

香港：创科产品成抗疫“好帮手”

本报记者 金 晨

智能测温机器人、居家检疫电子手环、互动疫情地图、3D打印防护面罩……面对疫情全球大流行的趋势，香港创新科技各界集中发力，充分利用技术优势研发抗疫产品，为防疫工作贡献众多“智慧”解决方案。

香港特区行政长官林郑月娥近日参观多项本地科研设施时表示，创新科技在这次抗疫工作中功不可没，期待尽快战胜疫情，集中力量与本地各科研机构和创科企业一起推动香港创科发展。

测温机器人走上“疫”线

香港新冠肺炎防控形势依旧严峻，作

为疫情防控工作的重要一环，及时有效筛查出发热患者对阻止病毒在人群中传播有着积极作用。

作为一家本地科创企业，位于香港数码港的路邦科技积极响应机电署在网上平台发布的抗疫创科方案需求，迅速推进“自动测温防疫机器人”项目研发。为了让机器人尽快走上前线，企业创始人潘嘉阳带领项目团队从大年初一开始连轴奋战，从项目策划到产品落地仅仅用了15天。

“自动测温机器人能按照地图或不同环境所设定的路线行走，可满足无固定出入闸或人群等候的使用场景。”潘嘉阳介绍，当检测到体温异常或较高的人士时，机器人会在屏幕显示出红色的影像，并发出警报。

结合人工智能和深度学习技术，机器人顶部的4K及红外线镜头可对人脸作出准确辨识，即使戴上口罩也能认出，以便防疫人员检疫及后续追溯调查。

为提高机场等人流密集场所的测温效率，香港科技大学科研团队耗时6天，成功研发“智能发烧侦测系统（SFSS）”。项目团队负责人苏孝宇在接受香港媒体采访时表示，SFSS能够兼容大部分现有摄像头，配合相应测温设备能实现同时检测最多100名、最远10米外的途经人士是否有发热症状。此外，系统还可自动追踪对焦脸部，测温数据准确性进一步提升，“即使手上拿着高危对象亦不会影响检测结果”。

目前测温机器人及相关系统均已应用于机电署大楼及香港国际机场等公共场所，体温监测运作准确高效。机电署署长薛永恒表示，署方已安排同类机器人在政府部门进行测试，期望这些创科产品的应用能够减轻前线防疫人员的工作压力。

电子手环助力居家检疫

自特区政府颁布相关规定以来，已有超过5万名到港人士接受了居家检疫。而随着输入型病例数量不断攀升，需接受居家检疫的人数还将持续增加。

面对如此庞大的居家检疫群体，特区政府借助“智慧”科技手段，以物流及供应链多元技术研发中心研发的电子手环为基础，同时吸纳其他应用科技方案，配合现有的监察系统，强化居家检疫监察工作。

“电子手环应用低功耗蓝牙，配合智能手机和地理围栏技术，可在不侵犯个人隐私的前提下，确定受检疫人士的实时地理位置。”香港创新及科技局局长杨伟雄介绍，从敲定设计方案到成功做出可用的样板，电子手环项目仅仅用了一周时间。在特区政府与7家本地机构的配合下，本地生产线正在加速运转，每月电子手环产能超过3000个。

与此同时，香港创科局也在不断探索市场上是否有其他科技方案可配合电子手环一并使用，并适时采用以应对疫情发



香港理工大学研发团队向媒体展示利用3D打印技术制作的医用防护面罩。

(网络图片)

软件Telegram上线，市民只需关注该频道即可更加快捷地接收疫情通报。

面对部分医疗物资供应不足的情况，香港理工大学与医管局积极开展合作，利

用3D打印技术研发赶制紧缺的医用防护面罩。理大工程学院院长文效忠教授在接受大公报采访时介绍称，新款面罩在设计上更加贴合中国人的头型，并在面罩架构中加入缓冲海绵，可配合医护人员使用N95口罩，长时间佩戴面罩时更舒适。目前理大动用30台3D打印机全天运作，并在本地厂商协助下批量生产，预计到3月底每日可交付3万件。

香港纳米及先进材料研究院则利用其纳米纤维技术，与企业合作研发出具有杀菌功能的N99口罩等防疫产品。在抗微生物技术加持下，“纳米涂层”可用于各类搪瓷制品，有助防污和避免微生物停留，从而减少病毒传播，降低双手因接触被污染的对象表面而染病的风险。此外，用于负压病房改造的流动空气微粒子过滤器、智能消毒机器人等科技防疫项目也陆续落地使用。

“拥抱科技是大势所趋。”杨伟雄表示，特区政府将更有针对性地投入资源，增强科研实力，支援企业应用科技升级转型、抗疫防疫，坚持以产学研合作推动香港创科不断发展。



项目研发人员正在安装调试“自动测温防疫机器人”。
(网络图片)

香港数码港将举行虚拟招聘博览 提供超700个职位

据新华社香港电 香港数码港3月24日表示，因应新型冠状病毒肺炎疫情，今年的招聘博览将移师互联网，于4月3日至4日举行，吸引约120家企业参与，将提供超700个职位。

数码港公众使命总监陈思源当天在记者会上介绍，该虚拟招聘博览将提供700多个职位，打破以往纪录。按行业分类，大约四成职位与金融科技相关；教育科技、电子商务、物联网、医疗科技等与智慧生活相关的职位，约占三成半。

陈思源说，工作种类方面，大约一半属于技术型职位，包括计算机工程、云技术等；业务拓展、市

香港对违反检疫令人员加强执法

据新华社香港电 (记者周文其)香港特区政府发言人3月24日介绍，自19日对所有于抵港前14日曾到海外国家的人士实施强制检疫措施以来，已有24人因违反强制检疫令被从其住所转送到检疫中心。

香港警方24日接获市民举报以及通过特区政府电子监察系统发现有人涉嫌违反检疫令后及时上门调查，将10名涉嫌擅自离开住所的人



阳春三月，江苏省沿海集团东台沿海海堤，保滩护堤截流丁坝工程有序复工。图为施工现场。
孙家录摄(人民视觉)

湖北郧阳：复工复产助脱贫



近年来，湖北省十堰市郧阳区从浙江引进袜业企业，先后在部分易地扶贫搬迁人口密集地建设袜产业扶贫车间17个。社区内的棉伙棉伴智能袜业扶贫车间在做好疫情防控的前提下，已开始复工复产，原191名工人目前已全部返岗复工。

图为棉伙棉伴智能袜业扶贫车间工人在智能袜机生产线上作业。

曹忠宏摄(新华社发)

沈阳：台资企业积极复工复产

孙仁斌 吴子钰

近日，辽宁沈阳多家医院、基层社区、乡镇等陆续接到台胞台企捐赠的口罩、防护服、消毒液、方便食品等防疫物资。当地台资企业积极复工复产，将企业生产或协调购买的物资送到疫情防控一线，助力疫情防控工作。

3月13一大早，台企旺旺集团沈阳分公司负责人高英带着企业员工，来到沈阳市和平区浑河湾社区卫生服务中心，为医护人员送来大批除菌液等防疫物资。

“除菌液是我们企业生产的，还有一部分是我们协调从外地运过来的。对皮肤和衣物没有损伤，可以放心使用。”高英说。

高英表示，在沈阳市台办等部门的帮助下，企业获得稳岗津贴、社保减免等帮助，目前已全面复工复产。“我们感受到政府和社会各

界的关心和支持，疫情当前，我们也义不容辞，应该为当地尽一份力量。”

随后，高英又带着防疫物资先后到沈阳市口腔医院、沈阳市中医院、法库县大孤家子镇进行捐赠。

疫情发生以来，康师傅控股东北区董事姜克良通过新闻报道、手机网络等渠道密切关注疫情发展。他多次带领企业员工将产品捐赠给医院、社区等部门。目前，康师傅控股东北区已全面复工复产，正开足马力生产方便面、矿泉水等食品。

姜克良说，康师傅控股东北区将持续开展医护人员及战斗在疫情防控一线人员的护航行动，预计将向全国各地抗疫一线捐赠总价值1500万元的方便面、饮用水、特色饮品等

物资。

“前段时间，疫情防控形势较为严峻，我们组织员工返岗复工面临一些困难，沈阳市台办和政府许多部门为我们提供了很多支持和帮助。现在，我们回馈社会，和大家一起共渡难关。”姜克良说。

沈阳市台办主任王羽轻表示，疫情发生以来，针对一些台资企业前期面临的工人到岗不足、防疫任务重、交通不畅等困难，沈阳市积极采取措施，出台“支持复工复产30条”等措施，为企业在员工返岗、社保减免、金融信贷等方面提供支持，帮扶台资企业克服困难，抓好疫情防控，尽快恢复生产。据了解，目前，沈阳380余家台资企业中已有六成复工复产。

(新华社沈阳电)