

2016 年土木工程防灾国家重点实验室自主课题进展汇报会

时间：2016.5.22（星期日）

分组 1：城市综合防灾减灾研究、工程结构抗火安全研究方向 27 个课题

地点：桥梁馆 1 楼报告厅

PPT 报告：团队项目每项 17 分钟；探索项目每项 12 分钟，每个团队的所有课题介绍结束后一起讨论。

时间	会议主持	项目编号	姓名	自主课题名称	
9:00-9:17	孙利民	SLDRCE14-A-03	陈以一	弹性主刚架与损伤核构件复合框架体系的抗震性能	
9:17-9:29		SLDRCE14-B-04	童乐为	考虑叶片旋转和顺、横风向荷载的风力发电机塔架结构疲劳分析方法研究	
9:29-9:41		SLDRCE15-B-01	赵宪忠	高含钢率 空腹式 SRC 构件抗震性能研究	
9:41-9:53		SLDRCE14-B-05	王伟	基于形状记忆合金的新型钢结构抗震自回复连接	
9:53-10:05		SLDRCE14-B-06	李元齐	考虑新型屋面系统约束效应的轻钢檩条精细化设计方法	
10:05-10:17		SLDRCE14-B-07	周锋	地震作用下冷成型不锈钢构件滞回性能和耗力的研究	
10:17-10:35			讨 论		
10:35-10:52	陈以一	SLDRCE15-A-02	孙利民	桥梁混合监测的关键理论与方法研究	
10:52-11:04		SLDRCE14-B-23	张启伟	基于磁检测的桥梁拉索损伤识别研究	
11:04-11:16		SLDRCE14-B-24	孙智	车轨梁桥耦合振动稳定性与响应特征分析与测试	
11:16-11:28		SLDRCE14-B-25	黄洪葳	拉索-MR 阻尼器系统振动最优控制理论与试验研究	
11:28-11:40			讨 论		
午餐午休					
13:00-13:17	李国强	SLDRCE14-A-06	李杰	地下管网模拟地震试验与随机动力反应分析	
13:17-13:29		SLDRCE14-B-16	陈隽	大跨工程结构的人致激励动力灾害	
13:29-13:41		SLDRCE14-B-17	陈建兵	高层建筑随机动力反应与整体可靠性的概率密度演化理论	
13:41-13:53		SLDRCE14-B-18	刘威	基于物理的生命线管网抗震连通可靠度分析	
13:53-14:05		SLDRCE14-B-19	李素贞	埋地热力管线泄漏土体温度场仿真与监测	
14:05-14:17		SLDRCE14-B-20	彭勇波	基于控制装置拓扑优化的高层建筑结构随机最优控制	
14:17-14:35			讨 论		
14:35-14:52		SLDRCE14-A-04	蒋明镜	湿陷性黄土宏观本构理论研究	
14:52-15:04	SLDRCE14-B-11	刘芳	隧道与邻近管道相互作用及土体空间变异性影响研究		
15:04-15:10		讨 论			
15:10-15:27	蒋明镜	SLDRCE14-A-05	李国强	钢结构抵御火灾连续性倒塌计算与设计理论	
15:27-15:39		SLDRCE14-B-12	孙飞飞	地震作用下高强钢梁柱连接节点破坏机理	
15:39-15:51		SLDRCE15-B-04	蒋首超	火灾下钢结构安全性监测方法研究	
15:51-16:03		SLDRCE14-B-13	陈素文	框支式 SGP 玻璃幕墙的抗爆性能研究	
16:03-16:15			讨 论		
16:15-16:32		SLDRCE14-A-09	朱合华	隧道结构—地层体系热力耦合效应及火灾高温力学行为	
16:32-16:44		SLDRCE14-B-28	蔡永昌	火灾高温作用下隧道结构损伤断裂分析及安全性评价	
16:44-16:56		SLDRCE14-B-29	李晓军	基于不确定性事件的隧道火灾疏散数字化仿真方法	
16:56-17:08		SLDRCE14-B-30	闫治国	顶部开口型自然通风隧道火灾动力学特性与演化规律	
17:08-17:23			讨 论		

2016 年土木工程防灾国家重点实验室自主课题进展汇报会

时间：2016.5.22（星期日）

分组 2：工程结构抗震及控制研究、结构风工程及控制研究方向 25 个课题

地点：风工程馆 3 楼会议室

PPT 报告：团队项目每项 17 分钟；探索项目每项 12 分钟，每个团队的所有课题介绍结束后一起讨论。

时间	会议主持	项目编号	姓名	自主课题名称
9:00-9:17	李建中	SLDRCE14-A-02	陈清军	深覆盖场地—建筑群动力相互作用及对地震动的影响研究
9:17-9:29		SLDRCE14-B-02	戴靠山	基于场地特点和结构性态的抗震评估方法研究
9:29-9:41		SLDRCE14-B-03	唐和生	磁浮道岔梁振动疲劳寿命预测不确定性研究
9:41-9:50		讨 论		
9:50-10:07	陈清军	SLDRCE15-A-01	李建中	近断层、跨断层桥梁抗震性能及减震措施研究
10:07-10:19		SLDRCE14-B-14	袁万城	地震与爆炸组合作用下梁桥减震体系的性能与可靠度研究
10:19-10:31		SLDRCE15-B-05	叶爱君	桥梁高桩承台基础的有限延性抗震设计方法研究
10:31-10:43		SLDRCE14-B-15	彭天波	沉井基础对大跨径桥梁地震反应的影响
10:43-10:55		讨 论		
10:55-11:12		SLDRCE14-A-08	袁 勇	地下大空间板柱结构地震响应机制
11:12-11:24		SLDRCE14-B-26	陈之毅	深层地铁车站的抗震性能化设计与试验研究
11:24-11:36		SLDRCE14-B-27	柳 献	有初始偏差盾构隧道衬砌结构的抗震性能评价
11:36-11:45		讨 论		
午餐午休				
13:00-13:17	顾 明	SLDRCE14-A-07	吕西林	具有可更换部件的钢筋混凝土结构地震破坏控制研究
13:17-13:29		SLDRCE14-B-21	蒋欢军	高层钢-混凝土混合结构基于位移的抗震设计研究
13:29-13:41		SLDRCE15-B-06	钱 江	超高层建筑多筒体巨型结构体系及其性能探讨
13:41-13:53		SLDRCE15-B-07	赵 斌	模块化预制混凝土结构体系的抗震性能研究
13:53-14:05		SLDRCE14-B-22	李培振	考虑土-结构相互作用效应的消能减震结构振动台试验及分析
14:05-14:17		SLDRCE15-B-08	周 颖	高性能材料可恢复功能剪力墙抗震性能研究
14:17-14:35		讨 论		
14:35-14:52	朱乐东	SLDRCE14-A-01	曹曙阳	低矮建筑龙卷风荷载特性及其模型
14:52-15:04		SLDRCE14-B-01	操金鑫	基于性能的桥梁风振稳定研究的数理基础
15:04-15:10		讨 论		
15:10-15:22		SLDRCE14-B-08	程 进	大跨度缆索承重桥梁颤振与静风稳定性可靠度研究
15:22-15:34		SLDRCE15-B-02	赵 林	热带气旋速度场考虑多场参数空间相关的解析建模
15:34-15:40		讨 论		
15:40-15:57		SLDRCE15-A-04	顾 明	千米级超高层建筑抗风的几个重要基础问题的研究
15:57-16:09		SLDRCE14-B-09	黄 鹏	沿海台风地区低矮建筑风灾破坏机理与易损性研究
16:09-16:21		SLDRCE15-B-03	全 涌	高层建筑主结构等效静力风荷载的全概率分析方法研究
16:21-16:33		SLDRCE14-B-10	周昶毅	风雪联合作用下屋盖结构响应的模拟研究
16:33-16:45	讨 论			
16:45-17:02	顾 明	SLDRCE15-A-03	朱乐东	超千米斜拉桥非线性风致静力和动力失稳理论及机理研究
17:02-17:05		讨 论		