

1957年10月1日创刊

2020年顺德区优秀创业项目评选决赛落幕

羊城晚报讯 记者张韬远报道：日前，由佛山市顺德区民政和人力资源社会保障局主办的2020年顺德区优秀创业项目评选决赛暨颁奖仪式，在北京科技大学顺德研究生院落下帷幕。记者了解到，由广东顺德雷蒙电器科技有限公司本次提交的智能保温加热套项目、广东华交科工程科技有限公司的桥梁智慧管理平台关键技术研发与应用项目，分别位列企业组和初创组一等奖，各获得10万元政策性奖补。

据了解，评选自9月启动以来，在

顺德区内掀起了创新创业的高潮，营造了大众创业万众创新的良好氛围。大赛分为初创组和企业组，经过现场走访、初选、复选层层评选，共24个优秀项目脱颖而出跻身昨日决赛舞台。经过激烈比拼，两个组别中各产生两个优秀奖、六个三等奖、三个二等奖、一个一等奖。

其中，广东顺德雷蒙电器科技有限公司本次提交的智能保温加热套项目，获得企业组一等奖。公司总经理李大伟介绍，产品解决了外出保暖不方便

的问题，具有很强创新性。“产品已经上市1年多了，销售达几十万台。”李大伟表示，企业注重创新，研发团队超过10人，注重研发生产市场上没有的产品，而不是简单的对成熟产品做改进。

顺德区民政和人力资源社会保障局就业促进科科长萧庆亮表示，大赛作为一项民生工程，在顺德区内营造了良好的创新创业氛围。本次大赛参赛项目涉及的高精尖产业更多、创新性更强，创业带动就业，有效汇聚创新元素促进顺德高质量发展。

2020年12月4星期五

A13

佛山公交乘车新规出炉——

儿童免票身高线：1.3米

电子设备不得外放声音

《守则》明确，将儿童搭乘公交免费身高线从1.2米提高到1.3米，同时以法定入学年龄为免费乘车划分依据，并结合全面实施一对夫妇可生育两个孩子的政策，将一名成年乘客携带免费儿童的人数从一名调整为两名。

考虑到广佛两地的人员流动密集，地铁、公交之间的换乘频繁，为保障有序统一的乘车环境，在制定《守则》中乘客携带行李重量和尺寸的规定时与《广州市公共汽车乘车守则》和《广佛城际轨道广佛线乘客守则》中的规定保持了一致。满足总重量不超过30公斤且体积不超过0.1立方米，外部尺寸长、宽、高之和不超过1.6米的行李物品都可以免费携带乘车，总重量和体积都有所提升。

《守则》明确乘客在车厢内不得有危及驾驶员行车安全和其他乘客人身安全的行为，增加了扰乱公共秩序、危害公共安全，侮辱、殴打、伤害驾驶员的，由公安机关依法处理的条款。同时结合实际情况，由于便携数字设备的普及，特别规定了使用电子设备时不得大声外放声音。

猫狗及活禽畜不能上车

《守则》明确，由于电动代步工具，包括电动单车等电瓶车、电动滑板等，除了会在站台、车厢内容易碰撞到其他乘客以外，其附带的电池容量大，也容易引起冒烟、着火、爆炸。一旦发生冒烟、着火、爆炸等事件，极易引起市民的恐慌，甚至出现各类危及乘客人身安全的情况。因此，出于安全考虑，禁止乘客携带各类电动代步工具搭乘公共汽车。但是，为体现对特殊群体的关爱，对于行动不便的乘客使用无障碍用途的电动轮椅车，在健康成年人陪同和运营单位工作人员的帮助下，是可以进站乘车的。

此外，禁止携带活体禽畜和猫、狗、蛇等宠物以及其他可能妨碍车辆运营和其他乘客乘车的动物，盲人携带导盲犬、肢体重残人士携带扶助犬且已采取保护措施的除外。活体禽畜和猫、狗、蛇等宠物容易引起他人不适或造成恐慌，而且动物行为在车厢内难以控制，极易对其他乘客造成伤害。为了营造和谐安全的乘车环境，需要禁止乘客携带上述动物乘车，同时考虑特殊人群的需要，结合《佛山市养犬管理条例》的相关规定，允许盲人携带导盲犬、肢体重残人士携带扶助犬乘车。

车内禁止抽食电子烟

《守则》明确，在禁烟基础上细化明确禁止抽食电子烟。电子烟产生的烟雾与普通烟丝类似，同样含有刺激性味道，容易影响其他乘客。因此为了创造良好的公共场所卫生环境，保障公众身体健康，进一步细化了禁烟管理要求。

此外，增加对在车厢内吊杆、赤膊、赤脚、乞讨、卖艺容易引起他人不适或造成恐慌的行为约束。乘客在公共场所衣着得体是尊重社会公德、遵守公共秩序文明行为的具体要求，且针对可能造成其他乘客恐慌的实际情况，明确乘客不得有引起他人不适和恐慌的妆容、装扮，也是保障公共交通安全服务的需要。

《守则》明确，由于车厢相对密封、空气流通性较差等环境情况，食物气味容易放大，食物残渣也容易乱掉，在车内进食易对其他乘客造成困扰，且不同乘客对于刺激性气味食物的主观认定不同，实际发生时易造成乘客纠纷。

根据《传染病防治法》和《突发公共卫生事件应急条例》相关条例要求，规定了市民在突发公共卫生事件期间应当遵守相关防疫要求。当发生突发公共卫生事件时，为了阻断传染病传播渠道及保障市民的健康，乘客需要按照突发公共卫生事件期间的防疫要求搭乘公共汽车。

涉车内财物盗窃警情上升

禅城公安提醒市民加强涉车防盗安全意识



抓获，并现场缴获相关涉案财物。据嫌疑人交代，作案当晚，他背着放有螺丝刀、白手套等作案工具的双肩包在案发现场附近一带溜达，并打开手机的手电筒往停放在路边的车辆内照射，当看到谭女士的车辆扶手箱内有一个包包的时候，便立即戴上白手套、拿出随身携带的螺丝刀，撬破车窗实施盗窃。

见财起意 嫌疑人拉车门盗窃

“除了暴力破窗，还有拉车门‘无痕’盗窃。11月10日晚8时许，从事货物搬运的市民汤先生就遇到了这么一出‘神出鬼没’的被盗案件，自己还在车尾帮客户搬货，结果放置在车头中控台位置做导航用的，价值4000多元的品牌手机竟然不翼而飞了。原来，汤先生当天应客户的要求，将货物拉到了卸货地点，因货物比较多，在客户的要求下，便下车帮客户到车尾位置搭了把手。因当时卸货位置只是在车尾，汤先生下车时也没有顾虑太多，便没有把中控台上的导航手机带在身上，同时下车后也没有锁好驾驶座的车门。”我

当时想着搬点东西应该很快，结果回来还没有留意到手机被盗，直到准备导航的时候，才发现手机不见了。”汤先生表示，除了手机被盗外，车内无任何被翻动过的痕迹，一包雾水的他，完全想不到谁能下手这么快。经查，案发当时，嫌疑人趁着司机在车尾卸货的空隙，骑着电动自行车绕到车前，迅速打开驾驶座车门并伸手一抓，便将手机盗窃得手逃离现场，整个过程不超过5秒。掌握相关证据后，民警经过多日侦查，成功在辖区忠义路附近将盗窃嫌疑人黎某抓获，并顺利起获被盗手机。

“涉车内财物盗窃发案时间主要在晚8时到翌日早7时这段时间，比较集中的区域主要在一些大型商场、酒吧、KTV等场所附近的停车场，或者视频监控难以覆盖的一些内街小巷。”佛山禅城公安便衣大队民警表示，嫌疑人习惯在停车多、有树木或墙体作为遮挡掩护的位置下手，并专门物色停放在阴暗狭窄位置的车辆实施盗窃。“遏制车内财物盗窃警情，不仅在于严打，同时也为广大市民养成良好的停车间习习惯，加强严防严控。”民警提醒，11月份至今，禅城公安机关已抓获盗窃车内财物嫌疑人6名。面对年末涉车内财物盗窃警情的抬头趋势，广大市民务必要提升安防意识，不给窃贼分子可乘之机。



羊城晚报记者 欧阳志强
通讯员 佛交宣摄影报道

儿童免票身高线提高到1.3米，车厢禁止进食，猫狗禁止上巴士……近日，《佛山市公共汽车乘车守则》(以下简称《守则》)正式印发，并于2021年1月1日开始实施，有效期为5年。

羊城晚报记者 欧阳志强
通讯员 佛交宣摄影报道

儿童免票身高线提高到1.3米，车厢禁止进食，猫狗禁止上巴士……近日，《佛山市公共汽车乘车守则》(以下简称《守则》)正式印发，并于2021年1月1日开始实施，有效期为5年。

《守则》明确，将儿童搭乘公交免费身高线从1.2米提高到1.3米，同时以法定入学年龄为免费乘车划分依据，并结合全面实施一对夫妇可生育两个孩子的政策，将一名成年乘客携带免费儿童的人数从一名调整为两名。

考虑到广佛两地的人员流动密集，地铁、公交之间的换乘频繁，为保障有序统一的乘车环境，在制定《守则》中乘客携带行李重量和尺寸的规定时与《广州市公共汽车乘车守则》和《广佛城际轨道广佛线乘客守则》中的规定保持了一致。满足总重量不超过30公斤且体积不超过0.1立方米，外部尺寸长、宽、高之和不超过1.6米的行李物品都可以免费携带乘车，总重量和体积都有所提升。

《守则》明确乘客在车厢内不得有危及驾驶员行车安全和其他乘客人身安全的行为，增加了扰乱公共秩序、危害公共安全，侮辱、殴打、伤害驾驶员的，由公安机关依法处理的条款。同时结合实际情况，由于便携数字设备的普及，特别规定了使用电子设备时不得大声外放声音。

A 打造全国智能制造产业链

“生日”“birthday”“明天”“tomorrow”“房子”“house”……在会展中心某展台前，今年9岁的小雨正在和教育机器人小益Y1一问一答。这款机器人由广州科益展智能装备有限公司研发，拥有作业辅导、智能陪伴、微信互聊、人机互动等多种功能。

在总面积达到50000平方米的2020佛山国际智能机器人博览会上，汇聚了最具代表性的国际机器人企业巨头与国内领军企业，数量达300家，全面展示机器人各领域的最前沿产品、最新技术、最优秀行业应用解决方案等，根据机器人功能及应用细分领域划分为“工业机器人与智慧物流”、“服务机器人与智能生活”、“特种机器人与无人系统”等多个板块。

作为东道主，以佛山为代表的机器人制造研发机构和企业群中，有季华实验室、顺德中集智谷、佛山犀灵机器人公司、博智林机器人等，在展会中大显身手。其中，鉴于化工突发性危险爆炸事故，给救援带来了极大的困难，季华实验室智能机器人工程研究中心在全国首次推出了“六觉机器人”。据该中心项目经理介绍，该款机器人模仿人类的听觉、视觉、触觉、直觉、味觉、嗅觉等，具备自主双臂协同控制、立

B 2020佛山国际智能机器人博览会开幕，众多国内外机器人前沿产品、核心技术全面展示

助力“中国制造”向“中国创造”升级

文/图 欧阳志强 周哲 霍漫 张露 侯倩

辅导作业、端茶送水、精细加工、闻歌起舞……只有你想不到，没有机器人做不到的。12月3日上午，2020佛山国际智能机器人博览会在佛山潭洲国际会展中心正式开幕，同期举办2020智能机器人产业峰会、2020世界机器人大赛总决赛，涵盖展览展示、论坛会议、竞赛活动、招商推介四大板块，将持续至12月6日，将汇集国内外顶尖专家学者、机器人制造企业，全面展示机器人各领域的前沿产品、核心技术以及最新的应用解决方案。

主办方透露，本次机器人博览会因其汇聚了大量创新资源、产业资源、市场资源，为我国本年度机器人领域规模最大、规格最高、国际元素最丰富的顶级盛会。同期在佛山举办的2020世界机器人大赛总决赛更是吸引了7000余名选手、2000余支参赛队热情参赛，被广泛赞誉为机器人的“奥林匹克”。



世界机器人大赛总决赛大学组现场



带着小红帽的四足机器人

A 打造全国智能制造产业链

开幕式上，世界机器人大赛总决赛参赛选手以及裁判员代表分别宣誓，将严格遵守比赛规则。同时还举办了成果发布，包括《2020中国机器人产业报告》发布，机器人专业能力测试启动、佛山三龙湾发展规划介绍等。

以色列、马来西亚等机器人协会负责人通过线上连麦致辞。马来西亚工业机器人协会会长陈志辉表示，非常期待此次机器人盛会，他希望盛会上能深入探究机器人产业的发展，也期待与中国合作，一起建立更为开放的机器人产业发展市场。

佛山市副市长乔羽表示，佛山是全国乃至全球的重要制造业基地，是全国唯一制造业转型升级的综合改革试点城市，2019年扎实迈进国内经济总量超万亿城市行列。机器人被誉为“制造业皇冠顶端的明珠”，佛山工业体系健全，涵盖制造业的各行各业，截至目前全国每5台机器人就有1台是生产于佛山。

基于佛山机器人产业发展的雄厚基础、优质的营商环境及过硬的现代化工业展馆，中国电子学会决定将中国国际智能机器人博览会落户佛山潭洲，形成“北有北京亦庄、南有佛山潭洲”国内机器人会展产业两大盛会。

乔羽表示，佛山一定努力把本次活动办成一个高规格、高水平、高效益的机器人产业盛会，打造先进装备制造业和智能制造的国际交流平台，共同助力“中国制造”向“中国创造”升级。

中国职业技术教育学会会长、教育部原副部长、世界机器人大赛顾问委员会主任鲁昕表示，全国从小学到大学的学子都在机器人大赛中一展身手，大赛已经覆盖到了教育的各个阶段。目前，他们正在推进中国特色的学徒制，以此培养科技人才，在十四五开局之前，佛山市举办这次机器人活动非常重，为我国机器人产业发展指明了一条新路径，希望能够成为新型的学徒制平台，机器人产业人才培养的基地。

对此，中国电子学会理事长、工业和信息化部原总工程师张峰表示，我国机器人方兴未艾蓬勃发展，机器人也是全面推动产业融合的方向，他希望佛山能够进一步提升机器人制造企业的创新能力，切实将机器人最新技术转化，落实到城市管理群众生活的方方面面。



IRIS 2020 2020智能机器人产业峰会

众多机器人领域知名专家学者汇聚潭洲

C 打通科技成果转化“最后一公里”

据悉，2020世界机器人大赛总决赛在历届大赛成功举办的基础上，2020世界机器人大赛将更加聚焦高精尖技术交流、产业技术应用、市场规模影响等方面，将围绕科研类、技能类、科普类三大竞赛方向，设立“共融机器人挑战赛”、“BCI脑控机器人大赛”、“机器人应用大赛”、“青少年机器人设计大赛”共四大赛事。

在2020全球智能机器人产业峰会，将举办机器人前沿技术、特种机器人产业发展、工业机器人产业发展、机器人质量安全、服务机器人产业发展等五个主题平行论坛，打造

面向全球的交流窗口。

峰会及平行论坛活动中，特邀了中国工程院院士、中科院沈阳自动化研究所研究员封锡盛参会，还有中科院、清华大学、上海交通大学、浙江大学、北京航空航天大学、德哥堡大学等高校教授，机器人领域国际大咖、国内外知名学者、国内外龙头企业领军人物，从多角度、多领域围绕智能经济、智能技术、智能商业、智能生活等方向，在机器人与智能制造、机器人与工业互联网、机器人与应用场景、机器人与前沿技术、机器人与人才培养等方面展开交流。

热烈庆祝

2020世界机器人大赛总决赛
国际智能机器人博览会

开幕



IIRE 2020

开幕仪式

D 同期举办投融资路演及供需对接会

此外，本次博览会同期举办投融资路演及供需对接会两项特色活动。

其中，投融资路演活动，将依托中国电子学会的资源集聚优势和品牌影响力，打造针对佛山当地智能机器人领域专业投融资平台。

将形成机器人产融结合与科技创新互相促进发展的良好局面，为

佛山输送发展前景好、产业价值高的优质项目，打通科技成果落地转化的“最后一公里”。

供需对接会活动，为推动佛山当地和周边地区的下游企业与参会企业的有效对接，搭建商务合作和技术交流的平台，促成佛山当地与相关科技创新企业达成更宽领域、更高层次的合作，实现共创共享、互利共赢、产业落地。

区域新闻全媒体编辑部主编/责编 吴彤/美编 湛晓茸/校对 温瀚

手机报料:18520686633

报料热线:83399153 15820644001

18928858657

18520686355