

S08 第十五届全国环境力学学术会议（负责人：黄宁）

会场 1

8月27日上午 地点：4层401

时间	编号	报告题目	报告人	单位	主持人
8:30	S08-0847-I	复杂介质和流场中反常扩散建模的新进展	孙洪广	河海大学	曹志先 安翼
8:50	S08-0992-I	动水条件下起动底泥中污染物释放数值模拟	程鹏达	中科院力学所	
9:10	S08-3386-I	土壤表层结皮及耕作方式对土壤渗透率的影响	胡五龙	武汉理工大学	
9:30	S08-2827-O	复杂介质中特慢扩散力学模型研究综述	梁英杰	河海大学	
9:45	S08-3816-O	祁连山积雪再分布动力学模型研究	李广	兰州大学	
10:00	S08-1811-O	污染治理药剂在地下土壤中扩散的模拟实验研究	曹晨曦	河海大学	
10:15	S08-1340-O	强下渗洪水演进的完整水动力学数学模拟	倪玉芳	武汉大学	

10:30-10:40 茶歇

10:40	S08-3396-I	堰塞体溃决的水沙土耦合模拟技术及应用	安翼	中科院力学所	崔桂香 孙洪广
11:00	S08-0449-I	可渗透粗糙床面物质交换特性及其主导机制	樊靖郁	上海大学	
11:20	S08-0737-O	多孔介质中砷迁移的豪斯道夫分形导数模型	郝笑笑	河海大学	
11:35	S08-2644-O	方格沙障内壁面切应力分布特征分析	肖翔	兰州大学	
11:50	S08-3377-O	非饱和土壤中水流动的孔隙尺度模拟方法	刘国峰	武汉理工大学	
12:05 12:20	S08-3833-O	滩槽分布的连续弯道断面水流结构特征研究	刘玉娇	武汉大学	

8月28日上午 地点：4层401

时间	编号	报告题目	报告人	单位	主持人
8:30	S08-1394-I	山体实验模型上自然对流的三维数值模拟	徐丰	北京交通大学	季顺迎 余明辉
8:50	S08-3724-I	湍流边界层中跃移沙粒的统计特性及其对湍流的调制作用	朱伟	兰州大学	
9:10	S08-2050-O	基于扩展多面体离散元方法的冰坝动力形成条件的研究	翟必	大连理工大学	
9:25	S08-3801-O	基于波叠加原理的污水管网地下水入渗解析和定位研究	赵志超	同济大学	
9:40	S08-2258-O	不同地形下大气颗粒物输运规律的风洞实验研究	辛国伟	兰州大学	
9:55	S08-3802-O	基于各向异性孔隙率和空间变化建筑阻力的高性能城市洪水模拟	李薇	浙江大学	

10:10-10:20 茶歇

10:20	S08-0296-O	破冰船海冰载荷监测技术及反演方法研究	孔帅	大连理工大学	徐丰 尹海龙
10:35	S08-1235-O	连续弯道水流三维数值模拟研究	王一青	武汉大学	
10:50	S08-3727-O	大气表面层粉尘(PM10)输运的超大尺度结构	顾海华	兰州大学	
11:05	S08-1232-O	支流入汇影响水库水沙床耦合动力学过程的数值模拟研究	孙芸宁	武汉大学	
11:20 11:35	S08-3028-O	坡面流模拟不同阻力模式比较	胡鹏	武汉大学	

会场 2

8月27日上午 地点: 4层402

时间	编号	报告题目	报告人	单位	主持人
8:30	S08-1746-I	简单流场中可游动颗粒的行为研究	赵立豪	清华大学	黄 宁 高 强
8:50	S08-2636-I	不同环境下纳米硅溶胶加固细砂的力学特性研究	程马遥	佛山科技学院	
9:10	S08-2255-I	碳纤维增强氰酸酯基复合材料原子氧/热循环顺次试验力学效应研究	翟睿琼	北京卫星环境工程研究所	
9:30	S08-1737-O	雪粒带电对风吹雪的影响	于鸿翔	兰州大学	
9:45	S08-2437-O	荒漠化地区光伏板表面沙粒的受力分析	吴 昊	宁夏大学	
10:00	S08-1233-O	沙尘颗粒带电对雷达监测沙尘暴浓度的影响	高学榜	兰州大学	
10:15	S08-0448-O	准稳态层化水体中颗粒物输运的动力学特性研究	楼映中	浙江大学	

10:30-10:40 茶歇

10:40	S08-2310-I	渤海叶绿素浓度卫星遥感反演及其时空分布特征	王 雪	天津大学	赵立豪 李兴财
11:00	S08-1234-O	沙尘颗粒天气中激光束的衰减系数与经验模型	钟海超	兰州大学	
11:15	S08-2859-O	光伏组件温度与太阳辐射强度关系的实验研究	刘天胜	宁夏大学	
11:30	S08-3728-O	流向风沙电场对沙尘输运影响的数值仿真研究	肖万松	兰州大学	
11:45	S08-2376-O	沙尘沉积对太阳能光伏组件性能影响的试验研究	徐路遥	宁夏大学	
12:00 12:15	S08-3729-O	沙粒运动对圆柱绕流脱落涡的影响	何熙波	兰州大学	

8月28日上午 地点: 4层402

时间	编号	报告题目	报告人	单位	主持人
8:30	S08-3803-I	时变来流条件风场的大涡模拟的基本问题	顾兆林	西安交通大学	王 萍 袁德奎
8:50	S08-1377-I	高 Re 数湍流大气边界层的 LES 并行直接求解方法	包 芸	中山大学	
9:10	S08-3719-I	对流大气表面层中的超大尺度结构	刘洪佑	兰州大学	
9:30	S08-2642-O	光伏板阵列间距对其近表面流场和沙尘沉积量的影响	李煜雯	宁夏大学	
9:45	S08-0540-O	粗糙底床对持续入流式异重流掺混和湍流特性的影响	韩东睿	浙江大学	
10:00	S08-1439-O	基于大涡模拟的考虑浮力影响污染物扩散数值模拟研究	马慧心	同济大学	
10:15	S08-2847-O	风沙流 streamers 现象的大涡模拟及其形成机制分析	冯圣军	兰州大学	

10:30-10:40 茶歇

10:40	S08-3721-I	壁湍流多相流大涡模拟壁函数改进	王 萍	兰州大学	顾兆林 包 芸
11:00	S08-1911-O	一种双重动态 Smagorinsky 模式及其在大涡模拟中的应用	水庆象	西安交通大学	
11:15	S08-2720-O	低矮植物对风吹雪与降雪过程中积雪分布影响的风洞实验研究	石 利	兰州大学	
11:30	S08-1817-O	结构倾角对沙尘暴前缘形态影响的数值研究	黄豪杰	河海大学	
11:45	S08-3783-O	城市空气污染物扩散的数值仿真研究	杨世权	新疆大学	
12:00 12:15	S08-3817-O	考虑水分蒸发与地表更新过程的粉尘动态释放模型	顿洪超	兰州大学	

会场 3

8月28日上午 地点: 4层403

时间	编号	报告题目	报告人	单位	主持人
8:30	S08-3470-I	基于 Mixture 两相流模式和组分模式的城 市环境下污染物对流扩散的模拟方法对比研究	詹杰民	中山大学	胡 鹏 张云伟
8:50	S08-2409-I	沙尘暴中湍流以及 PM10 浓度统计结构的野 外观测分析	王国华	兰州大学	
9:10	S08-1927-I	高大密集型城镇的风环境效应与通风改善 的规划途径分析	段翠娥	四川师范大学	
9:30	S08-3723-O	基于沙尘暴期间大气表面层风场的粉尘输 运数值模拟	柳 丽	兰州大学	
9:45	S08-2273-O	复杂风场下高压绝缘子的风偏特性研究	李 军	苏州大学	
10:00	S08-3804-O	大气边界层风场模拟的时变风速入口条 件	李为君	西安交通大学	
10:15	S08-3118-O	查干淖尔湖地表粉尘释放特征的风洞实 验研究	黄红宁	兰州大学	

10:30-10:40 茶歇

10:40	S08-3785-I	基于高性能航道水沙模型的太平口水道滩 槽演变和主支汊交替数值模拟研究	胡 鹏	浙江大学	詹杰民 王国华
11:00	S08-0483-I	自然破片战斗部动态破片场数值模拟研 究	李建平	63850 部队	
11:20	S08-0828-I	基于阻力源模型的城市风环境模拟方法 初探	张云伟	西安交通大学	
11:40	S08-3730-O	湍流边界层中 VLMSs 流向尺度不变的临 界雷诺数	吉小仓	兰州大学	
11:55 12:10	S08-3784-O	风沙流结构的 SPH 模拟研究	楚花明	新疆大学	

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
15:30- 16:30	S08-0674-P	利用 ADVP 声强信号反演泥沙浓度剖面 的试验研究	黄舒琴	华南理工大学	墙报 交流
	S08-1143-P	闸控水系水文模型研究	刘金鑫	武汉大学	