

2023年分子云与恒星形成学术研讨会

会议日程

10月27日，民主湖报告厅			
8:45-9:00			开幕式（主持人：勾茜）
			Session 1 银河系巡天（主持人：王科、勾茜）
	姓名	单位	报告题目
9:00-9:30	江治波	紫金山天文台	In search for gas infall
9:30-10:00	Marko Krco	国家天文台	The first HI data release from the Commensal Radio Astronomy FasT Survey (CRAFTS)
10:00-10:15	杨媛媛	国家天文台	银道面巡天GLOSTAR的最新进展
10:15-10:30	侯立刚	国家天文台	“天眼观银河”：基于FAST-GPPS巡天的银河系星际电离气体探测
10:30-10:40			大会合影
10:40-11:00			茶歇
11:00-11:15	苏扬	紫金山天文台	银河系分子厚盘及银河系核风
11:15-11:30	闫庆增	紫金山天文台	算法及距离测量在大样本分子云研究中的作用
11:30-11:45	苑利霞	紫金山天文台	Physical Properties of Molecular Cloud Samples from the MWISP Survey
11:45-12:00	孙伟祥	北京师范大学	Chemical and kinematic properties of the Galactic disk as revealed by the large-sky surveys data
12:00-12:15	陈曦	广州大学	间歇吸积时变天文研究
			午餐
			Session 2 纤维状气体结构（主持人：徐烨）
14:00-14:30	Pak Shing Li	上海天文台	The Destiny of Gas Filaments in Molecular Clouds
14:30-14:45	马应秀	新疆天文台	Gravitational collapse and accretion flows in the hub filament system G323.46-0.08
14:45-15:00	何玉新	新疆天文台	G326 Hub-Filament全局坍塌运动的观测研究
15:00-15:15	杨楷	南京大学	Fibers and cold cores in the DR21 South Filament
15:15-15:30	张遂楠	上海天文台	Filamentary mass accretion towards the high-mass protobinary system G11.92-0.61 MM2
15:30-15:50			茶歇
			Session 3 分子云多尺度结构（主持人：邱科平）
15:50-16:20	郑胜	三峡大学	分子云致密结构检测
16:20-16:35	刘洪礼	云南大学	大质量恒星形成的ALMA高分辨率多尺度观测研究
16:35-16:50	任致远	国家天文台	Probing the infrared dark clouds using JCMT dust continuum and PMO-MWISP CO lines

16:50-17:05	孙明旭	河北师范大学	基于层次聚类方法的高银纬尘埃云识别和距离测定
17:05-17:20	黄瑶	三峡大学	与红外尘泡成协的分子气体研究
17:20-17:35	李辉	清华大学	Bridging the Gap Between Galaxy and Star Formation with Star Clusters
18:00-20:00			晚餐
19:30-21:30			戏剧欣赏《何鲁》，重庆大学B区科学会堂（提供约100张赠票，可在报到时索取）
10月28日，民主湖报告厅			
			Session 4 分子云核与团块（主持人：加尔肯）
9:00-9:30	刘铁	上海天文台	从“冷核”到“热核”：ALMASOP及ATOMS项目进展及展望
9:30-9:45	王科	北京大学	大质量恒星形成的初始条件
9:45-10:00	卢祖钾	广西大学	The dynamical state of massive clumps
10:00-10:15	杨旻	广州大学	Mapping Observation of Infall Motion in Molecular Clumps
10:15-10:30	刘姝	国家天文台	Opacities of dense gas tracers in galactic massive star-forming regions
10:30-10:50			茶歇
10:50-11:05	张沂忱	上海交通大学	Understanding Accretion Status of High-mass Photoionizing Protostars
11:05-11:20	得力达	新疆天文台	Ammonia observations of Planck Cold Cores
			Session 5 恒星形成区的磁场（主持人：吴京文）
11:20-11:50	陈志维	紫金山天文台	平行或垂直？浅谈磁场在纤维状分子云形成中的作用
11:50-12:05	袁识博	香港中文大学	Investigating the Effects of Self-Gravity on Magneto-turbulence within Molecular Clouds
12:05-12:20	顾琦烙	上海天文台	Tracing the magnetic field in star formation regions
			午餐
			Session 6 天体化学I（主持人：李小虎、杜福君）
14:00-14:30	全冬晖	之江实验室	Modeling Interstellar Molecules and Beyond
14:30-14:45	常强	山东理工大学	Coverage Dependent H ₂ Desorption Energy : a Quantitative Explanation Based on Encounter Desorption Mechanism
14:45-15:00	Thomas Bisbas	之江实验室	Photodissociation regions in extreme galactic conditions of low C/O ratios
15:00-15:15	蒋雪健	之江实验室	光致离解模型PDFchem在揭示星际介质化学性质中的应用
15:15-15:35			茶歇
15:35-15:50	葛继兴	新疆天文台	星际云三维结构的化学特征
15:50-16:05	赵国明	吉林化工学院	星际生命前分子羟胺(NH ₂ OH)及相关分子的形成机制研究
16:05-16:20	赵龙	中国科学技术大学	基于同步辐射光电离质谱技术研究共轭稳定自由基生成多环芳香烃
16:20-16:35	王昭	广西大学	星周包层中富勒烯的化学演化

16:35-16:50	李军	广州大学	Dust extinction and emission in dark clouds
16:50-17:05	张若羿	北京师范大学	A Rv map of the Milky Way revealed by LAMOST
18:00-20:00			会议晚宴
10月29日, 民主湖报告厅			
			Session 7 天体化学II (主持人: 张泳、周建军)
9:00-9:30	勾茜	重庆大学	星际分子的实验室光谱
9:30-10:00	刘训川	上海天文台	对Orion KL的Ka波段 (26.1-35 GHz)谱线搜寻
10:00-10:15	徐雪芳	重庆大学	The Possible Formation Pathway of Acetaldehyde in High-Mass Star-Forming Regions
10:15-10:30	王晨	国家天文台	银河系分子云CO同位素丰度研究
10:30-10:50			茶歇
10:50-11:05	卢杨	之江实验室	冷源中复杂有机分子形成研究
11:05-11:20	王尧	紫金山天文台	大质量恒星形成区的化学演化模拟
11:20-11:35	郑思琪	上海天文台	人马座B2中类肽键分子的观测研究
			Session 8 恒星形成反馈与能量问题 (主持人: 王均智、冯思轶)
11:35-12:05	李英杰	紫金山天文台	从外向流的驱动到外向流的反馈
12:05-12:20	Toktarkhan Komeshe	Nazarbayev University	The environments of hyper-compact H II regions. I. G345.0061+01.794 B
			午餐
14:00-14:15	李大磊	新疆天文台	银河系中心SgrA*周围致密分子气体的加热机制
14:15-14:30	吕行	上海天文台	An ALMA Campaign to Peer into the Central Molecular Zone
14:30-14:45	许峰玮	北京大学	从“灰烬”中“诞生”: 以动态视角研究大质量原恒星团的形成与演化
14:45-15:00	马月辉	紫金山天文台	银河系分子云端流速度场的统计研究
15:00-15:15	宋仕民	广州大学	The statistical analysis of Class II methanol masers in the Milky Way
15:15-15:30	张燕坤	广州大学	A maser flare in W51-North
15:30-15:50			茶歇
			Session 9 原恒星盘与行星形成 (主持人: 张江水)
15:50-16:20	房敏	紫金山天文台	近邻恒星形成区的观测研究
16:20-16:50	刘尧	紫金山天文台	Protoplanetary Disk Mass and Statistics in the ALMA Era
16:50-17:05	李广伟	国家天文台	M型T Tauri的完整星周盘的两种演化模式
17:05-17:20	张天惟	之江实验室	G327.3-0.6大质量原恒星盘的碎裂

18:00-20:00			晚餐
19:30-21:30	李荫	国家天文台	高级科普报告 (重庆市第一中学校)
10月30日, 民主湖报告厅			
			Session 10 河外星系中的分子气体与恒星形成 (主持人: 蔡肇伟)
9:00-9:30	汤新弟	新疆天文台	Carbon Isotopic Ratio in Starburst Galaxies
9:30-9:45	沈世银	上海天文台	盘状星系中的尘埃分布的巧克力碎饼干模型
9:45-10:00	Willem Baan	新疆天文台	Molecular gas in MegaMasers: where is it and what is it?
10:00-10:15	焦斯汗	国家天文台	A deep SCUBA2 survey for inter-arm GMCs in M31
10:15-10:30	孟繁一	中国科学院大学	High resolution HI map of M31
10:30-10:45	李宗男	国家天文台	Revisiting the Nuclear Environment of our Neighbor M31 -- A tale of molecular gas
10:45-11:05			茶歇
			Session 11 新机遇 (主持人: 王红池)
11:05-11:35	敖宜平	紫金山天文台	CSST大赫兹模块的科学和进展
11:35-11:50	邱逸盛	之江实验室	Westlake化学反应动力学模拟与AI代理模型
11:50-12:05	何治宏	西华师范大学	疏散星团及其示踪的银盘几何结构与运动
12:05-12:20			会议总结、颁奖 (主持人: 王科)
			午餐
14:00-17:00			自由讨论
10月31日, 离会			