

第十二届中国创新创业大赛

新型显示产业技术创新专业赛组委会

第十二届中国创新创业大赛

2023 新型显示产业技术创新专业赛

技术命题发布通知

各有关单位：

第十二届中国创新创业大赛2023新型显示产业技术创新专业赛将继续通过“以赛代评”的方式，依托显示制造装备产业化行动（璀璨行动）以及组织新型显示企业、高校院所征集领域内技术需求课题两种方式设立“招贤榜”，推动更多企业参赛报名应标，探索促进科技创新和成果转化新模式。

本届专业赛重点围绕新型显示关键材料与制造装备、面板及模组、终端产品3个方向的技术应用和模式创新，着力推动新型显示产业前沿引领技术和关键共性技术研发与应用。目前，共有包括TCL华星、维信诺、璀璨行动、海目星等在内的大企业、科研院所发布技术命题37项，命题内容涉及高性能荧光粉材料开发、高深宽比的bank材料及工艺开发、高精度光学结构贴合设备开发、大口径快速响应Fresnel LC lens技术、高精度磨边技术等，应标成功的企业，将优先入选国家新型显示技术创新中心和“璀璨行动”

合作项目库，获得与大企业、高校院所包括战略投资、技术采购、技术授权和收购团队等的合作机会。欢迎各有关单位踊跃参加。

附件：第十二届中国创新创业大赛 2023 新型显示产业技术专业赛“技术命题”

新型显示产业技术创新专业赛组委会办公室

国家新型显示技术创新中心

(广东聚华新型显示研究院 代章)

2023 年 10 月 10 日

附件：第十二届中国创新创业大赛 2023 新型显示产业技术专业赛“技术命题”

中国创新创业大赛 第十二届中国创新创业大赛2023新型显示产业技术专业赛“技术命题”					NCTD DTIA
序号	企业名称	分类	命题名称	合作方式	
1	TCL华星光电技术有限公司	关键材料与制造装备	OC边缘涂布用UV固化胶水材料开发	入选合作项目库	
2	TCL华星光电技术有限公司	关键材料与制造装备	高性能荧光粉材料开发	入选合作项目库	
3	TCL华星光电技术有限公司	关键材料与制造装备	高深宽比的bank材料及工艺开发	入选合作项目库	
4	TCL华星光电技术有限公司	关键材料与制造装备	高精度光学结构贴合设备开发	入选合作项目库	
5	TCL华星光电技术有限公司	关键材料与制造装备	大口径快速响应Fresnel LC lens技术	入选合作项目库	
6	TCL华星光电技术有限公司	关键材料与制造装备	宽波段消色差PB lens技术	入选合作项目库	
7	TCL华星光电技术有限公司	关键材料与制造装备	VR镜片曲面贴膜技术	技术采购	
8	TCL华星光电技术有限公司	关键材料与制造装备	高精度磨边技术	技术采购	
9	维信诺科技股份有限公司	关键材料与制造装备	量子点光敏材料开发	入选合作项目库	
10	维信诺科技股份有限公司	关键材料与制造装备	低温QDPR开发	入选合作项目库	
11	瑾琛行动	关键材料与制造装备	大量程多自由度测距系统	入选合作项目库	
12	瑾琛行动	关键材料与制造装备	多点自动对焦对准系统	入选合作项目库	
13	瑾琛行动	关键材料与制造装备	大尺寸基板沉积高均匀性气体导入系统	入选合作项目库	
14	瑾琛行动	关键材料与制造装备	大功率直流脉冲等离子体电源	入选合作项目库	
15	瑾琛行动	关键材料与制造装备	高精度金属膜片电容薄膜真空计	入选合作项目库	
16	瑾琛行动	关键材料与制造装备	高精度大尺寸大深宽比透镜	入选合作项目库	
17	瑾琛行动	关键材料与制造装备	高分辨率微机电喷头	入选合作项目库	
18	瑾琛行动	关键材料与制造装备	高精度混合供墨与波形驱动控制系统	入选合作项目库	
19	瑾琛行动	关键材料与制造装备	高精度大尺寸低气浮式牵引平台	入选合作项目库	
20	瑾琛行动	关键材料与制造装备	高效在线脱泡系统	技术授权	
21	瑾琛行动	关键材料与制造装备	大容量高精度定量泵	入选合作项目库	
22	瑾琛行动	关键材料与制造装备	宏观显微和膜厚变化监测系统	入选合作项目库	
23	瑾琛行动	关键材料与制造装备	Micro-LED高可靠性低温键合技术	入选合作项目库	
24	瑾琛行动	关键材料与制造装备	Micro-LED芯片快速脱附技术	入选合作项目库	
25	瑾琛行动	关键材料与制造装备	高质量微透镜阵列和光学掩模版	入选合作项目库	
26	瑾琛行动	关键材料与制造装备	激光光束稳定指向控制技术	入选合作项目库	
27	瑾琛行动	关键材料与制造装备	大尺寸高均匀性激光光斑整形技术	入选合作项目库	
28	瑾琛行动	关键材料与制造装备	Micro-LED接触式电致发光微电极阵列及其驱动系统	入选合作项目库	
29	瑾琛行动	关键材料与制造装备	Micro-LED芯片非接触式电致发光检测技术	入选合作项目库	
30	瑾琛行动	关键材料与制造装备	Micro-LED缺陷芯片高精度高效率移除技术	入选合作项目库	
31	瑾琛行动	关键材料与制造装备	Micro-LED芯片补位姿态高精度检测与快速修正系统	入选合作项目库	
32	瑾琛行动	关键材料与制造装备	激光光斑高精度检测关键技术	入选合作项目库	
33	瑾琛行动	关键材料与制造装备	高精度多自由度自动调平纠偏系统	战略投资	
34	瑾琛行动	关键材料与制造装备	大视场高精度快速寻边寻点测距系统	入选合作项目库	
35	瑾琛行动	关键材料与制造装备	Micro-LED长行程宏微点操作平台	入选合作项目库	
36	海目星	关键材料与制造装备	Micro-LED Demura缺陷修复技术	入选合作项目库	
37	海目星	关键材料与制造装备	激光巨量转移、键合及返修相关工艺材料开发	战略投资	

注：命题分类围绕比赛的3个方向进行，分为新型显示关键材料与制造装备、面板及模组、终端产品3个，具体可包含相关技术、应用及模式创新等，请选择与命题最为相符的一项即可，分类选择不影响命题发布与对接方式，仅用作比赛组织管理。