

（一）分会场 11：稀土前驱体及抛光材料界面调控与精密加工

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
刘建军 正高级工程师 包头稀土研究院
高 玮 副研究员 上海华明高纳稀土新材料有限公司
刘革命 高工 虔东稀土集团股份有限公司
王雨春 副总经理 安集微电子科技（股份）有限公司

联 系 人： 李静，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。

报告日程安排

会议地点： 香格里拉酒店 3 楼沈阳厅

8 月 16 日 下午 14:00-17:00	
主持人：	刘建军 高工，包头稀土研究 张振宇 教授，大连理工大学
14:00-14:30 主题报告	化学机械抛光液体系和纳米颗粒的实时分析表征 王雨春 副总经理，安集微电子
14:30-14:55 邀请报告	集成电路制造用纳米氧化铈抛光材料 李 静 副教授，南昌大学
14:55-15:15 口头报告	聚合物表面活性剂对浅沟槽隔离化学机械抛光的影响 王振扬 在读博士研究生，清华大学
15:15-15:25	会间休息
主持人：	刘革命 高工，虔东稀土集团股份有限公司 黄绍东 高工，包头天骄清美稀土抛光粉有限公司
15:25-15:55 主题报告	低场磁共振法研究材料颗粒表面稀土离子的吸附解吸平衡 李永绣 教授，南昌大学
15:55-16:20 邀请报告	半导体芯片抛光用稀土铈基磨料研究进展 陈传东 高级工程师，包头稀土研究院
16:20-16:40 口头报告	六偏磷酸钠对镧铈基抛光液分散稳定性能的影响研究 李泽帅 助理工程师，有研稀土高技术有限公司

16:40-17:00 口头报告	浅析不同分散剂对稀土抛光浆料分散及抛光性能的影响 胡 群 助理工程师，包头稀土研究院
8 月 17 日 上午 08:30-11:30	
主持人:	高 玮 副研究员，华东理工大学 陈伟凡 教授，南昌大学
08:30-09:00 主题报告	新型稀土抛光液及其高效无划痕抛光工艺与装备 张振宇 教授，大连理工大学
09:00-09:25 邀请报告	高端显示玻璃基板用 CMP 钕基稀土抛光材料及其应用关键技术 杨娟玉 教授级高工，有研稀土新材料股份有限公司
09:25-09:45 口头报告	基于高级氧化法（AOPs）的纳米抛光液对碳化硅（SiC）进行高效的化学机械抛光（CMP） 陈是东，在读博士研究生，上海大学
09:45-09:55	会间休息
主持人:	王雨春副总经理，安集微电子 杨娟玉高工，有研稀土新材料股份有限公司
09:55-10:25 主题报告	钕基稀土抛光材料的应用现状及发展前景 高 玮 副研究员，华东理工大学
10:25-10:50 邀请报告	稀土基聚氨酯抛光垫的设计、合成及其寿命可视化研究 李晓佩 工程师，包头稀土研究院
10:50-11:10 口头报告	稀土多核笼状光功能配合物的构筑及应用 郭 峰 在读博士研究生，南昌大学
11:10-11:30 口头报告	$\text{Al}_2\text{O}_3@\text{MnO}_2$ 复合磨粒的合成及其对 SiC 的抛光性能研究 张佩嘉 在读硕士研究生，上海大学

墙报安排

时间：8 月 16-17 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
许宁（陕西科技大学）	高活性 CeO_2 基研磨颗粒表面缺陷构筑及其化学机械抛光机理研究
李瑶（南昌大学）	分级结构 La 掺杂 CeO_2 纳米粒子的制备与抛光性能
王莹莹（南昌大学）	锆掺杂扫帚状氧化铈的制备及其抛光性能
何茹城（南昌大学）	气氛处理调节氧化铈表面特征与抛光性能研究