

第十三届中国创新创业大赛 2024 光电产业领域专业赛 拟入围全国半决赛企业名单公示

根据工业和信息化部火炬高技术产业开发中心《关于举办第十三届中国创新创业大赛的通知》（火炬〔2024〕8号）总体部署，第十三届中国创新创业大赛 2024 光电产业领域专业赛组委会根据要求，结合各专业赛初赛参赛企业分数排名结果，产生了 80 家拟入围第十三届中国创新创业大赛 2024 光电产业领域专业赛全国半决赛的企业，名单见附件，现予以公示。公示时间 2024 年 12 月 11 日至 12 月 15 日，逾期不受理。

公示期间，社会各界对推荐入围全国半决赛的企业如有异议，请将有关情况反馈至光电产业领域专业赛组委会，并提供相应的证明材料。以单位名义提出异议的，应提供书面材料并加盖本单位公章；个人提出异议的，应签署真实姓名，匿名或超出期限的异议不予受理。

联系方式如下：

联系人：仇勇彬：13226774547；罗朗城：18929989344；
邓海敏：18376024508。

邮 箱：beijing@woid.kunluninnovation.com。

中国创新创业大赛光电产业领域专业赛组委会办公室

（北京昆仑创意设计研究院 代章）

2024 年 12 月 11 日



附件：

第十三届中国创新创业大赛 2024 光电产业领域专业赛拟入围全国半决赛企业名单（排名不分先后）

初创组

序号	参赛组别	项目名称	领域划分	公司名称
1	初创组	基于先进半导体显示技术的 Micro LED 微显示产品	新型显示	微玖（苏州）光电科技有限公司
2	初创组	全自主光谱芯片及芯片级光谱仪应用	智能传感	智感光芯（深圳）科技有限公司
3	初创组	高性能感存算一体图像传感器芯片的研发与产业化	智能传感	深圳芯途智感科技有限公司
4	初创组	基于像素合成驱屏 GPU 的芯片及产业化--AR 眼镜主控芯片	新型显示	天津深紫微电子技术有限公司
5	初创组	全球首款基于 RISC-V 架构创新带 DSP 硬件加速的 MCU 芯片	智能传感	深圳市多量智能科技有限公司
6	初创组	柔性钙钛矿电池及生产印刷装备	新型显示	南通柔烁光电科技有限公司
7	初创组	基于量子点色转换及巨量转移技术的 MicroLED 分立发光芯片	新型显示	苏州易芯半导体有限公司
8	初创组	无人机机载光谱雷达快速巡检系统	智能传感	珠海宸光谱照科技有限公司
9	初创组	高精度高分辨率全息相机芯片及特种全息相机	智能传感	厦门晨曦芯光半导体有限公司
10	初创组	全国产高性能激光雷达收发芯片	智能传感	武汉风致上科技有限责任公司
11	初创组	量子通讯星链通讯用 1550nm 新型超窄线宽 InP 激光光源芯片及纳米制造	光通信	上海聚光科芯智能科技有限公司
12	初创组	算力驱动下的硅光互连芯片与系统	光通信	晞核光电（南通）有限公司
13	初创组	以 XPS 为代表的国产化光电子能谱仪（PES）全系列产品	精密光学	苏州华萃仪器有限公司
14	初创组	超分辨光学成像显微镜	精密光学	宁波纳微成像生物科技有限公司
15	初创组	基于无机变色材料的自动防眩光后视镜	精密光学	佛山市华创微纳科技有限公司
16	初创组	新一代精细化激光柔性制造产业化	激光	浙江军智超科智能装备制造有限公司
17	初创组	智慧海洋信息体系视域下的水下无线光通信系统	光通信	苏州蓝鲸量子科技有限公司

18	初创组	高速放大电芯片国产化解决方案	光通信	福建省嗨佳科技有限公司
19	初创组	微纳卫星高光谱高空分主被动成像载荷	精密光学	厦门忞邗科技有限公司
20	初创组	水导激光关键技术研究及装备研制	激光	上海稀光智能科技有限公司
21	初创组	晨曦科技	智能传感	福州惠探品网络科技有限公司
成长组				
序号	参赛组别	项目名称	领域划分	公司名称
1	成长组	基于NHC技术的气体传感器和仿生嗅觉芯片	智能传感	艾感科技(广东)有限公司
2	成长组	超高精度的三维成像传感器	智能传感	佛山显扬科技有限公司
3	成长组	高可靠性碳化硅芯片封装设备国产化项目	智能传感	中科光智(重庆)科技有限公司
4	成长组	高光谱成像技术	红外	彩谱科技(浙江)有限公司
5	成长组	高性能氮化镓MEMS传感器	智能传感	合肥美镓传感科技有限公司
6	成长组	汽车自动驾驶毫米波雷达	智能传感	上海蛮酷科技有限公司
7	成长组	基于第四代半导体氧化镓薄膜的MEMS传感器	智能传感	广东伟智创科技有限公司
8	成长组	新一代红外AI大屏触控技术	红外	广州众远智慧科技有限公司
9	成长组	纳米远红外节能电加热圈	红外	佛山市飞月电热科技有限公司
10	成长组	高性能无透镜激光传感器的研发及应用	智能传感	广东感芯激光科技有限公司
11	成长组	半导体材料非接触式电学特性量测设备	智能传感	九域半导体科技(苏州)有限公司
12	成长组	3D激光智能盘库系统	智能传感	哈尔滨智兀科技有限公司
13	成长组	新型低功耗压电MEMS麦克风	智能传感	广东曜芯科技有限公司
14	成长组	基于半导体阵列式芯片的生命科学仪器与产业化	智能传感	广东奥素液芯微纳科技有限公司
15	成长组	激光传感通信控制解决方案	智能传感	广东兴颂科技有限公司
16	成长组	一种高精度混合惯导技术	智能传感	深圳市天陆海导航设备技术有限责任公司
17	成长组	新型Mini LED集成封装技术在汽车光显创新应用	新型显示	长春希达电子技术有限公司
18	成长组	硅基OLED新型微显示	新型显示	深圳市芯视佳半导体科技有限公司

19	成长组	超高清广播级摄像机的国产替代	新型显示	华光影像科技合肥有限公司
20	成长组	基于北斗短报文的小型化低功耗卫星通信模组的研发及产业化项目	新型显示	广东海聊卫星通信有限公司
21	成长组	全过程应力调控和误差补偿协同的高速精密激光制造装备	激光	江苏航工军特智能科技有限公司
22	成长组	新型显示用光刻胶材料的研发和产业化	新型显示	深圳市邦得凌半导体材料有限公司
23	成长组	面向新能源与热管理的红外-蓝光有色金属复合焊产业化应用	激光	广东霍耳激光科技有限公司
24	成长组	高速多波段精密激光装备研发及产业化应用	激光	广东国玉科技股份有限公司
25	成长组	高端五轴激光纹理加工数控机床的研发及产业化	激光	广东原点智能技术有限公司
26	成长组	无介质全息显示和交互技术	新型显示	像航(上海)科技有限公司
27	成长组	裸眼 3D 光场全息显示设备	新型显示	珠海臻像光电科技有限公司
28	成长组	AR 阵列光波导解决方案	新型显示	北京灵犀微光科技有限公司
29	成长组	新一代超高精度实时 3D 空间视频相机技术与商用	新型显示	深圳视点创新科技有限公司
30	成长组	电子纸显示在教育市场的应用	新型显示	佛山宜视智联科技有限公司
31	成长组	新型光学显示模组	新型显示	上海慧希电子科技有限公司
32	成长组	720 全景视频及游龙大模型	新型显示	北京星云环影科技有限责任公司
33	成长组	染料型显示光刻胶用色浆开发与产业化	新型显示	浙江材华科技有限公司
34	成长组	超稳定钙钛矿量子点新材料	新型显示	广东欧迪明光电科技股份有限公司
35	成长组	领航全球镜头精密驱动万亿产业链-源自工业皇冠光刻机高精度控制技术	精密光学	北京联芯创智科技有限公司
36	成长组	基于光纤物理编码的光纤网络数智化系统	光通信	佛山市冰蓝科技有限公司
37	成长组	半导体封装自动光学检测关键技术研发和产业化	精密光学	广东九纵智能科技有限公司
38	成长组	光频梳精密测距和坐标测量仪器研发及产业化	精密光学	光维(广东)科技有限公司
39	成长组	AR 衍射光波导的技术突破与商业化	精密光学	上海鯤游科技有限公司
40	成长组	芯片集成无跳模大范围连续扫频光源	光通信	珠海映讯芯光科技有限公司
41	成长组	高性能光谱视觉技术与产业化应用	精密光学	杭州高谱成像技术有限公司
42	成长组	面向先进制程核心环节超低损伤去胶设备的产业化运用	精密光学	上海邦芯半导体科技有限公司

43	成长组	AI 计算网络用 LPO 光通信电芯片	光通信	成都英思嘉半导体技术有限公司
44	成长组	ANCIENT α 人形机器人手、眼、脑多模态感知与深度视觉数据融合软硬件套组	精密光学	北京海百川科技有限公司
45	成长组	基于以太网通信的国产车规级芯片研发及解决方案	光通信	南京奕泰微电子科技有限公司
46	成长组	车载光学-椭圆离轴菲涅尔超精密加工	精密光学	宁波锦辉光学科技有限公司
47	成长组	在线 PCBA 光学检测设备	精密光学	广州镭晨智能装备科技有限公司
48	成长组	面向 AR 应用的衍射光波导显示模组开发与产业化	精密光学	杭州光粒科技有限公司
49	成长组	无线光通信技术的研发和产业化	光通信	武汉六博光电技术有限责任公司
50	成长组	陕西翎杰磷化铟半导体材料产业化项目	光通信	陕西翎杰半导体有限公司
51	成长组	脑控仿生眼在盲人中的应用	智能传感	无锡超体生命科技有限公司
52	成长组	全固态 OPA 激光雷达硅光芯片	智能传感	扬州群发光芯科技有限公司
53	成长组	近红外材料制备及其光电器件应用	红外	深圳睿迅有机太阳能有限公司
54	成长组	基于皮秒门控技术的超视距穿透成像系统	激光	中智科仪（北京）科技有限公司
55	成长组	彩色动态电子纸填充封装一体化装备	新型显示	季华恒焯（佛山）电子材料有限公司
56	成长组	屏幕框胶用单分散硅微球材料的研发及产业化	新型显示	广东邦固薄膜涂料创新研究院有限公司
57	成长组	智能应用创新光源开发及产业化	精密光学	深圳循光科技有限公司
58	成长组	高速电磁阀全自动生产线	精密光学	广西松浦电子科技有限公司
59	成长组	面向新型光电器件的基膜一体化超精密制造	精密光学	广东承启光电科技有限公司