

MS39 对流 (负责人: 夏克青、郗恒东、周全、黄仕迪)

8月27日下午 地点: 4层临4-2

时间	编号	报告题目	报告人	单位	主持人
13:30	MS39-1240-I	漂浮板块与热对流的动态耦合及其地学启示	毛娅丹	中国地质大学(武汉)	夏克青
13:50	MS39-1856-I	Temperature fluctuations in turbulent Rayleigh-Bénard convection	Penger Tong	Hong Kong University of Science and Technology	
14:10	MS39-0253-O	表面温盐梯度驱动水平对流	李俊毅	北京大学	
14:20	MS39-3069-O	滑移边界条件下湍流热对流温度边界层直接数值计算	何晓舟	哈尔滨工业大学(深圳)	
14:30	MS39-0636-O	气体 RB 湍流热对流系统的实验研究	韦 萍	同济大学	Penger Tong
14:40	MS39-1351-O	无角涡的准二维湍热对流系统中大尺度环流的反转	郗恒东	西北工业大学	
14:50	MS39-3372-O	二维 Rayleigh-Bénard 对流中传热和流态的直接数值模拟研究	黄仕迪	南方科技大学	
15:00	MS39-1282-O	等温-绝热边界下湍流 Rayleigh-Benard 对流的相干结构研究	王政道	浙江理工大学	
15:10 15:20	MS39-0746-O	不对称边界条件下的热湍流研究	谢毅超	香港中文大学	

16:30	MS39-0115-I	热对流系统中 non-Oberbeck-Boussinesq 效应对失稳和湍流演化的影响	万振华	中国科学技术大学	黄仕迪
16:50	MS39-0981-I	基于 LBM 的多尺度数值方法及其在对流-扩散问题中的应用	童自翔	西安交通大学	
17:10	MS39-1862-O	热湍流中超级结构的实验研究	何宇昊	香港中文大学	
17:20	MS39-0648-O	Moisture transfer by turbulent natural convection	张 路	南方科技大学	
17:30	MS39-1160-O	旋转对流中流场结构的受迫形变与传热效率研究	吴娥钦	同济大学	郗恒东
17:40	MS39-1847-O	二维/三维湍流热对流流动和传热特性对比研究	何建超	中山大学	
17:50	MS39-2794-O	湍流热对流中 Prandtl 数效应的实验研究	李小明	南方科技大学	
18:00	MS39-1292-O	粗糙加热底板方腔热对流传热特性研究	张义招	上海大学	
18:10 18:20	MS39-2590-O	RB 热对流的壁面 Nu 数流向分布	周文丰	北京大学	

墙报 8月27日下午 地点: 3层序厅

时间	编号	报告题目	报告人	单位	主持人
15:20- 16:30	MS39-1012-P	扰流肋结构参数对高压涡轮机匣冲击扰流复合冷却流热特性的影响	全福娟	西北工业大学	墙报 交流
	MS39-2215-P	携带惯性粒子的 RB 湍流热对流系统的数值研究	杨文武	上海大学	
	MS39-2302-P	包层中不稳定混合对流数值研究	刘志宏	中国科学院大学	
	MS39-2996-P	An experimental study of off-centered rotating Rayleigh-Benard convection	胡云炳	南方科技大学	
	MS39-1562-P	隔板对流系统温度和热流特性及其增强传热效应	林泽鹏	中山大学	
	MS39-2315-P	潮汐力和地形作用下的水平对流	丁广裕	香港中文大学	
	MS39-1501-P	环形圆柱体热对流系统的实验研究	朱 旭	上海大学	
	MS39-1014-P	基于热固耦合的高压涡轮机匣冲击扰流复合冷却结构多学科设计优化	全福娟	西北工业大学	
	MS39-2004-P	采用薄隔板的隔板对流系统增强传热特性	徐圣卓	中山大学	
	MS39-1874-P	二维热对流湍流温度边界层剖面特性研究	方明卫	中山大学	
	MS39-1976-P	非稳态拉伸板上 Maxwell-幂律流体的薄膜流动	张 颖	北京建筑大学	
	MS39-1980-P	拉伸板上 Oldroyd-B-幂律流体边界层流动问题研究	白 羽	北京建筑大学	
	MS39-2387-P	附加截断柱结构对双层壁冷却结构冷却性能的影响	高文静	西北工业大学	
MS39-0262-P	双扩散对流中温盐台阶的数值模拟	陈文渊	中国科学技术大学		