

表面处理、涂料产学研高端技术需求对接会 5 月广州举行

高校、科研院所、企业是促进技术创新所需各种生产要素的有效组合，为了使各大高校及科研院所的研发成果转换成生产力，实现与高新技术企业的对接，使产、学、研紧密结合，广东智展展览有限公司将携手庖丁技术转化中心，将于 2019 年 5 月 21-23 日在广州保利世贸博览馆，于第 13 届国际（广州）表面处理 电镀 涂装展览会/2019 亚太国际工业涂料、粉末涂料与涂装展览会同期举办 2019 中国（广州）表面处理、涂料产学研高端技术需求对接会。为行业搭建科技成果转化和孵化的服务平台。届时，我们将邀请多家高校、科研院所及项目，开展企业技术需求对接和最新科研成果推介交流活动。

下表 1 是目前组委会收集到的各大知名高校及科研院所掌握的表面处理、涂料领域的技术资源，各需求企业可详细查阅，如需报名请填写表 2。如有除表格以外的技术需求，也请在表 2 完整填写，以便组委会为您提供更加精准的需求对接服务。企业需求征集截止时间为 2019 年 5 月 5 日，请企业尽快提交企业需求。

表 1 高校、科研院所及表面处理技术

序号	单位机构	部门/团队	技术方向	应用领域
1	广东省新材料研究院	热喷涂研究室	热喷涂技术	瓦楞辊、陶瓷镜面辊、柱塞等工业装备的核心部件
		真空镀膜研究室	真空镀膜处理	高速切削刀具，精密模具
		激光制造研究室	激光快速成型技术	尼龙、蜡、ABS、金属、陶瓷等材料的成型
2	香港科大霍英东研究院工程材料及可靠性研究中心	微胶囊研究室	微胶囊技术	自润湿、阻燃、自修复、储温相变等产品助剂
3	广东省石油与精细化工研究院	高性能材料涂料研究室	涂料助剂	醋酸丁酸纤维素
		表面活性剂研究室	有机硅与表面活性剂功能结合	
4	中山大学	化学工程与技术学院	表面功能材料及表面工程	耐磨防腐涂层材料技术、工程性超疏水自清洁涂层材料
		化学学院	传感器及表面处理	
5	华南理工大学	材料科学与工程学院	激光加工和焊接技术	海洋工程、石油化工、航空航天、核电能源设备制造
6	广东工业大学	材料与能源学院	金属材料及热处理	机械设备制造
7	暨南大学	先进耐腐蚀及功能材料研究院	改性铝化物涂层技术	车辆制造、机械
8	中国科学院上海硅酸盐研究所	特种无机涂层重点实验室	特种功能涂层：热控涂层 特种防护涂层：高温隔热抗氧化涂层、耐磨涂层、防核	航天发动机和工业燃气轮机等机械设备

			辐射涂层	
		高性能陶瓷和超微结构国家重点实验室	大尺寸、复杂形状陶瓷及复合材料制备技术	陶瓷、陶瓷基复合材料制备与防护
9	清华大学天津高端装备研究院	机器人与自动化装备工程研究所	航空航天与船舶自动化喷涂智能机器人及其自动化装备、航空航天与船舶特种材料加工机器人系统及其工艺	航空航天、船舶、机器人
		润滑技术研究所	水基切削液配方与应用技术、新能源汽车配套用润滑油及添加剂调配及应用技术、冷轧硅钢薄板润滑技术及冷轧液的现场应用技术	冷轧硅钢薄板、新能源汽车、高精密机械加工过程
		表面工程研究所	表面薄膜/涂层技术、表面图形化（织构）技术、表面工程装备	石油工程、环保等高端机械设备
		表界面微纳技术研究所	PTFE 滤料涂层技术、油水分离薄膜技术、燃气锅炉 SCR 低温脱硝技术	海洋漏油、工业和民用油水分离
		激光工程研究所	纳秒紫外激光器、超快激光器等激光加工设备研发	陶瓷、蓝宝石、玻璃等硬脆材料的打标与切割、紫外精密加工行业。
		增材制造技术与工程研究所	分层实体制造、熔融挤出制造、无模铸型制造、冷冻冰成形、多功能快速成形系统、电子束选区熔化制造、低温沉积制造等	航空航天、医疗领域
		刀具&轴承电磁强化技术研究所	有效提高刀具、轴承耐磨性及使用寿命的电磁强化技术。	刀具、轴承等高端零部件
		特种模锻装备与成形技术研究所	可应用于航空航天、轨道交通、新能源、船舶制造等领域的特种模锻装备与成形技术	航空航天、轨道交通、新能源、船舶制造等高端装备制造
10	北京工业大学表面工程研究所		热喷涂与堆焊技术、高温钎焊技术、等离子喷涂技术、	机械装备
11	西北有色金属研究院	涂层材料及表面处理	离子镀膜技术	陶瓷、金属
12	中科院宁波材料技术与工程研究所	先进碳基薄膜研究组	先进碳基功能薄膜材料与关键技术、新型纳米超硬薄膜与固体润滑薄膜材料、等离子体表面改性技术	模具、电子信息、汽车、航空航天、生物医药
		先进涂层与增材制造研究组	极端服役工况涂层材料及涂层技术、微尺度材料及其涂层技术、新型海洋防污涂层技术、医疗器械表面涂层材料及涂层技术	海洋工程、医疗器械

