



产业资讯

激光传感芯片国产化在肥获突破

激光制造网 来源: 安徽商报 2022-06-24 我要评论(0) A+ A-

小编有话说

激光传感芯片国产化取得重大突破。安徽商报融媒体记者22日从合肥经开区获悉,日前,清华大学合肥公共安全研究院孵化的“合肥清芯传感科技有限公司”正式落地,标志...

激光传感芯片国产化取得重大突破。安徽商报融媒体记者22日从合肥经开区获悉,日前,清华大学合肥公共安全研究院孵化的“合肥清芯传感科技有限公司”正式落地,标志着拥有自主知识产权的“安全芯”正式进入了产业化阶段。

该院相关负责人介绍,长期以来,受设计、制造、封装测试技术和工艺的制约,我国城市安全传感芯片严重依赖国外进口,尤其是气体探测、振动监测等高端激光传感芯片为德国、日本等发达国家垄断,迫切需要大力发展安全传感芯片,切实解决核心器件“卡脖子”问题。

面向城市安全重大国家需求,清华合肥院于2022年初成立激光传感芯片研发中心,联合宁波元芯光电、北京辰安科技等全国优势资源,开展激光传感专用芯片及高端传感器研发,打造产学研用一体化创新体系,为城市安全核心技术自主可控和城市安全产业升级提供“清华力量”。

截至目前,清华合肥院激光传感芯片研发中心团队成功研发1653nm甲烷探测激光芯片和高灵敏度传感器,激光芯片良品率、线性度、边模抑制比,激光甲烷探测传感器灵敏度、精度、环境适应性均达到行业领先水平,首批逾万套芯片在全省公共安全领域示范应用,成为守护8000万人民安全的忠实“哨兵”。

转载请注明出处。

激光应用 激光切割 焊接 清洗

分享到: QQ空间 新浪微博

声明 1.本站遵循行业规范,任何转载的稿件都会明确标注作者和来源;2.本站的原创文章,请转载时务必注明文章作者和来源,不尊重原创的行为我们将追究责任;3.作者投稿可能会经我们编辑修改或补充。



相关文章

- 2022世界激光产业大会在济南开幕 U盘视觉定位激光打标解决方案
高强激光智能制造技术研究所落户常熟 锐科激光两代科技工作者接力创新,核心光器件从
仕佳光子:25G激光器芯片开始客户验证 贾中青:借力国际舞台,做强做优济南激光产业
成渝绵“创新金三角”,绵阳何以成为重要一极? 武汉科技成果转化助力“先行区”建设
大族产业集团董事长高云峰一行来访大明靖江基地 激光投影机市场调研 2022激光投影机行业前景及

网友点评

相关评论

0 条



热门资讯

- 安扬激光:掌握超快激光器核心技术
国产激光雷达供应商品牌影响力Top 10
最近,激光清洗火起来了
激光切割机加工多久能够收回成本?
超快激光器在制造业中的应用及前景
带间级联激光器的发明——杨瑞青谈自
沧州:凭什么发展激光产业?
制造业进行数字化转型的建议
Rofin:40年携手并进,共铸辉煌



精彩导读

- 李景镇:与光同行,穿梭于精彩纷呈的时间世界
一级技术专家孙红梅:激光焊接,精准无缝
光峰科技郭祖强:用科技之光创造美好生活
创可激光徐强:提升品牌价值 深耕激光打标细分领域
科普:激光元老——干福熹
中国工程院院士、华中科技大学党委书记邵新宇:求是创新 逐梦一流

关注微信公众号，获取更多服务与精彩内容



服务号
提供直播观看服务



订阅号
每日推送重点资讯

客服热线: +86-0769-22381699 | 展会合作QQ: 670204036 | 友情交换QQ: 95197032 | 投诉QQ: 2728696442

©2012-2022 广东星之球激光科技有限公司版权所有 www.laserfair.com

ICP备案: 粤ICP备13066469号

粤公网安备: 44010502000030号

