

主题1. 平衡态系统与远离平衡态系统：理论与计算模拟方法

	姓名	单位	标题
1. 01	崔芳鸣	中国工程物理研究院研究生	Extrapolated measurements of thermodynamic length in classical system
1. 02	叶依林	Ecole Polytechnique	First-passage times to a fractal boundary: Local persistence exponent and its log-periodic oscillations
1. 02			
1. 03	孙傲然	物理所	The Kac method for the motion of active particles
1. 04	张鑫	西安科技大学	Geometric properties of the additional third-order transitions in the two-dimensional Potts model
1. 05	夏心澍	中国工程物理研究院研究生	超越恒温热源：具有恒定产热率的斯特林循环
1. 06	黄泓博	中国工程物理研究院研究生	等温捷径的量子比特信息擦除
1. 07	kun li	太原理工大学	New universality classes and BKT transition in the vortex lattice phases of Kagome Ice
1. 08	包睿成	东京大学	任意扰动强度下的非平衡响应理论
1. 09	王元睿	宁夏大学	Particle Distribution Law Induced by Colored Noise in a Bistable Potential Field: Counterintuitive Trimodal Distribution
1. 10	闵严洁	华南师范大学	Buffon-Laplace Needle Problem
1. 11	胡高科	南京航空航天大学	Finite-size scaling behaviors of eigen microstates near critical point
1. 12	王芳芳	北京师范大学	Exploring Third-Order Transitions in Two-Dimensional Models via Cluster Entropy and Principal Component Analysis
1. 13	孟雨晨	华东师范大学	Detecting Many-Body Scars from Fisher Zeros
1. 14	刘洋	华东师范大学	FromComplexification toSelf-Similarity: NewAspects of Quantum Criticality
1. 15	尚群航	陕西师范大学	吸收态相变的本征微观态
1. 16	叶澄	中国科学院理论物理研究所	Tensor network dynamical message passing for epidemic models
1. 17	苗林	汕头大学	Resonant diffusion of Debye Brownian oscillators in weakly tilted periodic potentials
1. 18	郭彦江	南方科技大学	Thermalization process in a 1D lattice with Broken Time-Reversal Symmetry
1. 19	刘文斌	嘉峪关市科学技术局	玻尔兹曼分布的修正形式
1. 20	施宏达	云南大学	Weak ergodicity breaking and anomalous diffusion in collective motion of active particles under spatiotemporal disorder
1. 21	彭子睿	中国科学技术大学	Universality of the complete-graph Potts model with $0 < q \leq 2$
1. 22	向雅心	南京大学	量子驱动-耗散系统中的自组织时间晶体
1. 23	高云静	上海交通大学	Mesons in quantum Ising ladder

主题2. 量子流体、量子相变、量子热力学、量子混沌

	姓名	单位	标题
2. 01	陆金成	苏州科技大学	Quantum Coherence, Geometric Phases and Floquet Engineering in Periodically
2. 02	管睿	上海大学	Global-local duality of energetic control cost in multipartite quantum correlated
2. 03	马皖臣	上海大学	Dynamical non-Hermitian systems: Fingerprints and pure dephasing induced
2. 04	孙月梅	江苏理工学院	Hybrid scaling mechanism of critical behavior in the overlapping critical regions of classical and quantum Yang-Lee edge singularities
2. 05	赵磊	南京师范大学	Negative thermal transport and giant thermal rectification unveiled in a periodic-
2. 06	马振渤	兰州大学	三分量粒子弹球的能谱统计研究
2. 07	崔子栋	电子科技大学基础与前沿研究院	Quantum Flow matching
2. 08	邴泓霖	兰州大学	Quantization Conditions of Scars in Magnetic Quantum Billiard
2. 09	赵明睿	中国科学技术大学	Noise-induced Quantum Mpemba effect
2. 10	彭晓珍	兰州大学	相对论量子隧穿的周期轨道描述
2. 11	单永杰	兰州大学	Relativistic chaotic quantum ratchet
2. 12	王欣宇	兰州大学	混沌狄拉克台球的光学模拟
2. 13	董建军	重庆大学	强关联电子体系中量子功的蒙特卡洛方法
2. 14	田浩鹏	北京师范大学	一维横场Ising模型及xx模型中半链纠缠熵的有限尺寸标度
2. 15	宋佳璇	太原理工大学	Local supersolidity in ultracold atoms via Moiré-modulated Bose-Hubbard Model
2. 16	叶表良	上饶师范学院	Steered quantum coherence and entropic uncertainty relation in the cluster Ising
2. 17	李清慧	鲁东大学物理与光电工程学院	J1-J2 Heisenberg模型的量子纠缠与相变
2. 18	张盼盼	鲁东大学	Dzyaloshinsky-Moriya作用对非厄米xy模型量子纠缠与相变的影响

主题3. 非线性科学、动力学系统、复杂时空结构

	姓名	单位	标题
3. 01	蒋思杨	武汉大学数学与统计学	A neat contribution index of network interaction to collective performance
3. 02	张宇豪	北京师范大学	Curvature-mediated source and sink effects on the genesis of premature ventricular complexes in long QT syndrome
3. 03	曹得很	华中科技大学	Nonlinear Circuit-Induced Oscillations in Capacitively Coupled Plasmas
3. 04	李映雪	中北大学	Design, dynamic analysis, and application of a novel 4D memristor-based chaotic system with hidden attractors
3. 05	刘超超	陕西师范大学	由Piezo1介导的心肌细胞机械传导模型
3. 06	赵艺婷	陕西师范大学	超声时空调控心脏中的螺旋波
3. 07	周文杰	陕西师范大学	基于可穿戴式超声设备的心脏除颤新方法
3. 08	陆羿辰	华侨大学	Frustration-InducedSelf-Organized Emergence

主题4. 玻璃态系统、自旋玻璃及其他随机阻挫系统

	姓名	单位	标题
4. 01	李春艳	北京师范大学	route of random process to ultraslow aging phenomena
4. 02	段柏闻	香港城市大学	Difficulty in realizing static structure factors reveals the glass-dynamics onset temperature
4. 03	张雨田	中科院理论物理研究所	Phonon vortices in 2D: from crystal to glass
4. 04	刘睿丰	中国科学院理论物理所	Local Constraints Meet Disorder: Extended Frameworks for Rigorous Analysis on Phase Transitions
4. 05	任一雄	中国科学技术大学	Variational Evolutionary Network for Statistical Physics Systems
4. 06	李南昕	南方科技大学	非晶玻璃态材料断裂机制研究
4. 07	王顶	西湖大学交叉科学中心	Hidden Mattis order in the annealed Sherrington-Kirkpatrick model: fast and slow dynamics of a structureless condensate
4. 08	张永明	南方科技大学	二维伊辛自旋系统中协同自旋翻转的动力学机制实验研究

主题5. 软物质与自组装、活性物质、液体物理

	姓名	单位	标题
5. 01	陈璐	长春师范大学	Phase behaviors and dynamics of active particle systems in double-well potential
5. 02	杨金荣	华东师范大学	高倍率水系锌电池涂层材料的界面设计
5. 03	李朝润	云南大学	矢量噪声驱动下具有方向反转特性的集群运动研究
5. 04	孙傲然	物理所	The Kac method for the motion of active particles
5. 05	朱睿健	中科院理论物理研究所	Shape-determined kinetic pathways in two-dimensional solid-solid transition
5. 06	姜旋	中国科学院大学	Parity-Dependent Head-Tail Coupling Governs Odd-Even Ice Nucleation Activity in Fatty Alcohol Monolayers
5. 07	宋玉娟	同济大学物理科学与工程学院	由趋化成核诱发的活性相分离
5. 08	焦宇星	中国科学院物理研究所	Mesoscale simulation model for odd fluids
5. 09	裴继辉	北京大学	活性热库诱导的负摩擦力
5. 10	黄海诺	中国科学院物理研究所	Self-Assembly Behavior of Two Dimensional Ball-Stick Polygon
5. 11	郇杰	华东师范大学	正多面体颗粒的随机聚集规律
5. 12	夏新明	宁波大学	电场调控下的高含量二维反常盐晶体及其压电性研究
5. 13	黄雨婕	上海大学	Role of the structural order of the hydration layer in regulating the heterogeneous ice nucleation efficiency
5. 14	陈俊豪	物理学院，浙江大学	结构竞争调控离子溶液的动力学行为机制
5. 15	黄木养	南方科技大学	超速与反向：空间调制势场中胶体团簇的反常转动
5. 16	陆羿辰	华侨大学系统科学研究所，华侨大学数学科学学院	手性活性物质的自组织相分离：从耦合诱导到手性依赖阻挫调控
5. 17	倪琦瑛	苏州大学软凝聚态物理及交叉研究中心	边界约束下活性体系的自组织
5. 18	汤华远	河海大学	基于离散分子动力学的蛋白质异常聚集机理和调控策略研究
5. 19	杨福宝	中物院研究生院	基于极端各向异性粘性的类变色龙流体聚集器
5. 20	杨福宝	中物院研究生院	环境自适应流体超构材料
5. 21	黄子旗	中国科学院大学物理科学学院	气液界面对冰成核的影响

主题6. 细胞生命系统与生物物理

	姓名	单位	标题
6. 01	刘浩泉	华中师范大学	RNA-protein interaction prediction using network-guided deep learning
6. 02	真庄铖	Peking University	磷酸化依赖的ATP酶活性调节蓝藻生物钟蛋白的单体洗牌动力学
6. 03	张潇逸	北京大学	Constructing a holistic map of cell fate decision by hyper solution landscape
6. 04	卓晨	华中师范大学	A Machine Learning Method for RNA–Small Molecule Binding Preference Prediction
6. 05	陈宜煊	北京大学	解析发育过程中的基因及形态学调控机制
6. 06	高佳铭	华中师范大学物理科学与技术学院	运用RNA表面地貌策略预测RNA结构中的小分子结合核苷酸
6. 07	Xiangyu Wu	浙江大学	Phenomenological Model for Efficient General Regulatory Role of Metabolite
6. 08	宋浩宇	浙江大学	Scale-free Spatio-temporal Correlations in Conformational Fluctuations of Intrinsically Disordered Proteins
6. 09	郑宇翔	香港浸会大学	Frustration-Fluctuation Correspondence in Enzymes
6. 10	徐焕	宁波大学	Computational Exploration of the Self-Aggregation Mechanisms of Phenol-Soluble Modulins β 1 and β 2 in Staphylococcus aureus Biofilms
6. 11	张筱涵	宁波大学物理科学与技术学院	The Glycine-Rich Region as a Flexible Molecular Glue Promoting hPrP106–145 Aggregation into β -Sheet Structures
6. 12	彭璐	北京师范大学珠海校区	α Peptides through Hierarchical Structural Information and Molecular Dynamics Simulations
6. 13	陶威	中山大学物理学院	“非必需酶”在优化长程生长率中的作用
6. 14	肖和	中国科学院大学理论物理研究所	Unveiling Cell State Transition in Kidney Disease through Information Geometry
6. 15	周匀	贵州师范学院	连续电介质模型界面上的离子静电自能
6. 16	王任玉	北京大学	Dynamic condensate formation enhances circadian clock ropustness

主题7. 生态复杂系统、演化博弈、社会复杂系统

	姓名	单位	标题
7. 01	康举	中山大学	Intraspecific predator interference promotes self-organized biodiversity in ecosystems
7. 02	陈奕多	兰州大学	异质环境反馈协同演化博弈动力学
7. 03	王重阳	电子科技大学长三角研究院	Optimal synchronization of higher-order Kuramoto model on hypergraphs
7. 04	王旭	北京师范大学	Holistic evolution of ecosystem in HRB from the perspective of Eigen Microstates
7. 05	刘德明	兰州大学	Parrondo's paradox in tumor ecosystems: Adaptive therapy strategies to delay the development of drug resistance
7. 06	钱雅彤	北京师范大学	Patterns and Drivers of Vegetation Dynamics in Africa: A Holistic Perspective
7. 07	张桢纳	宁夏大学物理学院	多元强化学习协同下的资源配置优化
7. 08	梁伟	国防科技大学	The Wiener Path Integral Interpretation of the 3-1 Combat Rule

主题8. 机器学习与人工智能复杂系统

	姓名	单位	标题
8. 01	朱欣怡	电子科技大学	Efficient tracking of stochastic reaction networks by neural networks
8. 02	苏茂	上海人工智能实验室	机器学习势函数的不确定度分析
8. 03	马智钦	昆明理工大学	Predicting critical transitions with machine learning trained on surrogates of historical data
8. 04	黄振业	西湖大学	Discontinuous phase transitions of feature detection in lateral predictive coding
8. 05	白若然	中山大学	Spin glass model of in-context learning
8. 06	张丽茹	中山大学	The Distribution of Kinetic Energy in Random RNNs
8. 07	张春	西安石油大学	Rotational Triboelectric Nanogenerator with Machine Learning for Monitoring Speed
8. 08	卢小杰	皖南医学院	Epileptic Seizure Detection Using Dynamic Brain Network Based on Entropy and Graph Neural Networks
8. 09	林泽群	西湖大学交叉科学中心	Multi-scaling reservoir computing learns noise-induced transitions transitions with Lévy noise
8. 10	王奔	浙江大学化学系	Phase behaviors of NH4F crystals studied by machine learning potentials
8. 11	王士摄	中山大学物理学院	How high dimensional neural dynamics are confined in phase