

2026 年内地与港澳高等学校师生交流计划项目

——陇上行数学文化之旅（第六期）

主办单位

兰州大学港澳台事务办公室

承办单位

兰州大学数学与统计学院、香港理工大学、澳门大学

2026 年 07 月 17 日至 07 月 24 日

活动简介：

受教育部和兰州大学资助，“2026 年内地与港澳高等学校师生交流计划项目——陇上行数学文化之旅（第六期）”于 7 月 17 日至 24 日在兰州大学举行。本次活动由兰州大学数学与统计学院承办，联合香港理工大学、澳门大学师生，将从数学学术与文化的角度出发，交流探讨科学前沿进展和数学在重大工程中的应用，旨在促进三地学子对数学思想和方法的学习继承，发扬数学文化的精髓，让三地大学生更好地了解科技发展趋势、探究应用新型问题、学习科学研究方法，产生文化共鸣，增强文化自信，提升自身能力和专业知识，传播和弘扬数学文化。

学术委员会主席团：

桂长峰（澳门大学）、黄云清（湘潭大学）、孙德锋（香港理工大学）

组织委员会：

邓伟华（兰州大学）、林延平（香港理工大学）、刘 志（澳门大学）、
宋伦继（兰州大学）、张筑（香港理工大学）

日程简表

“陇上行”前置专题“界面问题”学术报告会

6 月 13 日上午			
时间	主讲人	题目	主持人
9:30-10:30	赵山	FFT-accelerated high order finite difference methods and their hybridization with neural networks for elliptic interface problems	宋伦继
10:30-11:30	何晓明	Variational data assimilation with finite element discretization for second order parabolic interface equation	宋伦继
线下地址：理工楼 518 会议室			

第一部分：学术前沿报告荟萃

7 月 17 日上午 线下地点：秦岭堂 A112 腾讯会议 ID：905-989-263			
时间	主讲人	题目	主持人
9:30-10:05	乔中华	An SPH Model with Physically Prescribed Parameters for Droplet Dynamics on Complex Surfaces	宋伦继

7 月 18 日下午 线下地点：秦岭堂 A112 腾讯会议 ID：953-444-882			
时间	主讲人	题目	主持人
14:30-15:05	徐岩	High-order structure-preserving mimetic difference methods	宋伦继
15:15-15:50	许志钦	从现象理解深度学习	刘志
16:00-16:35	刘强	Empirical Characteristic Function Method for Leverage effect and Volatility of Volatility: Estimation and Feasible Inference	刘志

7 月 19 日下午 线下地点：理工楼 601 报告厅			
时间	主讲人	题目	主持人
16:30-17:05	沈捷	Efficient and accurate structure preserving schemes for complex nonlinear systems	宋伦继

7 月 20 日下午 线下地点：榆中秦岭堂 A112 腾讯会议 ID：184-689-437			
时间	主讲人	题目	主持人
16:00-16:35	陈艳萍	Brinkman 问题的压力鲁棒虚单元方法	张筑

7 月 21 日上午 腾讯会议 ID：610-209-276			
时间	主讲人	题目	主持人
9:00-9:30	线上开幕式暨线下开营仪式 （地点：兰州大学榆中校区明远楼 6 楼会议室）		宋伦继

10:40-11:15	刘一鸣	待定	刘志
-------------	-----	----	----

7 月 21 日下午 线下地点：秦岭堂 A114			
时间	主讲人	题目	主持人
14:30-15:05	周望	待定	刘志
15:15-15:50	潘光明	待定	刘志

7 月 23 日上午 线下地点：理工楼 601 报告厅 腾讯会议 ID：964-485-572			
时间	主讲人	题目	主持人
10:30-11:05	王立联	Weyl's Law for Schrödinger Operators with Inverse-Square Potentials on Conic Surfaces	张筑
11:20-11:50	线下闭幕式		
12:00	自由活动		

第二部分：边界层专题报告

时间	主讲人	题目	地点	主持人
7 月 23 日 9:00-10:30	张筑	Unstable mode around the 3D boundary layer flow	理工楼 601 报告厅	宋伦继

第三部分：专业短课程

线下课程：扩散模型及其在金融数据中的应用

上课教室：榆中校区秦岭堂 A112（7月18、19日） 城关校区理工楼 401（7月24日） 7月18日线上同步腾讯会议 ID：953-444-882 7月19日线上同步腾讯会议 ID：733-313-912 7月24日线上同步腾讯会议 ID：211-410-329			
讲授时间		主讲人	超星学习通班级邀请码
7月18日	9:30-11:30	刘志	邀请码：31522304  学习通首页右上角输入
7月19日	9:30-11:30		
	14:30-16:30		
7月24日	9:30-11:30		
	14:30-16:30		
答疑时间	内容	方式	
7月18（仅上午）、 19、24日 11:30-12:00 17:30-18:00	班级群答疑与讨论，线下线上交流学习心得。	榆中校区教室和学习通、会议群	

算法与程序的奥秘 线上课程	
主讲人	超星学习通班级邀请码
宋伦继（兰州大学）	邀请码： 85466264  学习通首页右上角输入 该邀请码08月29日前有效

第四部分：线下活动日程安排

日期	时间	安排事项
7 月 20 日	11:00-18:00	港澳学员报到及 1 个特邀线上报告
7 月 21 日	9:00	开营仪式（榆中校区）
	10:40	1 个线上特邀报告
	14:30	2 个线上特约报告
	17:05	城关校区校史馆参观
7 月 22 日	全天	实践活动
7 月 23 日	9:00	1 个专题特约报告
	10:30	1 个线上特邀报告
	11:20	线下营实践闭幕式
	12:00	自由活动
7 月 24 日	8:00	部分同学返程