

**天马望远镜落成十周年暨
大型射电望远镜科学技术研讨会**

会议手册

2022年11月25-26日

会议议程

日期：2022 年 11 月 25 日-26 日

腾讯会议号：393-391-086

会议地点：天文大厦 3 楼报告厅

联系人：何雯婷 13641840381，刘庆会 15021289775

报告时间包含 3 分钟的问答。

时 间	内 容	报 告 人	单 位	主 持 人
11 月 25 日				
13:30—14:00	领导讲话，祝福视频等			沈志强 刘庆会
14:00—14:25	天马望远镜建设及运行成果	沈志强	上海天文台	
14:25—14:50	VLBI 测定轨和日喀则/长白山望远镜	郑为民	上海天文台	
14:50—15:20	宇宙学的新机遇	武向平	国家天文台	
15:20—15:40	合影			
15:40—16:00	奇台射电望远镜 (QTT)	王 娜	新疆天文台	
16:00—16:20	景东 120 米脉冲星射电望远镜	汪 敏	云南天文台	
16:20—16:40	时空基准与上海天文台的贡献	齐朝祥	上海天文台	
16:40—17:00	上海 13 米射电望远镜	李金岭	上海天文台	
17:00	会议结束			

日期：2022年11月26日

会议地点：天文大厦3楼报告厅

腾讯会议号：393-391-086

时 间 11月26日	内 容	报告人	单 位	主持人
08:30—08:50	射电望远镜天线新技术	伍洋	中国电科54所	刘庆会 李斌
08:50—09:10	大型高精度射电望远镜面形精度实时测量技术研究	孙鹏飞	中国电科39所	
09:10—09:25	基于幅值的主反射面面型测量方法	叶骞	上海天文台	
09:25—09:40	天马望远镜接收系统及科学应用	李斌	上海天文台	
09:40—09:55	高灵敏度射电天文接收机研制进展	仲伟业	上海天文台	
09:55—10:10	天马望远镜分布式控制软件	赵融冰	上海天文台	
10:10—10:25	天马望远镜性能测试和标校技术	王锦清	上海天文台	
10:25—10:35	休息			
10:35—10:50	极低噪声低温接收机研制情况	王生旺	中国电科16所	王锦清 赵融冰
10:50—11:05	大型射电望远镜温度和风载效应及补偿技术	付 丽	上海天文台	
11:05—11:20	天马望远镜单天线观测终端	吴亚军	上海天文台	
11:20—11:35	天马望远镜时频系统	王玲玲	上海天文台	

11:35—11:50	天马望远镜脉冲星观测研究进展	闫振	上海天文台	
时间	内容	报告人	单位	主持人
13:00—13:15	利用大型射电望远镜研究恒星形成	刘铁	上海天文台	闫振 李娟
13:15—13:30	Observations of Bright Pulses from Pulsar B0031-07 at 4.82 GHz	温志刚	新疆天文台	
13:30—13:45	脉泽与年轻恒星时变研究	陈曦	广州大学	
13:45—14:00	天马望远镜 K 波段谱线成图观测	邱科平	南京大学	
14:00—14:15	天马望远镜对星际复杂有机分子的观测研究	李娟	上海天文台	
14:15—14:30	星际介质中的电离气体、磁场的测量	侯立刚	国家天文台	
14:30—14:45	天马望远镜对弥散气体的羟基辐射观测	汤宁宇	安徽师范大学	
14:45—15:00	银河系中的碳同位素丰度比	闫耀庭	马普射电所	
15:00—15:15	HC _{2n+1} N line survey towards high-mass star-forming regions with TMRT	汪友鑫	广州大学	
15:15—15:30	天马望远镜的 VLBI 科学研究	江悟	上海天文台	
15:30—15:45	天马望远镜低频射电谱线搜寻	刘训川	上海天文台	

15:45--	如有新申请报告将继续延长，最晚 17 点左右会议结束			