从照料母亲到守护长者

——“广东好人”孙有科43年公益路温暖侨乡

道德模范 身边好人 德耀江门 江门有爱

近日，广东江门幼儿师范高等专科学校礼堂内，“弘扬长征精神　争做时代新人”江门市理论、文明、文化“三进”校园活动如期开展。“广东好人”、蓬江区“爱与陪伴”志愿服务队队长孙有科带来主题宣讲。

面对台下青年学子，今年60岁的孙有科娓娓讲述四十余载公益历程。他从照料患有阿尔茨海默病的母亲说起——正是这份守护家人的小爱，慢慢生长为服务侨乡长者的大爱。

台下响起阵阵掌声。而在江门的大街小巷、医院病房和老人家中，这份掌声早已化作一句朴素的称呼：“科哥来了。”

早在1983年，尚在读大学的孙有科便踏上西部支教之路；后来他成立工作室，全身心投入公益。43年公益路上，他先后涉足临终关怀、灾难救援、精神障碍人士帮扶、银龄守护等领域；2008年起，更把根扎在了临终关怀上。其间，他带领团队精准服务超200万人次，开展公益讲座1000余场，以专业与坚守传递温暖。

文/图 江门日报记者 黎禹君

陪400多位长者走最后一程

真正让孙有科在江门扎下根的，是2008年9月组建的江门市首支临终关怀志愿服务队——蓬江区“爱与陪伴”志愿服务队。

这支队伍的服务对象是孤寡、失独、有严重残疾儿女的长者，以及失能半失能的老人。18年间，队伍发展到300多名志愿者，服务覆盖1800多名特殊长者。

而孙有科本人先后为400多位老人送去人生最后一程上的温暖与尊严。其中，肝癌晚期的馨姐让他印象最深。这位来江门打拼的单亲妈妈，晚年靠反复输血维持生命，病痛日夜折磨，身边无人依靠。孙有科带头献血，并发动志愿者接力捐献；为了帮馨姐减轻疼痛，他自费学习催眠和理疗按摩，坚持上门为她缓解痛苦。

有一次，孙有科得知馨姐一辈子辛苦奔波，却从没吃过一顿西餐。他二话不说便背馨姐下楼，推着轮椅带她完成这个简单的心愿。馨姐后来对他们说：“你们是义工，却比亲生儿女还要亲。”

生命尽头，馨姐作出两个让所有人动容的决定：拿出毕生积攒的1000元，设立“康乃馨爱心种子”基金，帮扶困境单亲妈妈；同时签下遗体捐献协议，成为广东省首例全遗体捐献者。如今，该基金已经帮扶了60多位困境单亲妈妈。

为了让服务不走样，孙有科耗时两年编写《安宁志愿服务操作指南》，填补了江门养老服务的一项空白。在他看来，志愿服务不等于简单的物质帮扶，“核心在于读懂人、尊重人、温暖人、成就人”。

专业救助守护生命安全

孙有科的脚步，从来不只停留在病房和老人家中。



孙有科（右）与老人们在一起。

2013年，他成立“让爱穿越残障义工队”，让20多名多年闭门不出的精神障碍患者重新走进社区。2008年汶川地震，孙有科跟随广东医疗队入川，在废墟中搭起“社工帐篷”，为200多名受灾群众做心理疏导。此后10年，他多次返川回访，累计服务群众1.2万人次。2017年，台风“天鸽”正面袭击江门。孙有科迅速组织一支“社工+专业力量”救援队——22台救援车、46名志愿者，48小时连轴转，完成水上救援9宗、清障12宗，成功救出被困群众1人、转移车辆16台。2020年除夕，新冠疫情来袭。整整3个月，孙有科累计拨出1.2万通电话，为62位孤寡老人代买药品、送生活物资，以暖心守候让老人得以安睡。

更见专业功底的，是那些命悬一线的瞬间。2025年4月12日，新会区北园公园发生一起车祸，受伤老人血流如注。正好路过的孙有科当即跪地止血——15分钟内，他把老人的血压从70/40mmHg提升到90/60mmHg。急诊医生事后评估，这一跪“至少提升了20%的生还率”。

从“社工帐篷”到台风夜、从封控小区到车祸现场，几十年来，孙有科用专业的危机干预，把30条生命从悬崖边拉了回来。

暖心服务护航银龄生活

比起生死场面，孙有科面对的更多是生活日常中的考验。

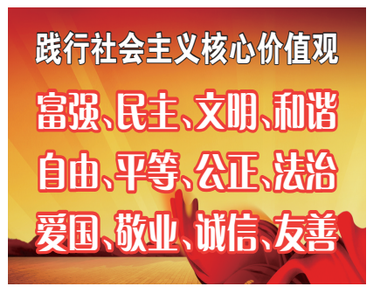
智能手机时代，不少老人被挡在了数字生活之外。孙有科手绘了一本《智能手机漫画手册》，通过举办“银龄学堂”，手把手教老人们视频通话、线上挂号。300多位老人，就这样重新“连上”了远方的亲人。75岁的陈伯伯第一次通过手机和远在海外的孙子“云见面”，激动得老泪纵横，拉着孙有科的手说：“你给了我一把与世界相连的钥匙。”

不仅如此，孙有科还组建了“银发维权智囊团”，联合律师免费为老人调解赡养纠纷22起，帮老人们挽回经济损失50万元。在社区普法讲堂上，他常拿“8000元神药”的案例警醒长者，把防诈骗的种子撒进老人心里。

43年间，孙有科带领团队服务超200万人次，举办公益讲座1000余场；个人和家庭先后捧回“全国敬老爱老助老模范人物”“全国最美社会工作者”“全国新时代公益人物”“全国最美医务社会工作者”“全国百佳志愿者”“全国最美家庭”“广东好人”“广东最美家庭”“全国最美志愿者”“全国银龄行动先进典型志愿者”等荣誉。

但在孙有科心里，再多的证书，都比不上老人们口中那句“比亲儿子还亲”。他常说：“这是我四十多年公益路上，分量最重的一份褒奖。”

礼堂里的掌声渐渐平息，孙有科走下讲台。江门的秋阳正暖，下一户老人家里的门，还在等他敲开。



“邑起来上法治教育课”第二期活动启动

40余名个体户走进江门中院学法

个体工商户遇到司法纠纷，是不是一定“耗时费力又费钱”？诉讼服务中心能提供哪些便民服务？10月16日，第二期“邑起来上法治教育课”法治宣传教育系列活动首场活动举行，40余名个体工商户走进江门市中级人民法院（以下简称“江门中院”），参观诉讼服务中心、旁听庭审、问计法官，零距离学法。



法官普法答疑。

活动中，大家首先参观了诉讼服务大厅，重点了解“江法润企专窗”和涉企涉诉信息说明服务。讲解员介绍，企业若因第三方平台收录诉讼记录导致融资受阻，可到专窗申请官方说明文件，由法院在7个工作日内出具，帮助化解投融资障碍。目前，江门两级法院已开通法院企业微信，扫码即可查询案件进度、提交意见建议。

接着，大家来到第十五审判庭，旁听一起个体工商户合伙纠纷二审案件。“合伙人以欠条确认分红，其他合伙人能否按民间借贷关系主张权利？”案件围绕合伙经营、分红欠条、合伙财产结算、个体工商户注销等争议展开审理，合议庭逐项核查事实，有序组织各方陈述。

随后，法官开展普法答疑，结合案例讲解合伙纠纷、强制执行、诉讼时效、立案维权等实务问题。“拿到胜诉判决但对方没有钱怎么办？”“被执行人只有一套居住房产会不会直接拍卖？”大家纷纷提问，法官逐一耐心解答。法官还提醒，很多纠纷源于只有口头约定、没有书面证据，建议“合作交易要留存书面协议、微信沟通记录等证据”。

活动结束后，蓬江区建设明正电脑工程部负责人钟卓明表示：“今天最大的收获，是真切感受到法院法律服务的便利，也认识到多元化的纠纷解决方式。往后经营的时候，我也要学会用好法律工具维护自身合法权益。”

据悉，“邑起来上法治教育课”（第二期）法治宣传教育活动由市委平安办牵头，联合江门中院、市市场监督管理局开展，将持续至2027年3月，面向个体工商户组织16场活动，旨在提升广大个体工商户的法治意识，优化法治化营商环境，营造尊法学法守法用法的良好社会氛围，助力法治江门建设。

（文/图 陈慕欢 苏嘉丽）

一男子深夜被车撞倒

江门武警官兵迅速进行救助

江门日报讯（记者/朱磊磊 通讯员/方天平 黄恺 陈麒安）10月18日零点多，武警广东总队江门支队营区门口发生一起交通事故。危急时刻，支队官兵迅速出动、科学施救，成功救助一名车祸受伤群众。

当晚，一男子步行途经江门支队营区门口警戒区域时，被一辆小汽车撞倒，头部着地、鲜血直流。伤者倒在车流密集的主干道上，随时面临二次碰撞风险。执勤哨兵发现险情后，立即向中队值班室报告。中队值班人员接报后，一边迅速向上汇报，一边协同卫生队医师赶赴现场，拉起警戒线、实施先期救治，同步拨打110报警、120急救电话。

“同志，能听到我说话吗？”卫生队医师与中队值班人员一边轻拍伤者、持续呼喊，一边细致观察其反应，初步判明其有基本意识，但头部出血严重，如不及时处理可能因失血过多陷入昏迷。两人立即使用三角巾固定包扎，为伤员实施先期止血。

等待救护车到来的10分钟里，支队官兵始终守护在侧，密切监测伤员生命体征，安抚其情绪，防止其因紧张、失血引发二次伤害。交警与救护车先后抵达现场，支队官兵积极配合医护人员将伤员抬上救护车，并向交警详细说明事故经过及现场处置情况，做好信息交接。

10分钟看似短暂，却足以守护一条鲜活的生命。本次紧急救援，从哨兵发现险情到伤员被送上救护车，全程紧凑有序、处置规范，充分展现了武警官兵过硬的专业素养和为民情怀。

工业和信息化部将加快制修订相关标准

强化汽车产品全链条监管

新华社北京10月20日电 工业和信息化部总工程师王卫明20日在国新办举行的新闻发布会上介绍，下一步，工业和信息化部将加快制修订汽车相关标准，强化汽车产品生产一致性监督检查、检验检测机构检查，通过事前准入、事中事后监督检查全链条监管，推动汽车产业高质量发展。

王卫明介绍，工业和信息化部等四部门近日公开发布关于进一步加强汽车产品创新设计和研发测试验证有关管理工作的通知（征求意见稿），重点包括新增相关技术参数、加强汽车产品创新设计安全评估、充分开展汽车产品研发测试验证三方面内容。

新增相关技术参数方面，明确要求企业填报隐藏式门把手、电吸门、虚拟操纵件等创新设计和环境适应性等研发测试验证有关技术参数，并且将其纳入工业和信息化部汽车产品准入和生产一致性管理。

为加强汽车产品创新设计安全评估，针对异形方向盘、虚拟操纵件等20多项汽车产品创新设计，提出前置安全风险评估等4项总体要求和21项具体要求。其中要求电吸门必须具备防夹功能，禁止在车辆行驶状态下使用“零重力”座椅、旋转座椅、座椅放倒成床、升顶座舱等功能。

充分开展汽车产品研发测试验证方面，提出督促指导企业开展综合可靠性与耐久性等7方面测试验证。其中，可靠性测试验证不低于3万公里，环境适应性测试验证周期不少于1年，且包含“两冬一夏”试验。要求汽车生产企业应进行动力蓄电池循环寿命、耐久性等实测验证，不得直接采信供应商的验证报告。

“安全是汽车企业的生命线与核心竞争力，任何研发活动都要以安全为第一前提，绝不能以牺牲安全为代价。”王卫明说，下一步，工业和信息化部将积极研究吸纳各方面意见，会同相关部门加快编制印发通知，以一系列举措，坚决防范不合理创新设计和未经充分研发测试验证的产品进入市场，坚决守牢汽车产品安全底线，切实维护消费者合法权益。

国家发展改革委：

从三方面发力扩大内需

新华社北京10月20日电 内需是拉动经济增长的主动力和稳定锚。记者20日获悉，国家发展改革委将会同有关部门，以更大力度、更实举措有效扩大内需，重点从三方面发力。

“一是坚持惠民生和促消费相结合，大力提振消费。”国家发展改革委国民经济综合司副司长左刚在当日举办的国家发展改革委新闻发布会上说，统筹促就业、增收入、稳预期，合理提高公共服务支出占财政支出比重，加大直达消费者的普惠政策力度；推动商品消费扩容升级，促进新能源汽车、智能产品等商品消费。

他表示，另一个发力点是坚持投资于物和投资于人紧密结合，积极扩大有效投资。具体而言，强化“十五五”规划纲要109项重大工程与“六张网”规划建设协同推进，组织做好六网协同场景示范；用好超长期特别国债资金，加快新型政策性金融工具资金投放使用，加大对社会民生、科技创新、产业升级、安全韧性等领域补短板、锻长板支持力度；完善民营企业参与重大项目长效机制，常态化向民营企业推介投资项目，用好民间投资专项担保政策工具。

“三是完善扩大内需体制机制，促进供需高效畅通循环。”左刚表示，出台全国统一大市场建设条例，统一产权保护、市场准入等基础制度规则，完善有利于统一大市场建设的统计、税收、考核制度，清理优化不合理限制性措施；持续深化地方政府投融资模式、居民收入分配制度等方面改革；完善相关标准体系，提升商品和服务供给质量；高标准联通市场设施，降低全社会流通成本。

飞机维修，海南靠什么赢得全球订单

新华社海口10月20日电 机库内，机务人员围着一架来自越南的A330客机开展深度定期检修。另一侧，为约旦客户开展的整机喷涂作业正有序进行。

近日，记者走进海南自贸港一站式飞机维修产业基地，看到来自世界多国的飞机正在海南接受维修服务。

海口空港飞机维修工程有限公司企业发展部负责人龙文韬告诉记者，基地内企业已取得中国、美国、欧盟及多个国家和地区民航管理部门颁发的维修资质，先后承接过卡塔尔航空、大韩航空、泰国国际航空等30多家境外航空公司及飞机租赁公司的维修任务。

远道而来的飞机，为何选择在海南维修？

“维修质量、周期和综合成本，是航空公司选择维修服务商的重要考量因素。”海航技术旗下大新华飞机维修空港维修基地副总监杨文博介绍，依托海航航空集团的机队规模、维修经验和技术人才队伍，基地为境内外客户提供机体大修、整机喷涂、零部件维修等一站式服务，为客户进一步压缩维修成本。

基地2022年投用以来，累计开展进境飞机维修和喷漆业务超200架次。“预计今年基地进境飞机维修将首次突破100架次。”杨文博说。



10月19日，在位于海口空港综合保税区的大新华飞维空港维修基地，工作人员进行维修作业。 新华社发

订单数量增长，离不开政策支持和高效通关服务。

飞机跨境维修涉及航空器进出境、航材供应、海关监管等多个环节。海南自贸港实施进境飞机维修免缴保证金、维修航材保税等政策，降低企业资金占用和运营成本。海口美兰机场海关通过“预审材料、即时审批、快速通关”等机制，为飞机和航材进出境提供便利。

航材供应模式也在优化。杨文博介绍，境外供应商可通过保税方式提前将航材存放在基地航材库，客户使用后再进行结算，提升维修效率。依托政策支持、航材保障，以及一站式维修能力，综合维修成本可降低近15%。

维修业务不断拓展，产业链持续延伸。今年6月，海南自贸港首单整机飞机拆解项目在海口启动，构建起“飞机维修—改装升级—整机拆解—航材循环”的完整维修产业闭环，进一步丰富自贸港航空产业业态。

海口海关数据显示，今年前三季度，海关监管101架飞机、19台发动机、58批次航材等在海口空港综保区开展保税维修，货值共计673.4亿元，同比增长51.2%。

从吸引全球飞机到海南维修，到拓展改装、拆解和航材循环业务，海南正推动航空维修从单一服务向产业链协同发展。随着自贸港开放政策持续释放效能，海南将在全球航空维修市场开拓更大空间。

我国智能算力规模达2592EFLOPS

新华社北京10月20日电 工业和信息化部信息通信管理局局长谢存20日在国新办举行的新闻发布会上说，前三季度，信息通信行业发展总体平稳。截至9月底，我国智能算力规模达2592EFLOPS（每秒进行百亿亿次浮点运算），同比增长146%，有力支撑我国人工智能产业快速发展。

谢存介绍，增值电信业务扩大对外开放试点稳步实施，截至9月底，外商投资电信企业累计达3455家，较去年同期增长25%；积极开展6G技术试验，促进关键技术优化成熟，为6G技术策源和国际标准研制奠定坚实基础；指导成立ION-2030（智能光网络）推进组，在国际电联发布有关技术报告，面向2030年及未来加快推进新一代光网络标准研究；5G已融入全部97个国民经济大类，工业互联网已覆盖全部41个工业大类。

谢存表示，下一步将把握新一代通信网建设机遇，谋划实施一批具有战略性、引领性、突破性的重大工程项目，加快算力设施扩容提质，前瞻布局6G技术创新，加强新一代通信网标准体系建设，支持更多符合条件的企业申请卫星物联网业务商用试验，适时研究进一步扩大增值电信业务开放试点等。

此外，前三季度，我国电子信息制造业增长快、创新活、投资多。已有超百款人工智能终端产品符合L3辅助级能力要求，能够理解复杂意图、主动服务用户；北斗独立定位芯片场景应用持续扩围，多个城市在共享两轮车、巡游出租车等特定领域已实现100%应用北斗；上半年国内PCB（印制电路板）新增披露投资金额合计约1691亿元，较去年同期增长4倍以上。