

分会场 20：稀土轻合金

承办单位： 中国稀土学会稀土轻合金专业委员会；中南大学；南昌大学；哈尔滨工程大学；重庆大学；上海交通大学；有研稀土新材料股份有限公司；包头稀土研究院；西北工业大学；东北大学；西北有色金属研究院

会议主席：

刘胜胆	教授	中南大学
刘 勇	教授	南昌大学
巫瑞智	教授	哈尔滨工程大学
陈先华	教授	重庆大学
李德江	研究员	上海交通大学
杨宏博	教授级高工	有研稀土新材料股份有限公司
吕维洁	研究员	上海交通大学
胡文鑫	教授级高工	包头稀土研究院
寇宏超	教授	西北工业大学
王向杰	研究员	东北大学
辛社伟	教授级高工	西北有色金属研究院

联系人： 高永浩 手机: 19198111680

会议议题： (1) 稀土铝合金 (2) 稀土镁合金 (3) 稀土钛合金 (4) 稀土中间合金

报告日程安排

会议地点： 龙之梦大酒店会议中心

10月26日 下午 14:00-16:00	
主持人：	陈先华 教授，余晖 教授，李德江 研究员
14:00-14:15 邀请报告	稀土在铝合金中的作用 李红英 教授，中南大学
14:15-14:30 邀请报告	Sc 及电磁场对超高强铝合金组织与性能影响 王向杰 研究员，东北大学
14:30-14:40 邀请报告	超低微合金化高强韧 Al-11Si-3Cu 合金的变质和强化机制 胡 志 教授，南昌大学
14:40-14:50 邀请报告	稀土对铝合金细化剂作用的研究 陈志强 高工，包头稀土研究院
14:50-15:00 邀请报告	稀土微合金化对 Al-Cu-Li 合金耐损伤性能的影响 叶凌英 教授，中南大学

15:00-15:10 邀请报告	稀土强化锌电解用铝阴极板性能研究 李玉章 高工，昆明冶金研究院有限公司
15:10-15:20 邀请报告	调控位错环析出相对 2524 铝合金显微组织与力学性能的影响 余 晖 教授，河北工业大学
15:20-15:30 邀请报告	稀土在铸造铝合金中的研究现状与展望 马志民 副教授，包头职业技术学院
15:30-15:40 邀请报告	SLM 增材制造铝镁钕合金的高温变形行为研究 童蒙蒙 博士后，东莞理工学院
15:40-15:50 邀请报告	结构功能一体化稀土轻合金及应用 胡 波 助理研究员，上海交通大学
15:50-16:00 邀请报告	钕元素对铝合金组织性能的影响 李承波 副教授，湘潭大学
10 月 26 日 下午 16:00-17:30	
主持人:	巫瑞智 教授
16:00-17:30	会议主题：中国稀土学会第一届稀土轻合金专业委员会第二次会议 会议议程：1.领导致辞； 2.专委会年度工作汇报； 3.新增委员介绍及审议； 4.专委会工作计划及讨论；
10 月 27 日 上午 08:30-10:00	
主持人:	刘文才研究员，罗岚教授，王向杰研究员
08:30-08:45 邀请报告	轻合金中稀土应用研究现状及进展 杨宏博 教授级高工，有研稀土新材料股份有限公司
08:45-09:00 邀请报告	镍基稀土中间合金电还原过程机理研究 王 旭 教授，江西理工大学
09:00-09:10 邀请报告	镁锂-稀土合金材料及其铸造成型技术 刘文才 研究员，上海交通大学
09:10-09:20 邀请报告	含稀土镁合金腐蚀性能计算设计 罗 岚 教授，南昌大学
09:20-09:30 邀请报告	稀土镁合金大型复杂构件整体成形及强韧化机制 赵 熹 教授，中北大学
09:30-09:40 邀请报告	稀土原子在镁合金界面析出行为的原子尺度研究 谢红波 副教授，大连理工大学
09:40-09:50 邀请报告	增材制造高性能稀土镁合金研究 吴玉娟 研究员，上海交通大学
09:50-10:00	茶歇
10 月 27 日 上午 10:00-11:00	
主持人:	杨宏博 教授级高工，吕维洁 研究员，胡文鑫 教授级高工

10:00-10:10 邀请报告	稀土元素对镁合金高温氧化行为的影响 高永浩 副教授，中南大学
10:10-10:20 邀请报告	稀土镁合金开发与应用 杨 强 副研究员，中科院长春应化所
10:20-10:30 邀请报告	氢传感器用镁-稀土氢致变色功能薄膜研究 陈 娟 副研究员，上海交通大学
10:30-10:40 邀请报告	高强轻质稀土镁合金材料及大构件制备关键技术 蒋树农 副教授，中南大学
10:40-10:50 邀请报告	稀土镁合金动态应变时效行为研究 王 彤 副教授，东北大学
10:50-11:00 邀请报告	700MPa 级超高强稀土镁合金材料制备基础 万迎春 副教授，中南大学
10 月 27 日 上午 11:00-11:50， 研究生口头闪报	
主持人：	胡志 教授，王彤 副教授，高永浩 副教授，谢红波 副教授
11:00-11:05	Nd 元素对提高 AlSiMg 铸造合金性能的研究 谭力筋 博士生，中南大学
11:05-11:10	层状结构协同提升 LA141 合金的强-塑性 冯效琰 博士生，哈尔滨工程大学
11:10-11:15	Mn 元素对 LA141 合金组织及力学性能的影响 徐 晨 博士生，哈尔滨工程大学
11:15-11:20	Er 含量对 6061 铝合金力学及耐腐蚀性能的影响 曹普立 博士生，中南大学
11:20-11:25	高丰度稀土中间合金对 A356 铝合金组织及力学性能的影响 朱文峰 硕士生，南昌大学
11:25-11:30	h-BN 对 Mg-14Li-6Al-2Zn-1Er 合金微弧氧化涂层摩擦性能的影响 周 杰 硕士生，哈尔滨工程大学
11:30-11:35	混合稀土镧铈对 A356 铝合金微观组织及力学性能的影响 燕学昕 硕士生，中南大学
11:35-11:40	稀土 La、Ce 对压铸镁合金 EA43 组织、力学和导热的影响 辛慧明 硕士生，南昌大学
11:40-11:45	Al-Ce-Fe 合金强化相特征及耐热性能的研究 李心一 硕士生，内蒙古工业大学
11:45-11:50	稀土 Er 与 Al-Ti-B 复合改性对 6061 组织和性能的影响 元乐乐 硕士研究生，内蒙古工业大学