

分会场 18：永磁悬浮技术与轨道交通系统

承办单位：中国稀土学会永磁磁浮技术及应用专业委员会

会议主席：杨 斌 教授 江西理工大学

罗世辉 教授 西南交通大学

刘 岭 教授级高工 北京全路通信信号研究设计院集团有限公司

张志强 教授级高工 中车青岛四方机车车辆股份有限公司

联系人：刘书云 手机: 13437958110

会议议题：（1）稀土功能材料、磁路设计和永磁悬浮技术（2）低成本小运量新制式轨道交通系统（3）常导磁浮、超导磁浮和钉扎磁浮技术（4）线路规划、轨道梁桥和基础设施（5）运输组织、运营调度和通信信号（6）牵引制动、运行控制和安全防护（7）状态监控、数据分析与健康管管理（8）走行系统、载运装备和系统动力学（9）磁悬浮轨道交通其他方向

报告日程安排

会议地点：龙之梦大酒店会议中心二层——南市厅

10月26日 下午 14:00-17:35	
主持人：	吴彩斌 教授 江西理工大学
14:00-14:35 主题报告	低功率电磁永磁混合悬浮磁浮 M3 车辆技术路线剖析 罗世辉 教授，西南交通大学
14:35-15:10 主题报告	悬挂式永磁磁浮单轨交通轨道梁桥设计与实践 李 黎 教授级高工 中铁第六勘察设计院集团有限公司
15:10-15:40 邀请报告	直线牵引电机牵引悬浮多场耦合数字孪生仿真研究 赵 鲁 副研究员 中国科学院电工研究所
15:40-15:55	茶歇
15:55-16:25 邀请报告	磁浮列车紧密追踪运行特征建模与协同控制研究 刘鸿恩 副教授 江西理工大学
16:25-16:55 邀请报告	磁浮列车运行控制技术 熊光华 高级工程师 北京全路通信信号研究设计院集团有限公司
16:55-17:15 邀请报告	Prospects of RE-Fe-B/Alnico nanocomposite magnets Sajjad Ur Rehman 讲师 江西理工大学

17:15-17:35 口头报告	高速永磁电动悬浮系统特性分析与试验 刘 静 在读博士研究生 西南交通大学
10月27日 上午 08:30-11:45	
主持人:	聂华平 教授 江西理工大学
08:30-09:05 主题报告	永磁悬浮三维磁力特性及其快速计算方法 赵春发 研究员 西南交通大学
09:05-09:40 主题报告	磁悬浮技术在轨道交通中的应用 张志强 教授级高工 中车青岛四方机车车辆股份有限公司
09:40-10:10 邀请报告	中低速磁浮列车能耗分析测试及节能优化研究 张 丽 教授级高工 中车唐山机车车辆有限公司
10:10-10:25	茶歇
10:25-10:55 邀请报告	PEMS 型磁浮列车混合磁铁优化设计与防吸死控制策略 翟明达 助理研究员 国防科技大学
10:55-11:25 邀请报告	超导钉扎磁浮永磁轨道不平顺特性测量与分析 王 理 博士后 西南交通大学
11:25-11:45 口头报告	基于级联观测器的磁悬浮系统改进积分滑模制方法 秦 耀 在读博士研究生 江西理工大学
10月27日 下午 14:00-17:05	
主持人:	杨杰 教授 江西理工大学
14:00-14:35 主题报告	磁浮列车协同节能控制方法 孙绪彬 副教授 北京交通大学
14:35-15:10 主题报告	超声振动辅助热变形钕铁硼微观组织影响研究 朱宁远 副教授 江西理工大学
15:10-15:40 邀请报告	稀土永磁悬浮交通系统轨道专用磁体制备及磁路设计 钟淑伟 讲师 江西理工大学
15:40-15:55	茶歇
15:55-16:25 邀请报告	永磁悬浮单点悬浮性能测试及分析 占鹏飞 讲师/在读博士研究生 江西理工大学
16:25-16:45 口头报告	磁浮列车速度跟踪控制算法研究 王盼盼 在读博士研究生 江西理工大学
16:45-17:05 口头报告	基于改进 MRAS 的直线感应电机模型预测推力控制 陈雨晖 在读博士研究生 江西理工大学

墙报安排

时间：10月26-27日报告间隙自由交流

地点：分会场会议室

姓名（单位）	墙报题目
王景柱（福建师范大学）	Halbach 式阵列排布的磁体永磁磁浮