



文/图 羊城晚报记者 郑诚

珠洽会、“互联网+”博览会……近段时间，全国的目光再次聚焦佛山。“智享融合·智造未来”，10月24-26日，由中国家用电器协会主办，广东省家电商会、佛山市顺德区家电商会等协办的2019广东国际家电博览会（以下简称：家电博览会），将在广东（潭洲）国际会展中心举行。继互联网之后，家电行业也迎来新一轮技术革命风暴。记者了解到，目前越来越多的家电企业向无人工厂、智能制造转型，全球产业正迎来一个智能制造、互联互通的新时代。



广东国际家电博览会

A 国际展会打造中国家电品牌

展会参展区域达到5万平方米，主要划分为5大区块，分别是品牌形象馆、厨卫电器馆、生活电器馆、智能制造馆、家电产业馆。本次展会将聚集家电行业、消费电子行业巨头，将全方位展示全球家电最新科技潮流，突出用户体验意识，用创纪录的规模和最前沿的新品，为全世界带来高水平展览体验，引领传统产业转型升级；聚集全球家电、消费电子行业专家，全面探讨互联网时代全球家电、消费电子行业发展趋势。此外展会期间，还将举办一系列配套活动，如创新推动家电消费升级国际高峰论坛以及制造升级

国际高峰论坛等。届时，2019中国家用电器技术大会也计划在顺德同期举办。

活动主办方表示，转型升级让中国家电行业既迎来了新的发展机遇，也面临诸多新的挑战。一方面，企业要练好内功，重视技术研发，从家电制造往家电智造转变，塑造高质量的产业链；另一方面，要不断在国内外市场上强调品牌影响力，将产品力转化为价值和效益。这其中，一个重要的途径就是举办国际性展会，通过展会平台，促进技术的跨界融合，展示企业的产品力，提高产业链条的质量和效率，打出中国家电的品牌。

B 家电制造涌起“智造浪潮”

作为家电制造重镇，顺德是中家电产业向智能化升级的窗口。在总面积仅92平方公里，常住人口约26万的顺德区北滘镇上，传统的家电产业正在主动拥抱智能化，迸发出勃勃生机。

能与“聊天”的空调，自动识别衣物材质、颜色并以此来选择模式的洗衣机，用手势控制的冰箱……在位于顺德北滘的美的全球创新中心，通过超4000名研发人员的努力，大量的传统家电产品通过人工智能技术的植入，变得更“懂人”。在北滘镇林港路的美的制冷研究院，200多个实验室里，上千名研发人员每天都在忙碌地开发各种家电领域的核心技术，其中最引人瞩

目的是自主研发空调智能功率模块芯片。

从创新到创意，家电产业激发起高质量发展的蓬勃生机。记者了解到，单单北滘镇，2018年全镇专利申请共13895件，其中发明专利5086件；授权专利共9161件，其中发明专利近1600件，每万人发明专利拥有量约180件……美的库卡产业基地、碧桂园机器人谷、大疆无人机、顺德激光智能装备产业孵化园、美的工业互联网和智慧家居项目……一个个重点项目加快建设，在顺德北滘，不仅传统的家电千亿产业链焕发出新的生机，智能装备更有望成为这里的第二个千亿产业集群。

C 致力于培养应用型储备人才

工业4.0最早是在2013年4月的汉诺威工业博览会上提出，其目标是建立一个高度灵活的个性化和数字化的产品与服务的生产模式。在这种模式中，传统的行业界限将消失，并会产生各种新的活动领域和合作形式。创造新价值的过程正在发生改变，产业链分工将被重组。

今年2月，《佛山市顺德区率先建设广东省高质量发展体制机制改革创新实验区实施方案》提出了顺德家电产业的最新目标：到2022年，把家电产业打造成为产值超5000亿的世界级产业集群，机械装备产业打造成为产值超5000亿的全国领先的产业集群。顺德计划到2022年全社会研究与试验发展经费支出占GDP比重不低于4%，达到先进国家水平；《专利合作条约》下的国际专利申请量1000项以上，每万人口有效发明专利拥有量50件以上；国家级研发平台实现零的突破；设立海外研发机构或技术合作平台不少于40个。《实施方案》还提出，到2022年，顺德将拥有工业设计师数量超15000人，工业设计成果转化产值达3000亿元，每万名从业人员中高技能人才数量超过1000名，达到全国领先水平，形成较强的国内外工业设计资源集聚效应，打造全国乃至全球有影响力的工业设计高地。

与此同时，顺德高等学校服务创新驱动发展战略的水平也将明显提升，建成佛山理工大学、北京科技大学顺德研究生院、东北大学佛山研究生分院等院校，加强与南方医科大学的产学研合作，推动建设碧桂园机器人大学，在技术攻关、人才培养和创新成果转化等方面发挥明显作用；建设好顺德职业技术学院，培养一批符合工业4.0发展需求的应用型人才。

南海大沥4条村10月起试点推行垃圾分类

羊城晚报讯 记者张闻报道：记者从大沥镇政府了解到，从10月份起，大沥镇开始在凤池西边村、大镇一中村、沥东水头村、东秀碧华村4条村开展垃圾分类试点工作，农村生活垃圾将分为可回收垃圾、其他垃圾、有害垃圾、餐厨垃圾四类。

在启动试点期间，大沥市政办委托瀚蓝环境处理（佛山）有限公司开展宣传教育等前期工作，在垃圾分类模式、运行机制、日常管理、宣传培训、政策体系等方面，探索形成大沥镇全农村社区可复制、可推广的经验。

顺德区中学生校园足球联赛决出高中中职组冠军队

羊城晚报讯 记者张锐远摄影报道：22日下午，2019年“富力杯”顺德区中学生校园足球联赛高中中职组决赛闭幕仪式在大良梁开初级中学举行。据了解，本次赛事由顺德区教育局、顺德区文化广电旅游体育局主办，顺德区足球协会承办，大良街道教育局、李伟强职业技术学校、大良梁开初级中学协办，广州富力足球俱乐部支持。经过角逐，顺德中专队获得中职女子第一名，顺德中专1队获得中职男子第一名，北滘中学队获得高中女子第一名，北滘中学1队获得高中男子第一名。

据悉，2019年“富力杯”顺



决赛现场

高明百村足球赛26日开打

羊城晚报讯 记者欧阳志强、通讯员明宣报道：近日，记者从高明区政府获悉，以“乡村振兴，足球同行”为主题的2019年高明区第二届村际（百村）足球赛首场赛事将在10月26日启动。

本届赛事采用7人制，用4号国际标准用球，比赛分为两个阶段，第一阶段采用小组赛循环制进行。根据胜场与进球数计算积分，积分多者名次列前。第二阶段比赛将采用交叉淘汰制。

据悉，以籍贯为同一村委会或自然村（村居民小组）的农村16岁以上（2003年12月31日前出生）男性参加比赛，户口不在本村的须回村开证明，第一阶段已提交证明的运动员可免去审核。如发现弄虚作假的成员，全队将被禁赛两年。每队司报领队4人（其中有一人必须由村委会委员或居民小组组长担任），教练4人，队医2人，运动员不超过20人。

据主办方介绍，第一阶段采用小组赛循环赛的形式决出小组排名；第二阶段采用交叉淘汰赛进行。第一阶段小组赛每场赛事胜方得3分，负方0分，平局两队各得1分。积分多者名次列前；如果两队或两队以上积分相

等，则积分相等队之间相互比赛积分多者，名次列前；积分相等队之间相互比赛净胜球多者，名次列前；积分相等队之间相互比赛进球数多者，名次列前；全小组比赛中净胜球、进球数多者，名次列前；若以上计算方式都不适用，则通过抽签决出晋级者。第二阶段交叉淘汰赛阶段比赛若踢成平局，以互射点球决出3(X+1)。

此外，本届赛事参考执行中国足球协会审定的最新《11人足球竞赛规则》及《中国足球协会足球比赛违规违纪处罚办法》。全场比赛为70分钟，每半场35分钟，中场休息时间不超过10分钟；而在队旗设置上，区足球协会将根据每村提交的本村元素清单为所有村队设计队旗标志，在活动现场向每支参赛队伍的代表人员授予特色队旗。

据了解，未来，高明还将继续积极推动体育项目走进农村、走进企业，让更多的人群积极参与到运动中。



致炫X全新上市 YARiS L家族强力扩容

致炫、致享和致炫X三大明星产品提供更高价值、更多元化选择

10月21日，广汽丰田宣布YARiS L家族全新成员致炫X正式上市，同时致炫、致享也同步全面升级。至此，YARiS L家族由“双子星”扩容为“梦幻三角”，形成覆盖两厢、三厢和SUV风格两厢的产品线，全系列官方指导售价7.78万元起，全面响应新生代年轻群体对更高价值、更多元化产品的需求。

此次YARiS L家族强力升级扩容，家族全员均导入了丰富的产品配置，价值再度提升。包括LED光源、高级皮质座椅、8英寸中控屏、倒车影像、倒车雷达、胎压监测及铝合金运动轮毂，同时延续了家族一贯的高安全性，保持全系标配VSC车身稳定控



三水民警曹振豪：为了案件攻坚通宵三晚累倒在工作岗位

羊城晚报讯 记者张锐远、通讯员三公宣摄影报道：连续三天通宵蹲点摸排，成功抓获犯罪嫌疑人5人，破获一起重大经济刑事案件。就在案件成功侦破之时，为了案件攻坚而废寝忘食的佛山三水民警曹振豪昏厥在工作岗位上。

连续三晚通宵蹲点摸排

“犯罪嫌疑人已被刑拘！”10月21日，佛山市公安局三水分局云东海派出所民警为躺在病床上的曹振豪带来了案件的最新进展，让曹振豪兴奋不已。

据了解，10月12日曹振豪接到该案件，派出所要求一周内必须破案。通过摸排，行动小组快速锁定了犯罪团伙。10月13日凌晨12时，曹振豪与同事紧盯犯罪嫌疑人，从嫌疑人落脚点，再锁定其作案现场，彼时已是早上8时。

由于该案涉及多个环节，为了掌握更多信息实施精准抓捕，行动小组从15日起开始对犯罪团伙进行“白天+黑夜”全方位、全天候的跟踪和侦查，寻找

最适合抓捕的时机。

曹振豪连续三晚在该窝点通宵蹲点摸排，最长的一次蹲点是从下午3时到次日早上7时。按照前期摸排结果，行动组制定了行动方案，计划在18日凌晨1时行动，联动相关部门对该窝点进行收网。曹振豪表示，为了顺利实施收网行动，17日行动组24小时紧盯嫌疑人，18日凌晨1时40分开始行动，现场抓获犯罪嫌疑人5人。

经相关职能部门工作人员现场检测确认，锁定物证。封查、扣压、取样，犯罪嫌疑人确认、签名，曹振豪带着犯罪嫌疑人回到派出所已是早上8时。

成功收网后昏倒在工作岗位

正当大家在为成功收网而高兴时，曹振豪却突然晕倒了。“当时刚打算洗脸进行审讯工作。”曹振豪回忆当时大概是8时多，突然感觉全身无力、头晕耳鸣、连续呕吐，昏厥在工作岗位。“还没审讯！”这是曹振豪突发晕厥

时的第一个念头。而曹振豪对自己未完成审讯任务便晕倒感到有点遗憾，但也表示“能破案抓人，即使再累也是值得的”。经医生诊断，曹振豪因劳累过度和颈椎劳损引起心率不正常，而导致头晕呕吐，经过治疗，目前曹振豪的身体已逐渐恢复。

市公安局三水分局云东海派出所负责人介绍，曹振豪日常工作积极主动，责任心很强，情报收集、侦查能力突出，经常主动承担要案件、大案相关侦查工作。今年中秋节，曹振豪主动放弃休假到外省执行任务，并取得突破性进展，成功抓获该案主犯，获得佛山市公安分局个人三等功。据悉，从警以来，曹振豪因表现突出多次获得佛山市公安分局“十佳个人”“个人嘉奖”等荣誉。



曹振豪工作照



云东海街道领导慰问曹振豪