（十一）分会场 11：稀土前驱体及抛光材料界表面调控与精密加工

承办单位： 中国稀土学会稀土抛光材料与界表面调控加工技术专业委员会

会议主席： 李永绣 教授 南昌大学

张振宇 教授 大连理工大学

黄绍东 董事长 包头天骄清美稀土抛光粉有限公司

高 玮 副研究员 上海华明高纳稀土新材料有限公司

杨娟玉 教授级高工 有研稀土新材料股份有限公司

陆 静 教授 华侨大学

王雨春 副总经理 安集微电子科技（股份）有限公司

王永光 教授 苏州大学

雷 红 教授 上海大学

联 系 人： 李 静 手机：15070891015

会议议题： （1）稀土材料前驱体合成与物性控制（2）稀土化合物沉淀与结晶技术及其机理（3）稀土复合氧化物组成、结构与光电磁催化抛光性能（4）稀土抛光材料制备与工业化生产技术（5）稀土抛光浆料调配与表面物理化学（6）手机盖板与面板抛光材料及其技术（7）集成电路与芯片抛光用纳米稀土抛光材料（8）光学玻璃和特种应用器件的高精度抛光技术（9）陶瓷等超硬材料的抛光强化技术与装备（10）稀土抛光材料的分析和表征技术（11）稀土抛光后的清洗

报告日程安排

会议地点：龙之梦大酒店会议中心二层——奉贤厅

10 月 26 日 下午 14:00-17:45	
主持人：	**李永绣 教授，南昌大学** **黄绍东 高工，包头天骄清美稀土抛光粉有限公司**
14:00-14:30 主题报告	**新型绿色稀土抛光液及其复杂构件化学机械抛光工艺与装备** 张振宇 教授，大连理工大学
14:30-14:55 邀请报告	**铝合金反射镜 NiP 镀层的磁流变超精密抛光技术研究** 张志力 教授，北京交通大学

14:55-15:20 **邀请报告**	**基于近红外吸收/反射材料的太阳能高效转化与界面光热调控应用** 陈伟凡 教授，南昌大学
15:20-15:40 **口头报告**	**Fe_3O_4@CeO_2 纳米磁性复合磨粒的磁流变抛光性能研究** 张业盛 在读硕士研究生，上海大学
15:40-15:50	**茶歇**
主持人：	**张志力 教授，北京交通大学** **陈伟凡 教授，南昌大学**
15:50-16:20 **主题报告**	**高端稀土抛光材料最新研究进展** 杨娟玉 教授级高工，有研稀土新材料股份有限公司
16:20-16:45 **邀请报告**	**超精密 CMP 纳米氧化铈抛光材料及其性能研究** 赵朗 副研究员，中国科学院长春应用化学研究所
16:45-17:05 **口头报告**	**硫酸铵对纳米氧化铈抛光粉制备过程与抛光性能的影响** 周小清 在读博士研究生，南昌大学
17:15-17:45	**稀土抛光材料与界表面调控加工技术专委会扩大会议**
10 月 27 日 上午 08:30-12:00	
主持人：	**罗军明 教授，南昌航空大学** **尹先升 研究员，安集微电子科技（上海）股份有限公司**
08:30-09:00 **主题报告**	**稀土磨料半固结柔性抛光技术及应用** 陆　静 教授，华侨大学
09:00-09:25 **邀请报告**	**掺杂氧化铈与氧化铈掺杂** 李　静 副教授，南昌大学
09:25-09:50 **邀请报告**	**稀土基聚氨酯抛光垫的设计、合成及其力学性能调控** 李晓佩 工程师，包头稀土研究院
09:50-10:10 **口头报告**	**SG 柔性工具抛光光学玻璃研究** 赵子龙 在读硕士研究生，华侨大学
10:10-10:20	**茶歇**
主持人：	**陆　静 教授，华侨大学** **王永光 教授，苏州大学**
10:20-10:50 **主题报告**	**基于 DyM(M=Cu、Co)合金品界扩散的烧结 Nd-Fe-B 磁体的微观结构和磁性能研究** 罗军明 教授，南昌航空大学
10:50-11:15 **邀请报告**	**二氧化铈氮掺杂及其光催化性能研究** 兰苑培 副教授，贵州大学
11:15-11:40 **邀请报告**	**稀土功能配合物在微观界表面的应用研究** 郭　峰 讲师，内蒙古科技大学

11:40-12:00 **口头报告**	**分散剂对 CMP 浆料稳定性与抛光性能的影响及机理探究** 刘佳豪 在读硕士研究生，南昌大学

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
宋金博（华侨大学）	采用氧化铈柔性抛光垫实现单晶金刚石的高效机械化学抛光
陈鸿燕（南昌大学）	前驱体法合成纳米氧化铈及其抛光性能
黄鑫宇（南昌大学）	纳米氢氧化铈的制备和抛光性能研究
金晓洁（南昌大学）	纳米镧铈钇复合氧化物的制备及其抛光性能