

1957年10月1日创刊



2022年6月  
<壬寅年五月十一>

9 星期四 | A13

# 食品安全检测背后的“匠心”

拱北海关技术中心提升食品检测核心能力，保障进出口食品安全，服务进出口企业

6月8日，已是午休时间，在拱北海关技术中心食品安全检测室办公室内，冯家望研究团队针对珠海白蕉海鲈原产地溯源技术的研讨仍在进行中。“科研是一个持续、漫长的过程，要常怀一颗‘匠心’。”冯家望常对团队里的年轻人说。

为保障粤港澳大湾区进出口食品安全，近年来，拱北海关技术中心以深化能力验证和能力提升为抓手，积极开展科研攻关，提升食品检测核心能力。去年，该中心冯家望团队《新型食源性致病菌精准快速检测体系构建及其标准化》项目荣获创新珠海科学技术奖科技进步奖一等奖。



研究团队上机分析实验数据 俞波 摄

## 高效：致病菌“无所遁形”

“民以食为天，食以安为先”，大众对于食品安全问题尤为关心。拱北海关技术中心作为关区进出口食品法定检验检疫的技术保障部门，承担着食品及食品添加剂、动植物产品的理化分析、微生物检测、毒理学检验、农药残留、兽药残留和激素检测等工作。因关区毗邻澳门，澳门回归以后，平均每年有超10万吨的农产品经拱北关区供澳，关区食品检测量位居省内海关前列，食品安全检测责任重大。

“进出口食品安全检测，技术

是保障，速度是关键”。为解决同一大类食品中存在多种致病菌时需分别检测导致检测繁琐、周期长的难题，该中心冯家望团队立项开展《新型食源性致病菌精准快速检测体系构建及其标准化》项目研究，着力构建致病菌精准快速检测体系。

“这个项目将分子生物学PCR检测技术引入食品安全检测，检测周期缩短约90%，达到快速筛检的目的。”冯家望介绍说，将这一项目研究成果应用到实验室食品检测中，可做到一次性检测多种致病菌，检测周期压缩数天，确保快速获得可靠的检测结果。

近年来，拱北海关技术中心不断完善优化食品领域检测技术，

多次检出不合格进出口食品，把好食品安全关。2022年1—5月，该中心完成食品检验9855批次，检出不合格样品219批次，有效保障了食品安全。

## 专业：“破壁”陈皮出口

陈皮是经过干燥处理的橘子果皮，因其养生及药用价值，近年来成为颇受境内外消费者欢迎的一款广东特色中药材产品。然而陈皮品质参差不齐，商家有否以次充好，农药残留是否超标等问题一直困扰着消费者，而内地出口陈皮商家向海外或港澳销售时，也面临着技术壁垒的挑战。

针对这一情况，拱北海关技术中心深入开展技术研发和攻关，申报海关总署科研项目《输港澳陈皮类食品质量安全风险评估及其检测技术平台的建立》，对不同产地、年份的23种陈皮样品进行了检测分析，建立了详细的检测方法和筛查方法体系。

拱北海关技术中心对广东新会多产区多年份的陈皮样品进行了检测分析研究，通过农药残留、重金属元素含量的检测反映陈皮的食品安全状况的同时，进一步对其功效成分进行数据分析，从“口说无凭”到“用数据说话”，客观反映当地陈皮的品质。“珠海一家中医药企业向我们反馈，运用此检测关键技术，企业年产值增长上百万元，年利润也提升了逾30万元。”切实给企业带来了收益，参与该项目研究的实验员感

# 江门将全面加快重点项目建设

羊城晚报讯 记者陈卓栋，通讯员江宣、谭耀广报道：记者8日从江门市发展改革局获悉，江门接下来将全面加快重点项目建设，其中包括年底前动工建设深圳至江门铁路、珠肇高铁江门至珠海南段等项目。

江门市发展改革局相关负责人介绍，基础设施具有战略性、基础性、引领性作用，是经济社会发展的重要支撑。加快基础设施项目建设，是稳增长的重要抓手，也是增优势、惠民生的重要举措。在接下来的工作中，该局将全面加快重点项目建设、加强项目谋划储备、强化项目要素保障。

其中在交通方面，江门将加快珠肇高铁江门至珠三角枢纽机场段建设，推动深江铁路、珠肇高铁江门至珠海南段年内在江门市境内动工建设；年内建成中开高速江门段，加快黄茅海跨海通道、银湖高速、中江高速、江鹤高速改扩建项目建设，力争广台高速开平至台山段年内动工，加快广佛江珠城际、南新高速、江肇第二高速、深圳至南宁高速江门段前期工作。

与此同时，江门还将推动广海湾作业区进港航道及防波堤工程前期工作。加快台山通用机场可研编制，力争年内动工建设。优化恩平通用

机场选址，开展支线机场和新通用机场选址研究。

江门市发展改革局相关负责人表示，接下来还将全力做好重点项目、专项债及中央预算内投资项目的用工、用地、用能等要素保障工作，确保项目建设取得实效；成立市重大项目联审批工作专班，强化重大项目会审机制，优化项目审批环节和审批时序，提速增效开展项目审批；梳理基础设施项目融资需求清单，引导金融机构增加贷款投放、延长期限；加强与政策性银行沟通，争取引入长期低成本资金。

# 高考学子“乘风破浪” 珠海各界全力“护考”



小吴将考生顺利送至考点 受访者供图

羊城晚报讯 接考生赶去考场、为考生办理临时身份证……6月8日，高考进入第二天，珠海气象台在当天9时25分发布横琴粤澳深度合作区、金湾区暴雨预警升级为红色，珠海其他区暴雨橙色、全市雷雨大风黄色预警信号不变。为保证考生正常高考，珠海各界紧急出动，为考生“护考”，助圆万千学子的大学梦。

6月8日8时25分许，珠海香洲交警接报，有一名考生在万科城附近，要去一参加考试，但因大雨打不到车。接报后，香洲交警大队队长随即指挥在附近执勤的辅警小谭前去接应。小谭冒雨赶到碧湖路交扣菲路，在万科三号门路口顺利接上考生。小谭将自己的头盔和雨衣给到考生，一边对接信控开通绿波，一边冒雨赶往考场。香洲大队大队长郑少群也带领两名辅警在路口接应。大家齐心协力用了约7分钟时间，顺利将考生送达一中南门，考生得以及时参加考试。

13时50分许，一名考生急匆匆跑过来，向二中门口执勤点的交警求助，称其需要回家拿准考证和身份证。香洲大队林警

官随即从爱心服务站拿来一次性雨衣，并找来头盔拿给考生。随后由辅警小吴驾驶警用摩托车送考生到吉莲新村的家中取证，拿到证件后，又一路争分夺秒返回考点，最后顺利在14时20分将考生送达考点，考生得以顺利参加考试。

截至发稿时，香洲公安已为四名学生开具了个人临时身份证件，另外有两名同学忘了带文具，跑到“珠海公安高考安保服务站”求助，民警们为他们提供帮助。

珠海全市城管执法系统则加强城管服务，重点协助做好应对暴雨漫水的准备，在考试前协调相关属地镇街协助各考点增设考点门前的伸缩雨棚，方便考生雨天出行。为确保各项保障工作落实到位，由该局主要领导带队组成督导检查组，加强对各考点周边的现场督导检查。5月20日以来，共督导检查考点18个次，工地23个次，周边商铺35家次，发现存在问题6个，均已及时要求责任单位进行整改，确保考点周边市容环境秩序良好，助力每一位考生顺利应考。

(郑达 何叶舟 陈瑰琦 黄锐 刘慧婧)

# 中山市全力开展高考环境综合治理 用“静音”等候佳音



中山市生态环境局对各考场周围开展环境综合治理工作

羊城晚报讯 记者林翎、通讯员邹丹摄影报道：2022年高考正在紧张进行，中山市生态环境局对中山各考场周围开展环境综合治理工作，强化考场周围环境噪声污染监管，为广大考生营造一个安静的学习、考试和休息环境。

在前期工作中，该局印发《中山市生态环境局关于做好我市2022年普通高考与普通高中学业水平考试环境综合治理工作的通知》，组织各镇街综合行政执法局(生态环境保护局)开展考点周边环境噪音专项排查工作，全面加强考场周边工业企业、建筑施工工地等环境噪声监管力度，全面净化考点周边环境。

考试期间，该局把“绿色护考行动”作为近期的一项重点工作，按照属地管理和分级负责的原则，严格落实夜间值班制度，保证值班电话畅通，进一

步加强建筑工地监管和夜间接警工作，加大对辖区范围内建筑工地夜间违法施工行为的查处力度。在考场及考生集中住宿地500米范围内，噪声控制在日间60分贝以下、夜间50分贝以下；在环境噪声严控期(5月22日—6月9日)，该局严格执行夜间的工业生产、社会生活及建筑施工工地噪声排放，确保夜间的环境噪声值低于规定的本功能区的夜间噪声排放限值。

该局还组织各镇街综合行政执法局(生态环境保护局)对每一个考点开展服务执法，按照“定人、定岗、定责”的措施要求，安排市镇两级共56个专人在考点驻守守护，对考点周边做好全天候噪音环境监测，加大对考场周边企业、建筑施工工地等环境噪声的监管巡查力度，防止电磁及噪音干扰，及时制止影响考试秩序的环境违法行为。

# 在田野山乡 打造高端音响品牌

江门“君子龙”音响创办人余万明的创业历程



余万明在车间检查



余万明在室外试音棚对产品进行试音

## 创业者心声

### 站上世界音响

### 制高点

### 唯有创新奋斗

### 一条路

余万明告诉记者，一个好的音箱制造者需具备艺术家的耳朵，以君子之为，做声音之龙，铸品牌之魂，“君子龙”作为第一个使用中文商标的国产专业音响品牌，在创业之初就订立了东方文化传承的匠人、匠心、匠物、匠魂品质的目标。在强手如林、以国外品牌为主导的专业音响领域，“君子龙”这样的民族品牌要想成功，要站上世界音响制高点没有秘诀，唯有创新奋斗一条道到底。

LC120，也成为了“君子龙”的第一个客户。此后，LC120卖出去又收回了六次，经历不下100次的修改，不断改进，不断调整，朝着完美音响的过程前进，这也成为团队的一笔宝贵财富。

随着对音箱技术认识的提高，再加上通过各种功率的搭配，音响品质越来越高。不管是几百元的中低端产品，还是数万元的高端音箱，他们选用的都是最好的原材料。

两年后，第二代“君子龙”产品推出，并且做到一步到位——由于预先调好了各种音箱组合数据，通过功放，每个音箱都可直接调用。“君子龙”逐渐打开市场，赢得了第一批客户。

摸索到“门道”后，“君子龙”音响的发展开始进入了正轨。余万明告诉记者，要做出一只好音箱，就犹如做好一道菜肴，从原材料到烹饪制作的每一个环节都是环环相扣的。音箱所用到的结构、电路设计、喇叭、板材、胶水、铁网甚至一颗螺丝，都会影响到音箱的音质。

箱。立志“制造世界一流音箱”，“君子龙”音响品牌进入设计制造阶段。

然而万事开头难，从工程商转型到生产厂家，谈何容易。虽然拥有了多年一线演出工程经验，但是要真正自己做音箱，他才发现自己需要对音乐的理解、产品的定位和应

用比别人懂得更多，而且要精通生产工艺流程及音箱设计。这些都是他的“短板”，所以研发工作困难重重。

在“君子龙”刚成立的两年，没有卖出一只音箱，因为整个创业团队认为还不能推出达到预想效果的高品质音箱。

然而团队成员们认定“一定要做出中国人自己品牌”，他们并没有放弃。他们不厌其烦请教了许多行业顶尖高人，拜他们为师，请他们到恩平来，聘请他们作为专家

技术顾问，从基础开始学起，“做中国好音箱”这个梦想便开始慢慢变

得清晰起来。

然而“君子龙”音响的发展开始进入了正轨。余万明告诉记者，要做出一只好音箱，就犹如做好一道菜肴，从原材料到烹饪制作的每一个环节都是环环相扣的。音箱所用到的结构、电路设计、喇叭、板材、胶水、铁网甚至一颗螺丝，都会影响到音箱的音质。

十年功——高品质音箱横空出世

通过两年多的不断改进，一位北京的朋友觉得“君子龙”当时研发的音箱已经达到了他的需求，就买了“君子龙”的第一代音箱产品

在几年的市场成长和技术积

淀中，“君子龙”今年迎来了爆发。首先他们推出了Ld同轴点声源大声压雷鸣全音域声学加载与声学频率修正技术系列产品，又在配合胡中明专家EA-Connect(由恩平市本地三间公司配合，含enbao,apc及cpl)的研发过程中，获得了智能位指向性控制系统的专利及产生了其延伸的产品，智能位指向性控制系统的研发成功也预示着“君子龙”真正走向创新道路。新设计的有源hifi音箱也走进千家万户。近两年，余万明潜心研发的室内音箱hcd系列的监听级有源音箱也得到业内音响界与扩声界的高度认可。

如今，“君子龙”的产品线已经延伸至流动演出、剧场剧院、娱乐、体育场馆、会议等细分领域，逐步打开了市场新局面。他们与多个国家的代理商达成国际性授权。功放，每个音箱都可直接调用。“君子龙”逐渐打开市场，赢得了第一批客户。

提到“君子龙”未来的发展，余万明很坚定地说：“如果把音响做便宜了，你会面对无数个对手。只有把音响做好做高端了，与你竞争的只有最顶尖的那几个对手，所以最难走的路其实是最好的路。”

在几年的市场成长和技术积累

## 再创业——回乡 造中国最好的音箱

2013年，在北京音响界摸爬滚打二十年的余万明回到家乡恩平，在茶坑村一个寻常乡村落脚。而侨乡恩平从2000年代起，就被国家有关部门认定为中国麦克风和影视器材之乡。作为一位资深音响工程师，余万明在北京已经拥有四家公司，在业内颇有名气，业务包括销售、租赁、LED、录音棚等。他的公司曾参与北京天安门国庆60周年晚会扩声系统设计及多个名艺人全国巡演，也代理过国内外多个品牌，成功把它们推向全国市场。

而回到恩平并非他有了归隐林泉之念。长年累月的务工演出经验中，余万明看到中国音响制造业的严峻现实，在一些高端的大型舞台演出中，尽管中国灯光设备已达到国际水平，但在选择高端音响设备时，音响师都是弃国内音响扩音设备而选择国外设备，究其原因还是技术不如人。余万明坦率地对记者说，国产音响还未达到真正高品质要求。

为此，余万明下定决心要再次创业，做出属于中国人自己的好音