



北京師範大學
BEIJING NORMAL UNIVERSITY

第四届 京师青年学者论坛

复杂系统科学分论坛

2022年12月13日



北京師範大學

北京师范大学第四届京师青年学者论坛

珠海校区复杂系统科学分论坛

2022年12月13日

联合举办：珠海校区文理学院系统科学系
自然科学高等研究院复杂系统国际科学中心

论坛日程（腾讯会议：405-755-699）

主持人	珠海校区自然科学高等研究院复杂系统国际科学中心 狄增如	
时间	报告人	题目（20分钟报告，10分钟交流）
14:00-14:30	黄伟杰（北京师范大学，北京）	老化的个体差异的影像学机制研究
14:30-15:00	王泽（北京师范大学，珠海）	经济与金融系统演化与突变的网络分析
15:00-15:30	肖宇（国防科技大学，长沙）	群体评价与决策理论及其应用
15:30-16:00	Dr. Jack Murdoch Moore(同济大学，珀斯)	Nonparametric approaches for quantifying complex systems
16:00-16:30	谢家荣（中山大学，广州）	社交网络传播的数据驱动渗流模型及相变
16:30-17:00	邵宇秀（法国巴黎高师，巴黎）	Why is everything everywhere: Exploring network connectivity and neuronal dynamics
17:00-17:30	梁师翎（瑞士洛桑联邦理工学院，洛桑）	Emergent thermophoretic behavior in chemical reaction systems

北京师范大学珠海校区文理学院系统科学系 自然科学高等研究院复杂系统国际科学中心

北京师范大学珠海校区，是北师大建设“综合性、研究型、教师教育领先的中国特色世界一流大学”的重要组成部分，是按照学校“一体两翼”办学格局和“高标准、新机制、国际化”原则，打造的与北京校区同一水平的南方校区。

北京师范大学文理学院是学校为服务“双一流”建设目标和“一体两翼”的发展战略，于2020年12月成立的。学院实施面向未来的卓越人才培养，造就一批具有远大的教育理想与情怀、持续的学习兴趣与动力、宽厚的学科基础、优异的交流合作与领导力、开阔的国际视野与竞争力，勇于面对变革并大胆探索的拔尖创新人才。以宽口径、厚基础、重能力、跨学科、国际化，通识教育与个性发展相结合为本科教育理念，通过名师引领、自我发现、多元发展，实现卓越人生，培养学生成为引领和创造未来社会经济发展的拔尖创新人才。

自然科学高等研究院于2018年在珠海校区成立，根据学校双一流建设的战略部署，在珠海校区进行自然科学研究的机构设置、队伍建设、资源配置和成果转化。强化学校原有优势学科，适时培育与经济社会发展密切相关的新兴学科或交叉学科。是集自然科学领域科研、教学和管理服务为一体的综合机构。

系统科学学科在北京师范大学世界一流高校建设方案，以其基础性、前沿性、交叉性的特点和优势在学校学科建设中发挥着重要作用。其中——“面向科技变革和大数据时代，着眼破解自然与社会普遍存在的系统性、复杂性的科学难题，整合基础理学的优势学术力量，建设数学与复杂系统国际科学中心”，是北京师范大学双一流建设的重要内容。而“挖掘文理基础学科价值，协同经管法等社会学科，深刻把握大数据、互联网时代教育特征，强化学生的信息技术能力、复杂性思维和法制意识，培养适应未来社会和经济发展的拔尖人才”，也成为北师大在人才培养工作中的重要方向。

配合学校一体两翼的发展战略，建设北京师范大学珠海校区文理学院系统科学系和复杂系统国际科学中心，是推动系统科学学科建设的重要举措。学科建设将按照学校一体两翼发展战略和双一流建设规划方案要求开展工作，并与粤港澳大湾区社会经济、科技发展的需求相配合，开展系统科学与工程专业人才培养和科学研究工作。学科建设将瞄准未来复杂系统研究的科技前沿，以国际化、学科交叉、理论与实践并重为目标和特色，争取成为复杂系统研究领域在国际上具有广泛影响的学术机构和人才培养与社会服务的基地。

北京师范大学珠海园区

北京师范大学珠海园区坐落在美丽的海滨城市珠海，学校依山傍海、青山绿水，校园环境优美，被誉为“亚洲最美丽的大学校园”。

珠海园区占地 5000 余亩，总规划建筑面积 100 万平方米。园区自 2001 年开始建设，目前，已完成建筑面积 62 余万平方米，投资总额 31.39 亿元，教学与生活设施先进，堪称国内一流。

北京师范大学珠海分校校区平面图



校园风光

