

联合光电 2022 届校招简章

主题：驭光而行，让所现超越所见

一、看见光（公司简介）

中山联合光电科技股份有限公司（简称“联合光电”）成立于 2005 年，国内高端光学镜头研发制造服务公司之一，经过持续多年的科技创新和研发投入，形成了集光电产品设计开发、超精密加工及智能制造为一体的完整业务体系，在高端光学变焦摄像机镜头、车载智能摄像镜头、手机摄像镜头的研发和制造方面处于国内领先、国际一流水平。技术创新和新产品开发始终走在中国光学镜头制造行业的前列，在光学防抖、超高倍率变焦镜头、超高清 4K 激光显示领域是国内唯一独立开发并规模量产的企业，高倍高清变焦摄像机镜头市占率全球第一，能够快速地为客户提供定制化的光学产品综合解决方案。

二、追随光（公司发展历程、技术突破、核心专利、核心竞争力）

（一）发展历程：

2005年

- 梦想起航
- 中山联合光电科技有限公司成立



2010年

- 模具制造加工和注塑产品开始生产
- 成为中山市工程技术研究开发中心



2011年

- 获得医疗器械生产企业许可证



2012年

- 组建中山市“精密光学成像系统”创新科研团队
- 荣获2012年最具投资价值50强企业

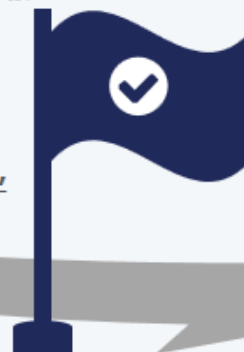


2016年

- 全球首款、消费型4K无人机4K模组推广成功
- 广东省制造业500强

2017年

- 公司成功挂牌创业板上市



2018年

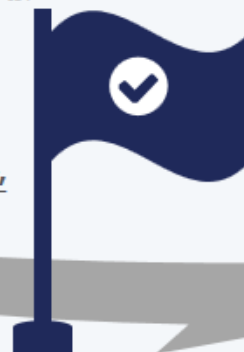
- 武汉分公司成立

2019年

- 西安分公司成立
- 中山联合汽车技术有限公司成立
- 成都联江科技有限公司成立
- 北京分公司成立

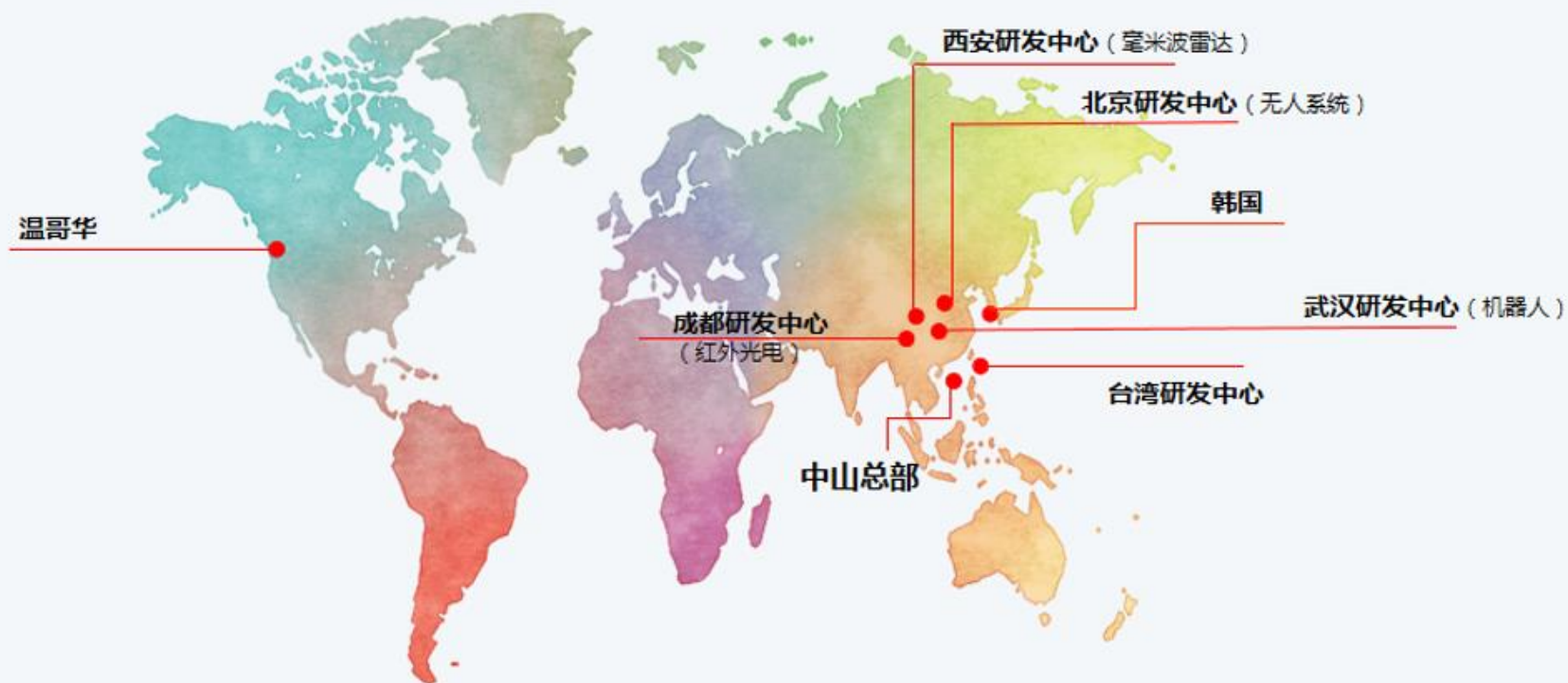
2020年

- 三期生产期地工程动工
- 282,000 m²



公司介绍-多基地产业布局

Union
联合光电

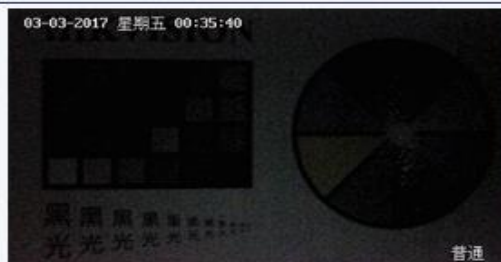


(二) 核心竞争力

公司介绍-核心技术

Union
联合光电

自主研发
“**黑光全彩**” 镜头



国内唯一
自主设计并制造含有**光学防抖**
等高端功能的变焦镜头



国内率先
量产1/1.8"、2/3"、4/3"
超大靶面、超高清变焦镜头。





公司介绍-核心技术-感知系统

拥有成熟的AI自主行走技术

- 在硬件上，我们自研核心传感器和关键元器件（激光雷达、毫米波雷达、低延时图传模块、机器视觉处理模块、决策规划处理模块等），目前已成功应用于我们的产品。
- 在软件上，基于多传感器融合技术，我们开发了一套高鲁棒性的自主行走解决方案。
- 可根据不同的用户需求，适应于已知的封闭、半封闭的室内/室外导航自主行走场景，或未知的无地图室内/户外自主探索、勘探的场景。



自主行走控制模块



激光雷达



毫米波雷达



深度相机



IMU



GPS/RTK模块

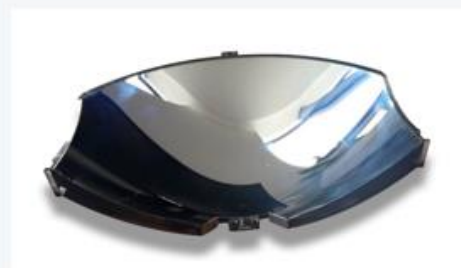
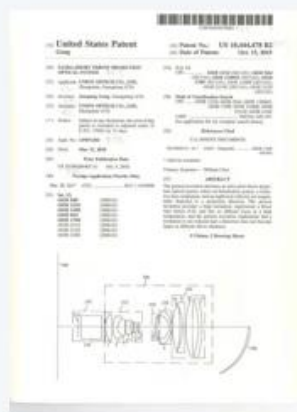


公司介绍-核心技术-新型显示



核心技术:

- (1) 拥有独立自主的知识产权;
- (2) 具有中长焦、超短焦镜头设计、制造能力;
- (3) 具有菲涅尔、玻璃非球面、自由曲面设计、超精密加工、检测、软件自动补正能力;



(三) 产品领域

公司介绍-产品及应用领域





安防



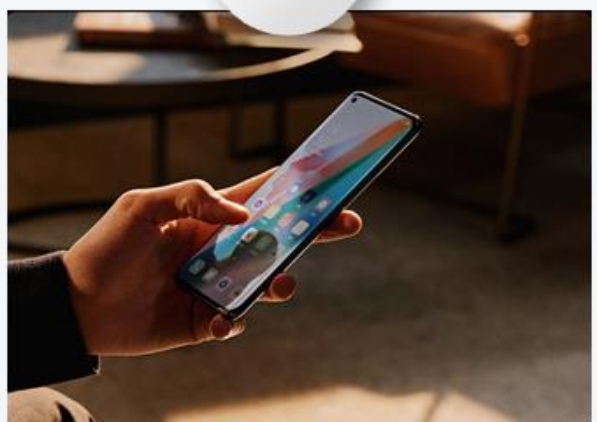


车载





手机





公司介绍-产品及应用领域

Union
联合光电



激光
电视



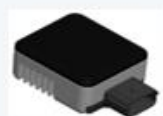
无人
系统



VR
AR



公司介绍-产品及应用领域 (毫米波雷达)



角雷达



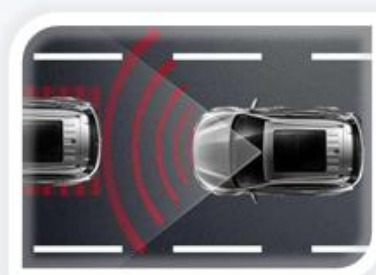
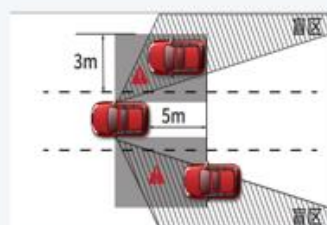
前像雷达



测速雷达



车路协调雷达





公司介绍-产品及应用领域 (激光雷达)

市场需求大，应用场景多，性价比高，作为公司主推产品



16线机械式

点云丰富，环境感知更为可靠



32线机械式

低成本，解决无人驾驶视觉盲区问题



64线前装混合固态

无人测绘领域，解决长期被国外垄断的市场痛点



单线高端机载

4款产品
+
2个系统

车路协同

智慧交通，建设最“聪明”的路



无人机载平台

精度高，速度快，成本低，全自动的影像处理





公司介绍-产品及应用领域 (智能无人系统)

Union
联合光电



消毒机器人



安保机器人



巡逻机器人



侦察机器人



排爆机器人



医疗机构卫生安全



公共区域服务巡逻



爆炸物排除



反恐侦查

三、成为光（招聘岗位）

序号	拟招岗位	岗位描述	学历要求	专业	其他技能要求	工作地点
1	光学设计工程师	①能够使用光学设计软件按时完成公司安排的新项目设计任务； ②能够协助工艺工程师分析和解决光学相关问题，稳定生产、提升良率； ③能够针对客户需求/问题 进行评估并正确反馈交流，提高客户满意度。	硕士及以上	光学、机械类	掌握 ZMAX、CODE V 等软件	中山、成都
2	机构设计工程师	①熟悉的 2D/3D 软件操作； ②公司规章制度，工作流程，以及新产品设计开发流程； ③熟悉掌握镜头相关名词术语的含义； ④能独立评估光学系统可行性； ⑤掌握部门基本的工作内容。	硕士及以上	机械类	掌握 CAD、Pro E 等软件	中山
3	精密测量工程师	①负责与管理人员检讨自动化量测方案，根据方案与设计人员检讨治具结构，并跟踪其方案进度和验证方案的可行性； ②根据各类产品技术资料、制作工艺、设备能力制定测试标准； ③优化量测治具工具方案，并跟进治具制作进度； ④优化测试设备的工作范围、精度及量测效率； ⑤深入研究设备相关参数设置分析、找到各类产品最佳参数。	硕士	光学测量专业	理工科本科，英语四级及以上，计算机等级二级及以上（C 语言编程熟练），高等数学成绩优秀（日常工作中需要使用傅里叶函数，菲涅尔函数，自由曲面、衍射面函数等运算），计算机专业高数优秀或数学专业具备基本编程能力者优先。	中山

4	控制工程工程师	①快速聚焦电路设计及控制精度提升。	硕士及以上	机械自动化、控制工程		中山
5	视觉识别工程师	①镜片及镜头表面质量的视觉判定。	硕士	自动化技术、测量技术	掌握 C、C++等语言	中山
6	制程工程师	①新产品开发设计评价、日程进度管理； ②各阶段的试做总结及量产总结； ③各量产机种良率提升； ④担当机种的标准资料的维护及改进； ⑤产品各类不良情况改善。	本科及以上	光学、机械、自动化、 电气、电子类		中山
7	模具设计工程师	①3D 模具设计和绘制 2D 工程图； ②新产品、新工艺设计模具的技术开发工作； ③协助处理加工和注塑过程中出现的问题； ④协助完成模具修理方案的制定和确认。	本科及以上	机械、模具、材料类	掌握 CAD、Pro E、UG 等软件	中山
8	模具工艺工程师	①跟进试模，全面评价试模产品，直到导入量产； ②协助处理加工和注塑过程中出现的问题； ③协助完成模具修理方案的制定和确认。	本科及以上	机械、模具、材料类		中山
9	模具加工技师	①操作相关加工设备，完成相关工序； ②对加工设备进行管理，保证设备的加工精度； ③对自工程加工部品进行加工质量判定，防止流出不良品。	大专及以上	模具、机电一体化	掌握模具加工技能	中山
10	成型工程师	①相关加工设备的日常确认、调试； ②生产异常处理及对策，机能良率稳定监控，确保品质； ③工艺分析及改善，相关人员管理。	本科	模具、机械、材料类		中山

11	品质工程师	①对产品相应过程中进行品质把控； ②对于产品相应过程中出现的异常进行分析及改善； ③主导品质异常检讨会议，推进检讨及对策的落实与效果确认。	本科	光学、机械、自动化、 电气、电子类	英语四级以上(可进行基本的英语读写，如具备听说能力更佳)，有其他小语种（如日韩西语）能力优先录用。	中山
12	生产管理	①日常生产活动管理及推进，车间内部各类要素管控； ②产品生产良率保证及产量保证； ③相关异常处理及对策。	本科	专业不限、理工类优先		中山
13	物控/采购工程师	①采购订单交期跟单，供应商准时交付率管理； ②物料不良跟退，库存管理，确保物料及时准确的纳入，满足生产交付。	本科	模具、机械、计算机类	掌握 C 语言编程优先	中山
14	自动化工程师	①跟进新设备导入、调试、验收 ②负责车间自动化设备维护 ③负责自动化设备技术文件的编写、配布。	本科	机械、自动化、电气、 电子类		中山
15	机械工程师	①生产工装等治工具、设备的检讨、设计、评审、安装及调试； ②量产中生产工装反馈的问题记录及改善； ③外购设备的导入以及评测，验收； ④其他设计工作。	本科	机械、自动化、电气、 电子类	掌握 CAD、Pro E、UG 等软件	中山
16	算法工程师	①负责 MTF、SFR、光学检测应用等算法的编写与测试； ②其他编程工作。	本科及以上	光学、机械、计算机、 软件类	掌握 C、C++ 等语言	中山

17	电气工程师	①协助自制机台的开发可行性评估，负责机台安装、调试及维护； ②量产中机台协助改善及维护； ③协助外购设备的导入，负责评测及验收； ④其他安装、调试工作。	大专及以上	电气、机电一体化	掌握基础的电气设备技能	中山
18	外贸业务员	①初期为承接海外客户日常维护，提高业务沟通的及时性和满意度； ②协且作好售后的服务工作； ③独立负责开发目标或潜在客户，承担和推动合作项目谈判，开发，量产等事项； ④负责海外产品的营销推广。	本科及以上	英语、日语、韩语等语言类	日语/英语听说读写精通	中山
19	销售工程师	①跟进现有客户项目，客户日常事项处理； ②客户商务合作开发沟通； ③独立负责新市场新客户的发展和推广； ④产品线市场信息收集，竞品分析以及未来产品规划方案。	本科及以上	市场营销、理工类		中山
20	嵌入式软/硬件工程师	①日常工作重点是负责产品或设备的软件设计(根据项目需求做单片机软件设计，主要是围绕 STM32 系列单片机及其周边外设的软件设计，各类型的电机驱动控制，外设通信软件设计等等)测试，维护等相关工作，会简单的硬件测试，维护。	硕士	电子、自动化、软件类	①熟悉数字、模拟电路、熟悉电子基础知识及电子元器件，懂电气特性，具备较强的硬件电路分析、设计、调试以及故障诊断能力； ②熟悉 ARM Cortex-M 内核系列相关 MCU 及通用处理器的硬件设计，熟悉通用外设接口设计； ③熟悉 C89，C99 等 C 语言编程标准和数据结构，具备较强的软件分析、设计、调试和故障诊断能力。	中山

21	会计	①编制并严格执行部门预算，对执行中发现的问题，提出建议和措施； ②按照会计制度，审核记账凭证； ③严格票据管理，保管和使用； ④妥善保管会计凭证、会计账簿、财务会计报表和其他会计资料，负责会计档案的整理和移交。	本科	财务管理、会计学		中山
----	----	--	----	----------	--	----

四、发散光（发展平台、薪酬福利）

（一）发展与培养：

- ①平台宽广、朝阳行业；
- ②管理—技术双通道发展路线；
- ③应届生专项培养计划；
- ④轮岗学习；
- ⑤导师制；

⑥各类技能培训；

⑦学历、技能提升专项基金；

⑧.....

（二）薪酬福利：

宽带薪酬、月度奖金、年终奖、项目奖、优秀员工奖、优秀提案奖、多次调薪、五险一金、带薪年假、婚假、产假、激励金无息借款、人才引进补贴、餐费补助、外住补助、提供食宿、核心人才股权激励.....

（三）薪资情况

大专：4000-5000；

本科：4500-9000；

硕士：8000-20000；

博士：21000-27000。

五、如何加入：

流程：现场宣讲、答疑——简历收集——笔试——面试——录用

邮箱：jobs@union-optech.com

电话：0760-86138999 转 88311 或 88307，19806556832（梁先生，微信同号），13928103614（李先生）

网站：www.union-optech.com

微信公众号：中山联合光电

地址：广东省中山市火炬开发区益围路 10 号