学与系统科学研究院	Arithmetic Dynamics around Linear Differential Equations
	崔巍巍	山东大学 数学与交叉科学研究中心	Dimensions of hairs of entire functions
	凡石磊	华中师范大学	Uniform Distribution of Powers in the Ring of $\mathbb{Z}_p$
	高 睿	曲阜师范大学	On specturm maximizing measures for certain pairs of matrices
	高 延	深圳大学	Large hyperbolic sets on boundaries of bounded Fatou
	黄可平	哈尔滨工业大学	A Tits alterntavie for endomorphisms of the projective line
	冀诸超	西湖大学	Ergodic theory for bifurcation measures
	曲宏宇	北京邮电大学	二次 Julia 集的 Lebesgue 测度
	王晓光	浙江大学	中心双曲分支的边界
	杨 飞	南京大学	Meromorphic functions with smooth degenerate Herman rings
	曾劲松	深圳大学	Quasisymmetric rigidity of McMullen maps
哈 密 尔 顿 动 力 系 统 与 天 体 力 学	陈 鹏	三峡大学	Existence, asymptotical behavior and mulpticity of solution for Hamiltonian system
	陈秦波	南京大学	On equilibrium Mather measures of Tonelli systems

	程旭华	河北工业大学	Study on Chaotic Behavior of the $(N + 1)$ - Body Ring Problem
	胡盛清	深圳北理莫斯科大学	Long time stability of Hamiltonian derivative nonlinear schrödinger equations without potential
	刘 磊	山东大学	Finite energy foliations in the restricted three-body problem
	漆子豪	南开大学	3 维 Finsler 球面上闭测地线的多重性和稳定性
	钱伟超	吉林大学	Multiscale KAM theorem for Hamiltonian systems
	王宇辰	天津师范大学	平面四体问题平衡构型和中心构型的有限性
	张建路	中国科学院数学与系统科学研究院	Convergence rate of homogenization for quasi-periodic Hamilton- Jacobi equations
	张 旭	山东大学	一类高维哈密顿系统中的混沌动力学
	赵 恺	同济大学	Hamilton-Jacobi 方程周期解问题
随 机 动 力 系 统	程梦雨	大连理工大学	Random attractors for McKean-Vlasov SDEs
	黄 乔	东南大学	A study of path measures based on second-order Hamilton--Jacobi equations and their applications
	黄远飞	Asia Pacific Center for Theoretical Physics (Pohang, Korea)	Entropy Production in Non-Gaussian Active Matter: Theory and Algorithm
	历智明	西北大学	Ergodic optimization for random dynamical systems
	刘荣昌	四川大学	二维拟周期随机 Navier-Stokes 方程的统计动力学
	申 俊	四川大学	Stochastic invariant manifolds for stochastic differential equations
	石 琳	电子科技大学	Smooth convergence of invariant manifolds and foliations for stochastic PDEs on thin domain
	韦屏远	东南大学	Noise-Induced Rare Transitions via Hamiltonian Perturbation Analysis
	郑 言	国防科技大学	Lagrangian chaos for the 2D Boussinesq equations with a degenerate random forcing
拓 扑 动 力 系 统 与 遍 历 理 论	代雄平	南京大学	On Christensen-Saint Raymond game, σ -almost-fragmentability of mappings and Namioka property
	何伟鲲	中国科学院数学与系统科学研究院	齐性空间上随机游走的定量等分布

	李 健	汕头大学	平均等度连续性与平均敏感性
	李 杰	江苏师范大学	Pressure for the space of average pseudo-orbits with block sub-additive potentials
	廖灵敏	武汉大学	Fast shrinking target problem for matrix transformation of tori
	乔艺晓	中南大学	Infinite topological entropy, positive mean dimension, and factors of subshifts
	史汝西	复旦大学	Lowering mean topological dimension
	佟志成	吉林大学	加权 Birkhoff 平均的通有指数收敛性
	徐 辉	上海师范大学	Systems disjoint from all minimal systems
	张 涵	苏州大学	Khintchine's theorem for self-similar measures
	周 盾	南京理工大学	Structural stability for the bidirectional cyclic negative feedback systems
	周效尧	南京师范大学	Variational principles of metric mean dimension
微 分 动 力 系 统	辜睿皓	同济大学	Rigidity for Anosov maps
	梁 超	中央财经大学	Periodic Orbits and Periodic Approximation Properties of Non-uniformly Hyperbolic Systems
	廖 刚	苏州大学	Prime orbit theorem for Lorenz flows
	糜泽亚	南京信息工程大学	On physical measures for partially hyperbolic diffeomorphisms
	史 逸	四川大学	Anosov 系统的 Lyapunov 指数刚性
	田学廷	复旦大学	Orbit Structure of Chaotic Dynamical Systems
	吴伟胜	厦门大学	Equilibrium states for geodesic flows
	许地生	大湾区大学	共形结构与微分动力系统的刚性现象
	张金华	北京航空航天大学	Non-hyperbolic ergodic measures
微 分 与 差 分 方 程 定 性 理 论	陈兴武	四川大学	Limit cycles and normal forms of some piecewise-smooth systems
	韩茂安	浙江师范大学	极限环分支理论：进展与应用
	何鸿锦	重庆大学	平面多项式系统极限环个数的有限性

	廖芳芳	湘南学院	Recently research about Homoclinic solutions for a class of second order Hamiltonian systems with an L2-constraint
	刘长剑	中山大学	平面二次中心的环性
	任国强	华中科技大学	Dynamic behavior of taxis-driven intraguild predation model for three species with\without BD functional response
	杨佩星	南京财经大学	Some studies on the bifurcations of limit cycles for polynomial systems via higher order Melnikov functions
	张 军	成都理工大学	几类多项式系统的全局中心及等时性
	郑 波	广州大学	时间切换微分方程模型的建立、理论分析和应用
	周林锋	四川大学	Generalized Green function, Lipschitz shadowing and generalized limit shadowing for infinite-dimensional systems
应用动力系统	陈剑宇	苏州大学	Butterfly Effect in Neural Networks
	冯 雨	大湾区大学	Mixing, dissipation enhancement, and their application to advective Cahn-Hilliard equation
	康 浩	天津大学	Age-structured models in mathematical biology
	刘权兴	上海交通大学	生物地貌自组织理论与实验
	刘 爽	北京理工大学	On principal eigenvalue of some elliptic operators with large drift
	宋鹏飞	西安交通大学	Some Results on the Effects of Spatial and Individual Heterogeneity on Infectious Disease Transmission Dynamics
	唐 彪	西安交通大学	肿瘤适应性治疗模型构建与动力学分析
	徐梦瑞	临沂大学	Persistence and extinction in the anti-symmetric Lotka-Volterra systems
	张菊平	山西大学	HIV/AIDS model with sexual transmission and travel in a patchy environment
	祖 建	东北师范大学	Separable graph Hamiltonian network: A robust model for learning particle interactions in lattice systems

四、注册及重要日期

(一) 重要日期

2025 年 10月10日	报到（地点：合肥市施伯阁大观酒店）
2025 年 10月11-13日上午	学术会议
2025 年 10月13日下午	自由活动，离会

(二) 注册方式

大会主页：<http://www.smartchair.org/hp/WD2025>

注册链接：<https://www.wjx.top/vm/PWtMpPc.aspx>

注册二维码：



注册时请选择分组并预订会议协议酒店。若注册人数达到会议预定规模，注册系统将提前关闭。

(三) 会议注册费

注册费用：1500 元/人。

缴费二维码：



住宿安排：

酒店	地址	联系方式	标准
合肥融创永乐半山酒店	合肥包河区南宁东路301号	0551-62939999	大床房 (房费 360 元)
			标间双床房 (房费 360 元)
合肥施柏阁大观酒店	合肥包河区衡山路1号	0551-62938888	大床房 (房费 480 元)
			标间双床房 (房费 480 元)

两酒店室内连通，从施柏阁大观酒店宴会厅长廊至半山酒店大堂步行 2 分钟可达，无需外出。



五、年会组织委员会（按姓氏拼音字母排序）

陈二才、冯立睿、黄文、李思敏、梁兴、马啸、邱家豪、邵松、王毅、王振坤、许雷叶、于树澄

六、会务组联系方式

第一届微分方程与动力系统年会会务组：

李晶晶 18655137208 唐 慧 18225796951

钱思源 13865592771 李美娟 18356501767

徐明巧 17775333137

诚邀同仁齐聚合肥，共探学科前沿！

微分方程与动力系统年会学术委员会

中国科学技术大学数学科学学院

2025 年 9 月