

那些很牛的“黑科技” 防疫抗疫都干了啥？

“大爷，你不戴口罩又往外跑！赶紧骑着你的三轮车回家吧！”一处村庄的上空，突然传来一阵有磁性的男声。大爷被吓了一跳，抬头仰望许久才看到半空中那“嗡嗡的飞机”。

这个片段你一定不陌生，作为科技战“疫”的生力军，无人机已经广为人知。而在科技水平飞速发展的今天，更多的“黑科技”正在加入战“疫”大军，发挥着让你意想不到的作用。



防疫人员在给无人机添加消毒液，用于喷洒消杀。

新华社发

A 人工智能：机器人战“疫”在行动

上面所说的无人机，之所以能精准地定位到“喊话”对象，实际是通过算法实现对圈点目标追踪凝视的一种实践。

因此，无人机助力抗疫的背后，提供支持的还是 AI 智能化识别分析算法。在这次抗击疫情过程中，AI 技术的应用并不仅仅局限于无人机。

例如，一些互联网科技企业利用智能语音助手，开发出智能外呼平台，使基层医护人员不用上门排查，避免被感染疫情的风险，减少了排查时间，提高防控疫情效率。

而在多家医院和隔离点，智能医疗辅助机器人隔离病房配送餐食、生活用品、医疗用品等，减轻了医务人员负担。

此外，多家机器人公司积极对接医院需求，研发清洁消毒一体机器人，实现自主定位医院内环境，规避密集的人流，主动完成清扫任务。

一些农业无人机企业运用无人机+无人车等空地联合作业，对复杂的园区进行全面立体消杀。

B 大数据：追踪溯源，借你一双慧眼

近一段时间以来，有些网友可能收到过一条来自手机运营商的信息。如果按照要求，用手机发送短信“CXMYD”到运营商并进行二次确认，就会收到类似下面这条信息的回复：“根据您的授权查询，您于近 15 天内曾到访南京。”

不要小看这条信息的作用，通过这个查询服务，对于有过湖北停留史、病例接触史等特殊情况的，小区管理员可以及时将信息上报所属居委会。

中国信息通信研究院院长刘多认为，由于电信大数据来源于公众通信网络中的基础数据，可以较为准确地统计分析全国各省区市以及重点区域人员流动，一般可以分析到区县级流动和分布情况。

同时，通过结合卫生防疫等其他部门数据，可以进一步对确诊、疑似患者和密切接触者等重点人群的分布等进行分析研判。

另一方面，通过电信大数据可以统计分析全国特别是湖北等重点地区的人员动态流动情况，分析预测确诊、疑似患者及密切接触者等重点人群的动态流动情况，支撑疫情防控部署。还可以实时采集、汇总和处理电信相关数据，及时提供各类数据分析结果，为疫情防控提供精细化数据支持。

工信部信息通信管理局局长韩夏也表示，目前，电信大数据分析已为全国疫情防控提供了动态人员流动信息，积极服务国家对整体疫情态势预测预警，有效支撑了地方对疫情的精准防控和精准施策。

C 5G：硬核防疫，决胜千里之外

在本次疫情防控工作中，刚刚商用不久的 5G 也大显身手。

5G 直播

5G 直播是 5G 最直观的应用。在火神山和雷神山医院建设中，数亿遍及全国的“云监工”共同见证了中国奇迹，而其依据的

正是 5G 视频直播技术。

5G+ 热成像技术

在火车站、机场、地铁等公共交通、人群密集区域，采用 5G+热成像技术，能够快速完成大量人员的测温及体温监控，识别出温度异常的个体，同时将数据准确快速实时回传，筑起疫情防控第一道防线。

5G+ 远程会诊系统

本次疫情防控中，为充分利用大城市、大医院专家资源，5G+远程会诊系统在全国各地很多医院快速落地。

例如，在 2 月 9 日解放军总医院与武汉火神山医院实现首例危重症远程会诊过程中，“5G 远程医疗系统”大显神威。

该系统利用部署在火神山医院感染科两个病区内的医疗推车与解放军总医院云视讯设备，北京解放军总医院的医疗专家以高清视频连线的形式，实时为远在 1200 公里外的武汉火神山医院提供指导和支持，实现专家 24 小时远程会勤联系。

5G+ 远程办公、远程教育

5G 远程办公、远程教育等信息通信技术正助力实现抗击疫情和恢复生产两不误。中小學生可通过线上数字化空间来学习，做到停课不停学；企业员工可以通过云平台在线办公、召开视频会议等。

由此可见，众多“黑科技”，正在以看得见的力量与速度，为战“疫”不断地注入硬核科技力量！

据新华社

应急管理部 出台八项措施 统筹推进企业 安全防范 和复工复产

记者 27 日从应急管理部获悉，应急管理部近日制定出台统筹推进企业安全防范和复工复产八项措施，要求各级应急管理部门强化安全风险研判，创新安全监管方式，牢牢守住安全底线，指导帮助解决实际困难，支持各类企业复工复产。

这八项具体措施为：

一是到期证件自动顺延。企业安全生产许可证、安全评价检测检验机构资质证书和企业主要负责人、安全管理人员、特种作业人员安全证书到期的，有效期自动顺延至疫情防控结束。

二是行政审批网上办理。对新建、改扩建、转产项目等需要办理安全生产“三同时”手续的，实施网上快速办理，疫情防控结束后再进行现场核检。

三是简化复工复产程序。对安全管理较好、2019 年以来没有发生生产安全事故的企业，在落实安全防范措施的前提下自行复工复产，企业主要负责人作出安全承诺，不再层层报备、现场验收盖章。

四是主动为企业减负。完善安全隐患排查治理信息化系统，以自动分析报告替代人工统计填表；实行安全检查上下级备案、结果互认，避免重复检查。

五是推行安全生产承诺制。坚持分区分类指导，对安全基础较好、安全风险较小的企业推行承诺制，疫情防控期间不再进行现场检查。

六是开展专家安全指导定制服务。对重点难点问题、重大风险隐患组织专家开展点对点网上会诊、上门服务，帮助企业有效防控安全风险。

七是加强线上安全教育培训。组织专家和专业监管人员对企业重点岗位人员、新录用人员进行免费线上安全培训，重点讲解岗位安全操作规程。

八是落实安责险惠企措施。会同财政、银保监机构为已投保和续保企业延长保险期限、缓交保费，减免新投保企业保费，将保险公司安全预防费用优先用于参保企业疫情防控工作。

据新华社

央行再贷款再贴现资金将向重点领域行业地区倾斜

增加再贷款再贴现专用额度 5000 亿元

2 月 26 日，人民银行召开电视电话会议，部署金融支持中小微企业复工复产工作。会议指出，人民银行认真贯彻稳健的货币政策要更加注重灵活适度的要求，在前期已经设立 3000 亿元疫情防控专项再贷款的基础上，增加再贷款再贴现专用额度 5000 亿元，同时，下调支农、支小再贷款利率 0.25 个百分点至 2.5%。其中，支农、支小再贷款额度分别为 1000 亿元、3000 亿元，再贴现额度 1000 亿元。2020 年 6 月底前，对地方法人银行新发放不高于 LPR 加 50 个基点的普

惠型小微企业贷款，允许等额申请再贷款资金。

会议还指出，增加再贷款再贴现专用额度是统筹推进疫情防控和经济社会发展，切实解决企业复工复产迫切问题的重要举措。人民银行系统要把再贷款再贴现快速精准落实到位，为企业有序复工复产提供低成本、普惠性的资金支持，切实解决企业复工复产面临的债务偿还、资金周转和扩大融资等迫切问题。再贷款再贴现资金要向重点领域、行业和地区倾斜，在现有支持领域基础上，重点支持复工复产、脱

贫攻坚、春耕备耕、禽畜养殖、外贸行业等资金需求，并加大对受疫情影响较大的旅游娱乐、住宿餐饮、交通运输等行业，以及对防疫重点地区的支持力度。

央行此前专门安排 3000 亿元专项再贷款，支持金融机构向疫情防控重点企业提供优惠利率贷款，并明确专项再贷款资金投向实行重点企业名单制管理，确保资金精准投向疫情防控重点企业。专项再贷款发放采取“先贷后借”的报销制，保证资金投向更为精准。

据新华社