

战“疫”，他们也在！

——科技企业和科研机构全力投入抗击新冠肺炎

□ 助力药物研发： 用好AI“寻药利器”

面对严峻疫情，科技部会同有关部门组织全国科技力量开展应急科研攻关，按照老药新用的思路，从几个药物中层层筛选出磷酸氯喹等部分具有潜在抗新型冠状病毒作用的药物。

新药研发来不及，如何快速从老药中找到可能有效的药物？“AI可以从不同角度切入推荐老药新用方案，大大缩短找寻时间。”北京大学前沿交叉学科研究院定量生物学中心研究员裴剑锋说。

疫情发生以来，AI技术成为助力加速抗新型冠状病毒药物研发的“科技先锋”。

北京英飞智药科技有限公司利用AI技术提出了潜在的老药新用方案，正在协同合作开展基于病毒复制相关靶标及病毒宿主攻防网络的老药新用研究和中药药方设计工作。

全球健康药物研发中心(GHD-DI)会同清华大学药学院运用GHD-DI人工智能药物研发和大数据平台，针对SARS、MERS等冠状病毒的历史药物研发进行数据挖掘与集成，围绕多个具有潜力的靶点和机制同步开展药物筛选工作。

应对疫情还须协同创新。为此，科技部、国家卫生健康委员会联合中华医学会建立了专业性的学术讨论交流平台，供科技人员发布成果、参与讨论、开展述评。

全球健康药物研发中心也向科研人员开放了人工智能药物研发和大数据分享平台等技术平台和药物研发资源。

“疫情发展牵动着每个人的心。调动我们内外部最优质的能力和资源，响应国家的需求，是我们义不容辞的社会责任。”全球健康药物研发中心主任丁胜说，目前已陆续收到国内外上百家科研单位、企业和研究人员提交的申请，经初步认真筛选，已与其中多家机构对接、推进相关工作。

□ 实现精准防控： 构建数字化防控网

数字时代的当下，利用信息化手段构建疫情防控网，能够助力有效决策、科学精准防控。

民众戴口罩出行，人脸识别困难，在发现新疫情时，如何“快速寻人”？

融合AI、大数据分析技术，中国电科开发了“公共场所应急医疗寻人系统”。这一系统可以对目标人员进行快速检索、比对和关联，并通过多

模态算法对人的体态特征进行识别，提升识别准确度，实现精准定位。

“与时间赛跑”的定点医院如何快速部署发热门诊、隔离留观病区的办公终端组网，减少工作人员交叉感染？

锐捷网络推出发热门诊云办公方案，不仅支持无线组网，通过管理服务器为多个用户快速创建独立的桌面业务，而且运维人员可以通过镜像发布、远程协助、一键还原等集中运维管理功能，远程解决发热门诊内终端可能出现的问题。

越来越多单位和企业复工，如何减少进门时的人员接触、快速筛查出体温异常者？

利用红外热成像、人脸识别、AI等技术和航天云网疫情大数据防控平台，航天科工所属航天云网公司研发的AI体温精准筛查系统，0.8秒内即可完成体温筛查，并自动记录温度异常信息，实现数据追溯，避免人员接触带来的交叉感染风险。

□ 聚焦一线需要： 为防疫提供更多保障

在抗“疫”阻击战中，防疫一线尤其是武汉和湖北医疗物资的紧张，严重制约着救治和科研工作的开展。

一方有难，八方支援。近日，中国电子通过国务院国资委专用账户，向湖北疫情防控一线捐款2000万元，旗下企业也充分发挥网信技术优势，为抗“疫”提供专业设备和服务保障；浪潮集团在向湖北黄冈捐赠近10万件医疗防疫物资之外，还为有需求的政府、医疗、教育和企业免费提供远程视频通信服务。

对确诊患者应收尽收，对疑似患者应检尽检，疫情防控对病毒检测手段提出了质和量的双重高要求。

为了帮助患者及时确诊并得到治疗，清华大学日前向湖北武汉捐赠了1.2万份新型核酸检测芯片试剂盒。这种试剂盒由清华大学和四川大学华西医院等共同设计开发，在1.5小时内便能一次性检测包括新型冠状病毒在内的6种呼吸道常见病毒。

除了捐赠物资，一些科技企业还把目光投向关爱一线医务人员。

腾讯设立15亿元“战疫基金”资助抗“疫”科研攻关、医疗健康设施完善、权威医学科普等工作，其中，向中国工程院捐赠的3000万元将用于“抗击疫情一线医务人员医学关怀与职业发展提升计划”，对疫情一线医务人员特别是受感染的医务人员分期分批进行健康评估、职业培训、对口帮扶等。

(新华社 田晓航 温竞华 胡喆)

成都市总工会 生鲜保供服务 普惠职工

本报讯(记者 胡桂芳)为满足抗击疫情期间全市职工的生活所需，大力开展职工普惠服务活动，自3月2日起，四川成都市总工会官方APP“成都职工”联合益民菜市和蚂蚁物流上线成都职工生鲜保供服务。全市的职工通过手机打开成都职工APP进入“职工生鲜”，就可以根据自己的需求订购各种新鲜果蔬、肉类，预订购买成功后48小时内配送到家，还有机会享受免单。

据了解，“职工生鲜”实现蔬菜供应不低于35个品种，储备蔬菜总量约2000吨以上。其提供的产品全程实施无接触配送，并进行安全消杀，定点监管，即时配送，确保特殊时期生鲜果蔬全市供应，安全、便捷。

据悉，此项服务采用区域联动直采模式，以彭州市为主的本地蔬菜直供基地群和攀西地区等川内季节性蔬菜基地群为基础，背靠云南省等错峰蔬菜外延基地群，以白家、濠阳蔬菜集散资源为支撑，确保季节性、大宗普通蔬菜的稳定供应。不仅如此，还通过强化生猪及各种肉类供应链合作，增强了面向全市职工的肉类供应能力。

古蔺倡议 将“战时好姿态” 变成“平时好习惯”

本报讯(记者 胡桂芳 实习记者 袁矛)自疫情发生以来，四川省泸州市古蔺县文明办、县民政局等部门联合发出《关于改变用餐习惯的倡议》《关于改变出行习惯的倡议》《关于修订完善村规民约的倡议》“四个倡议”，旨在推动村民将战“疫”时的良好行为保持下来，变为平时的好习惯。

倡议发出后，古蔺县各村纷纷行动起来。椒园镇育林村在原有村规民约的基础上，新增了“红白喜事节俭办，移风易俗花钱少”“公共场所自觉排队，前后保持1米以上”等8项内容，并通过全面宣传，获得了村民的一致认可和拥护。据椒园镇组宣委员梅杰介绍，与时俱进修改村规民约，不仅推动了村民自治，助力疫情防控，还推动了村民良好行为习惯的养成，做到移风易俗。

“倡议的出台，就是要推动村民行为习惯由‘战时好姿态’向‘平时好习惯’转变！”古蔺县文明办相关负责人表示，专门出台改变用餐习惯、卫生习惯、出行习惯、修订和完善村规民约的四个倡议，是要通过实实在在的、与时俱进的倡议，提醒广大群众文明抗疫、更好防控，切实保障复工复产。同时，“四个倡议”不仅着眼于当下疫情防控，更放眼长远，培养人民群众文明健康的生活方式，提升市民素质。

当前，湖南省新宁县民营企业企业在做好防控疫情的同时，抓紧招收复工复产复产。直山果业自心中自分批复工复产复产以来，已就近招收当地农民工一万余人，在家门口就业，保障了复工复产复产。直山果业自心中自分批复工复产复产以来，已就近招收当地农民工一万余人，在家门口就业，保障了复工复产复产。



郑国华 陈小苗 摄

峨眉山总工会 暖心服务助力 农民工返岗复工

本报讯(记者 胡桂芳)3月1日，20名峨眉山籍农民工拎着峨眉山市总工会为他们准备的装有毛巾、牙膏、肥皂等生活用品的关爱大礼包，统一乘坐“春风行动”返岗专车赴浙江省相关企业返岗复工。

为全力做好疫情防控期间农民工返岗的运输保障工作，切实满足农民工返岗出行需求，近日，四川峨眉山市总工会成立职工志愿者服务队，为返岗复工农民工提供志愿服务，并通过“包专车”“坐专列”等方式，助力首批农民工安全、便捷、温暖、有序地返岗复工。据介绍，此趟“春风行动”返岗专车严格按照车辆核载半数标准安排人员乘坐。医务人员对大巴车里外进行严格消毒，沿途车长和副车长负责体温监测和疫情防控，全力保障农民工朋友安全有序安心返岗。

下一步，峨眉山市总工会还将进一步做好关爱农民工专项行动，提供就业招聘、创业指导、维权救助等温馨、体贴的服务，为外出务工人员做好服务和保障工作，帮助农民工返岗稳岗，进一步促进经济社会发展贡献工会力量。

“多一个口罩，就能多保护一个人”

——广州口罩生产企业扩产一线蹲点记

眼下，在广州冠桦劳保用品公司的生产车间内，一只只淡蓝色的口罩落到传送带上，员工们熟练地打包、贴标签。这里，每天有110万只口罩被生产出来。

20多天前，冠桦日产能仅有5万只。全厂80多名员工只有10人返工。“当时由于员工大多返乡过年，冠桦公司面临工人严重短缺的困难。”冠桦公司董事长陈玮说。

与冠桦经历相似的，还有广州保为康劳保用品公司。刚刚接到复工赶制口罩任务的时候，公司总经理杨康彬刚刚回到湛江老家。“腊月二十八，我自己开车从湛江赶回广州。”

保为康同样面临员工不足的困局。杨康彬决定派出大巴车到湛江动员员工返岗，并开出5倍工资和5000元奖励。3天之内，全部员工返厂复工。

不过，冠桦却没这么幸运。“我们给员工发5倍工资，还给

报销往来车费，还派了车去湖南和广东肇庆、化州、茂名接人。”陈玮说，“但有的村子已经封路，车进不去。几番努力，员工还是没能到位。”

没几天，冠桦和保为康两家公司被列为广州市防控新冠肺炎疫情物资供应重点生产企业。公司分别所在的增城区政府和花都区政府成立由多个部门和街道党员骨干组成的工作组进驻企业，帮助协调解决困难。

“人手不够是很大的问题，再一个是废品率比较高，需要提高质量和效率。”陈玮赶紧向工作组提出请求，“工作组快速动员，我们很快就新招了120多名员工投入生产。”

原材料、设备紧缺是挡在口罩企业扩产面前的“一座大山”。“工厂缺机器，缺包装材料，缺口罩的滤材。春节期间很多工厂都没有复产，物料严重缺乏。”杨康彬说。在省市等相

关部门的协助下，保为康申请到了全省第一张应急物资和人员运输车辆通行证。

1月30日通行证一下来，车队马上出发前往湖北运输物资。“口罩滤材的生产链很多都在湖北。”杨康彬介绍说，“我们从湖北拉回两箱滤材、一箱机器。后来，这一箱机器变成了12条医用护理口罩的生产线。”

那段时间，陈玮也忙得团团转。面对口罩带紧缺难题，一天晚上11点左右，陈玮急得发了朋友圈，在线等待救援。没想到，第二天上午9点左右，一家民企老板驱车70多公里，将两名制带的师傅送到冠桦车间。

越来越多的企业了解到冠桦的情况，主动无偿派出员工支援。广汽派出6人小组的技术团队，帮助冠桦改进管理、提升质量。“车企的管理是非常完善的，他们给了我们很多建议，我们的效率提高了很

多。”陈玮说，“质量提高了，废品率降低了。那一刻，我很感动，也很温暖。”

广州官方数据显示，全市口罩日产能约500万只，在全国居于前列，其中冠桦的口罩日产量稳定在110万只。保为康达到210万只左右，累计为政府提供口罩收储约3000万只。

“不能让口罩等防疫物资拖了企业复工复产的后腿。”广州市工信局负责人表示，广州有完备的工业体系和产业链门类，为自主研发制口罩提供了强有力的生产基础和上下游产品整合能力。

当下，保为康已有70多条生产线，还在努力扩产。作为中小企业，规模急速扩张给保为康在生产、管理、运营等方面带来一定压力。“解决防疫物资储备紧缺是口罩企业的责任，多一个口罩，就能多保护一个人。”杨康彬说。

(新华社 周强 洪泽华)

四川小金 42名农民工赴浙务工

本报讯(记者 赵青)3月1日，四川省阿坝州小金县第四批外出务工人员以及今年首批42名赴浙务工人员，搭乘“净土阿坝—春风行动”专车从小金启程。42名外出务工人员通过信息登记、体温测量后有序登车，工作人员为每名务工人员准备了矿泉水、面包等方便食品。

据悉，为确保疫情防控期间招聘活动持续开展，该县通过“东西部协作”牵线搭桥，通过视频线上招聘等形式，为困难群众提供更多的就业岗位。此次输出的42名务工人员包括在2020年“净土阿坝—小金县”春风行动”线上招聘达成就业协议的25人，以及返岗复工的17人。此外，根据东西部协作和小金县精准脱贫相关政策，贫困户到浙江上虞区、新昌县务工人员，除了能领到劳务报酬外，还能享受到上虞区、新昌县政府每月1000元的稳岗补贴以及小金县一次性1200元的稳岗补贴。