



视点

4 家创新企业获广西赛区优胜 将参加全国行业总决赛

# “创新元素”成桂林产业新动力

日前，第七届中国创新创业大赛广西赛区暨 2018 年广西创新创业大赛总决赛圆满落幕。桂林 4 家创新企业在广西赛区中获得优胜，届时将代表广西参加全国行业总决赛角逐。

据悉，中国创新创业大赛是目前国内规格最高、规模最大的创新创业赛事，桂林这些企业怎么在全区超过千家参赛企业中脱颖而出呢？这些企业在各自的行业创新点在哪？对于整个桂林经济产业布局有何引领作用呢？



虹膜识别技术在过安检时的应用。

## 1 电影大片里的技术桂林也有

在好莱坞大片中，男主通过扫描一下眼睛，就可以进入防备森严的房间内。刚刚在自治区创新创业大赛获得优胜的广西释码大华科技公司就是一家拥有虹膜识别核心技术和完全自主知识产权的高科技公司，目前拥有的算法技术已经达到识别速度小于 1 秒，识别距离最远 6 米的国际领先水平。

“人眼的外观由巩膜、虹膜、瞳孔三部分构成，每一个虹膜都包含一个独一无二的基于像冠、水晶体、细丝、斑点、结构、凹点、射线等特征的结构，每个人的虹膜都不同，拥有 260 多个特征点，误识率低于亿分之一，人出生 18 个月后会定型，而且直至死亡终身不变，高唯一性，不可仿制和伪造。”该公司 CEO 何昱说道。

在现场，记者看到像平时我们去游泳或者商场等公共场所，需要存取包，都需要取张小纸条扫码才可以存取，但是一个装有虹膜识别技术的寄存柜，只需要用户注册扫描眼睛，注册好后扫描眼睛即可打开柜子存取，再来取的时候，根本不需要因为丢了小纸条而烦恼，扫描眼睛即可取包，十分方便。

“利用虹膜识别的高唯一性，我们将虹膜识别技术可以应用在安防、社保、金融、教育、医疗等行业内，而目前的指纹识别和人脸识别仍然有许多漏洞可钻，买指纹套、3D 打印人脸即可，但虹膜识别稳定可靠，避免了这种漏洞的发生，识别精确性高。”何昱说道。

## 2 领先行业的环保与工业监测技术

日前，记者来到位于桂磨路上的湖塘总部经济园内，桂林云璟科技公司董事长肖巍博士拿出刚刚在自治区创新创业大赛中获得的初创组的二等奖证书展示给记者，其公司项目 DNV 模式下的云璟环保（水）监测网产品及其产业规划在大赛中获得优胜。

据悉，桂林云璟科技主要产品是“微流体水质快速分析技术”和“环保与工业在线检测设备智慧运营技术”。肖巍博士介绍，所谓的微流体水质快速分析技术，是针对当前市场对地表水或污染源大规模布网监测需求，云璟科技与清华创新团队计划开发一款对 COD、氨氮、总磷、总氮、重金属、氰化物等指标通用的小型化水质在线监测仪器。

“目前企业所使用的环保监测设备机器较大，占空间多，检测设备成本也较大，同时检测时需要较大耗量的试剂，一般而言环保检测时大剂量的

试剂相应带来的废液较多，如果剂量较大则造成的环境影响也较大，而且以检测 COD 为例，我们的设备检测每年可节约试剂费用 2100 至 4800 元。”肖巍说道。

肖巍介绍，公司的检测设备产品主要具有小型化、低试剂耗量、高精度、低成本等特点，即体积仅为目前同类主流设备的 1/10，试剂 0.1 毫升/次，仅为目前同类主流设备的 1/10，在此前提下，精度保持不变甚至更优，物料成本仅为同类产品的 1/3，“整体来说将目前传统仪器体积缩减 80%，运营成本降低 30% 的创新性变革”。

记者了解到，此次大赛中获奖的除了该公司的环保（水）监测网产品外，2018 年 4 月中旬，桂林市人民政府与清华深研究院签署战略合作协议，以云璟科技为起点，建设“智能仪器与医疗器械创新中心”的产业规划也得到大赛的认可。

## 3 高新科技市场前景广阔

这两家企业在其所在的行业，拥有创新的技术和产品，未来的市场发展潜力如何呢？

“未来我们也将建立起国内的虹膜识别大数据库，再普及应用到生活中的各个场景，应用场景广阔，意味着未来市场前景无可限量。”何昱介绍道，除了储物柜的开箱外，比如说装有公司虹膜识别技术的设备，可以代替校园现有的一卡通，学生可以实现注册学籍、食堂就餐、无人售卖机、考试、进出宿舍、周边商超消费等全场景应用，建立基于虹膜大数据的智慧校园，未来根本不用带手机出门，扫描眼睛都可以完成全部生活所需。

他表示，还可以利用虹膜识别技术，建立罪犯身份信息数据库，应用于刑事侦查，对高嫌疑群体进行快速、精准的甄别，同时对于车站、机场、海关、大型会议等人流量大的场所的安全需求，可以精确

采集、鉴别大规模人群中的人员身份，

肖巍博士则介绍，随着国家环保力度的不断加大，以及环保税计量需求，当前市场对地表水或污染源大规模布网监测的需求巨大，2018 年中国总销量 8 万台（水）以上，终端销售额超过 65 亿，未来两年内，相关市场采购台数的保守年增长率超过 20%，未来 5 年内，市场对小型、稳定、准确、性价比高的环保监测类仪器有着巨大的需求。

此外，以云璟科技公司起点，未来将开始向上整合产品关键元器件供应链，和向下整合经销商（运营商）的市场资源，将桂林打造成环保智能仪器与设备产业之城，目标是桂林仪器+环保产业规模在 2028 年达到 30 亿元。

## 4 高新科技引领桂林经济

记者从桂林市科学技术局了解到，近年来，桂林以科技创新为引导，加大对全社会自主创新的支持和引导。在优化创新环境方面，去年桂林制定了《中共桂林市委桂林市人民政府关于实施创新驱动发展战略的决定》，并先后出台了《桂林市促进科技创新发展实施办法》、《中共桂林市委桂林市人民政府关于加快桂林新型工业发展的若干意见》、《桂林市战略性新兴产业创新发展实施方案》等政策文件，以提升创新创业平台建设水平，激发科技企业开展创新活动的积极性。

据悉，在创新创业孵化平台上，截至 2017 年 12 月，桂林科技企业发展中心总孵化面积 163895 平米，在孵企业 271 家（2017 年新入孵企业 96 家）。同时，近年来我市创新创业活力迸发，创新团队不断成长，创新项目不断涌现。其中，2016 年，桂林智神信息技术有限公司荣获中国创新创业大赛优秀企业奖。2017 年第六届中国创新创业大赛，来自桂林民华科技企业孵化器的桂林飞宇科技股份有限公司和来自桂林电子科技大学科技园孵化器的桂林恒昌电子科技有限公司两家企业荣获全国行业总决赛“优秀企业”奖。

此外，一批支撑桂林产业发展的科技型企业不断涌现：桂林智神信息技术有限公司，2015 年 6 月注册成立，是一家研发、生产及销售手持稳定器的高新技术企业，2018 年上半年已经销售 4.8 亿元，是去年同期销售的 4.5 倍。据市场统计 2018 年 3 月公司产品全球市场占有率达到 64%。智神的快速成长离不开持续科技创新，成立三年来智神自主研发和生产的稳定器产品 23 款，配件产品 50 多个，申请国内专利 107 件，授权专利 35 件等，智神的成长轨迹堪称桂林市企业科技创新的楷模。

“未来将深入贯彻桂林市出台的一系列创新驱动发展政策，持续推进桂林国家高新区、桂林经开区在自主创新和高技术产业发展方面先行先试、探索经验，促进国家高新区转型升级，加强部门联动，做好产业、科技、人才、财税、金融等各扶持政策全链条的衔接，加强桂林市技术市场建设，根据区域资源优势和产业基础，支持、促进大学和科研院所打破创新资源分配的条块分隔，搭建校企互动交流的平台，使更多科研成果直接面对市场、企业的需求，进而转化为现实生产力。”市科技局负责人介绍道。

记者刘舒慧 文/摄



云璟科技公司内，环保与工业在线监测设备智慧运营技术。