



国家天元数学西北中心
TIANYUAN MATHEMATICAL CENTER IN NORTHWEST CHINA



120周年校庆年
系列学术活动

国家天元数学西北中心前沿学术交流活动

半群和群及其相关课题学术研讨会

尊敬的教授、专家和各位同学：

由国家天元数学西北中心主办、西北大学数学学院承办的国家天元数学西北中心前沿学术交流活动“半群和群及其相关课题学术研讨会”定于2022年4月23日至4月24日举行。

本次研讨会的主题涉及代数及应用的多个研究领域，包括群及其表示、半群、代数表示论、半环、Tropical-代数的代数理论以及应用等若干前沿课题和发展方向。

本次会议采用线上方式进行，腾讯会议号为655-7274-7434。我们诚挚邀请您参加本次会议并作学术报告。

会议联系人：邵 勇 西北大学 (15349206616, yongshaomath@126.com)
任苗苗 西北大学 (15929556257)
雷东霖 西北大学 (18314543656)

通讯地址：陕西省西安市长安区学府大街1号西北大学数学学院

邮政编码：710127



国家天元数学西北中心官方微信

国家天元数学西北中心
西北大学数学学院



半群和群及其相关课题学术研讨会

会议日程表

腾讯会议 ID: 655-7274-7434

08:30-09:00	会议开幕式		主持人 邵勇
学术报告			
时间	报告人	报告题目	主持人
4 月 23 日上午			
09:00-09:30	施武杰	关于有限群的阶宽和谱宽	惠昌常
09:30-10:00	惠昌常	Symmetric subcategories and tilting modules	张勤海
10:00-10:30	周远扬	Alperin weight conjecture for 2-blocks with abelian defect groups	
10:30-10:40	自由讨论		
10:40-11:10	郭文彬	On finite groups factorized by σ -nilpotent subgroups	郭秀云
11:10-11:40	张勤海	关于非线性不可约特征标的核	
4 月 23 日下午			
14:00-14:30	郭秀云	Maximal subgroups and 2-maximal subgroups in finite groups	郭文彬
14:30-15:00	黎先华	The properties of factorized finite groups	
15:00-15:30	罗彦锋	Minimal non-finitely based involution monoids	黎先华
15:30-16:00	周胜林	Some new results on flag-transitive 2-designs	
16:00-16:10	自由讨论		
16:10-16:40	刘伟俊	The socle of automorphism groups of Steiner 3-designs	罗彦锋
16:40-17:10	靳 平	Extensions of self-dual modules for finite group algebras	

17:10-17:40	钱国华	Finite Groups in which distinct nonlinear irreducible characters have distinct codegrees	刘伟俊
17:40-18:10	任学明	一类广义正则半群的结构	
4 月 23 日晚上			
19:00-19:30	赵宪钟	On the study of semiring theory in China	邵勇
19:30-20:00	任苗苗	Varieties generated by flat semirings	
20:00-20:30	邵 勇	Some subvarieties of semiring variety COS_3^+	赵宪钟
20:30-21:00	雷东霖	The p-Sylowizers of p-subgroups in finite groups	
4 月 24 日上午			
08:30-09:00	李样明	On finite groups that are the product of two subnormal supersoluble subgroups	杜少飞
09:00-09:30	徐 斐	关于西罗平凡模的上同调刻画	
09:30-10:00	杜少飞	On the bases of Primitive Groups	周胜林
10:00-10:30	史永堂	Some new results on Lagrangians of hypergraphs	
10:30-10:40	自由讨论		
10:40-11:10	缪 龙	Some new ideas on the class of nonsolvable groups	靳平
10:10-11:40	陈 刚	On finite totally 2-closed groups	
4 月 24 日下午			
14:00-14:30	吕 恒	Character degrees of some p-groups of maximal class	李样明
14:30-15:00	乔虎生	么半群表示的覆盖与包络	
15:00-15:30	乔守红	p-Soluble hypercenter and p-soluble groups	徐斐
15:30-16:00	马僊龙	群的凯莱图与幂图	
16:00-16:10	自由讨论		
16:10-16:40	张文婷	Finite basis problems for stalactic, taiga, sylvester and Baxter monoids	刘合国
16:40-17:10	刘合国	多重循环群的一个注记	海进科
17:10-17:40	会议闭幕式		主持人 邵勇