

数字健康技术疫情防控 应用案例集（第二期）

（2020 年 2 月）

中国信息通信研究院
医疗健康大数据和网络研究中心

目 录

一、 远程医疗和医疗专网应用案例.....	4
案例 1: 战“疫”开启互联网诊疗新模式。联仁健康医疗以科技力量护航中日友好医院开展在线复诊	4
案例 2: 东软熙康远程医疗平台辅助各级医疗机构高效有序开展疫情防控工作.....	7
案例 3: 联防联控, 联众医疗新冠肺炎影像平台门户网站正式上线	9
案例 4: “心医国际抗疫云平台助力全国 10 余省市织密织牢疫情防控网”	12
案例 5: 利用结构性安全视联网开展湖北全省疫情防控工作	20
案例 6: 平安智慧医疗开展疫情 CT 影像诊断与疫情网格化防控	21
案例 7: 覆盖福建全省的新冠病毒肺炎疫情远程会诊	24
案例 8: 联通医疗云基地助力远程国家医疗队开展第一次远程 MDT 会诊	26
案例 9: 海南省通过“全省一张网”开展疫情防控工作和远程会诊.....	28
二、 5G 医疗应用案例.....	30
案例 1: 首例!5G 技术助力新冠肺炎患者远程超声诊疗成功实施	30
案例 2: 华西医院 5G 远程会诊湖北高龄危重新冠肺炎患者.....	31
案例 3: 江苏首辆 5G+4K 新冠肺炎病人转运车在南京运行	33
案例 4: 应用 5G、AI 技术 新冠肺炎医生咨询平台上线.....	35
案例 5: 广东电信以 5G 热成像体温筛查系统助力安全防控.....	37
案例 6: 抗疫进行时 5G 网联无人机防“疫” 四川移动联手成研院空中出击...40	
案例 7: 全国首个 5G 医用测温巡逻机器人助力疫情防控战役	42
案例 8: “5G 云医院”助疫情防控.....	43
三、 人工智能应用案例.....	45
案例 1: 上海市经济信息化委组织本市人工智能企业支援上海援鄂医疗队.....	45
案例 2: “科学防控 AI 助力”新型冠状病毒肺炎智能评价系统在公卫中心上线	49
案例 3: 海淀医院首次引入“影像人工智能肺炎辅诊系统”	53
案例 4: 腾讯觅影新冠肺炎 AI 识别模型投入武汉实战.....	56
案例 5: 科大讯飞用人工智能辅助进行用户自助服务和疫情信息面向基层互联网盲区的智能宣贯	59

案例 6: 科技赋能疫情防控, 平安智慧医疗动态全景“防疫驾驶舱”共抗疫情...	61
案例 7: 北京知识图谱新冠肺炎防护智能助手.....	65
案例 8: 北京维卓致远便携式无接触实时交互系统.....	66
案例 9: 百应科技智能疫情通知回访系统向疫情支援组织免费开放.....	68
案例 10: 政信云自主研发福州防疫监测研判平台.....	70
案例 11: 中船重工面向关键防疫卡口的智能体温监测系统.....	72
案例 12: 20 秒出诊断结果! 郑州岐伯山医院上线“新冠病毒肺炎 AI 辅诊平台”	74
案例 13: 国家超算天津中心搭建“新冠肺炎 CT 影像综合分析 AI 辅助系统”.....	77
案例 14: 恒安嘉新基于大数据的人工智能关联分析疫情监测防控平台应用项目	78
案例 15: 新冠肺炎全国疫情场所实时查询平台.....	80
四、 乡村地区应用案例.....	83
案例 1: 微医流动医院+线上义诊平台 助力疫情防控.....	83
案例 2: “村里办”防疫平台获杭州市政府肯定, 数字化防疫助力民众精准防控	84
案例 3: 乡村防疫战怎么打? “互联网+健康”助力基层疫情防控!	86
案例 4: 乡村用云量激增 天翼“村村享”打响农村防疫战.....	88
案例 5: 足不出户即可看病 黑龙江省医院互联网医院覆盖全省 8857 个行政村...90	
案例 6: 科大讯飞用人工智能辅助各级卫健委、基层医生构建基层疫情防线.....	92
案例 7: 利用视联网开展浙江全省定点发热医院、疾控中心的远程视频会诊.....	94
五、 工业互联网应用案例.....	97
案例 1: 工业互联网助力抗击疫情.....	97
案例 2: 除了健康码, 大数据、工业互联网还能如何助力抗疫?	100
案例 3: 海尔上线 COSMOPlat 医疗物资共享平台助力新冠肺炎疫情防控物资调配	102
案例 4: 医疗互联网业务 SaaS 托管, 保障业务安全.....	105
六、 药械保障案例.....	107
案例 1: 普渡科技通过无人配送机器人减少疫区交叉感染.....	107
案例 2: 新松机器人驰援抗击病毒第一线.....	108
案例 3: 京东物流机器人完成武汉智能配送第一单.....	110

案例 4: 慢病患者可在京东健康购买处方药 享免费问诊、复诊续方、送药上门一站式服务	112
案例 5: “在线复诊”解决特殊慢病患者就诊难题	115
案例 6: “汽车+医疗”跨界诞生无人消毒车	116
案例 7: 疫情下慢病患者配药难, 上淘宝可实现“买药不出门”	118
案例 8: 上海讯轻信息科技: “懂调度”赋能医药流通企业抗击疫情	120
七、 互联网医院案例	123
案例 1: 专家义诊开单, 药品配送到家! 浙二互联网医院这个服务给力了!	123
案例 2: 7×24 小时, 海南互联网医院新冠肺炎诊疗服务平台正式开通	125
案例 3: 共同战“疫” 网上就诊, 湘雅医院获批我省首批互联网医院牌照	127
案例 4: 发挥互联网+医疗健康示范区优势 宁夏打造不停诊医院	129
案例 5: 在线开方+送药家门 湖北省中医院推出互联网医院网络门诊	131
案例 6: 远离发热疫情, 走近东信圆心疫情防控平台	133
案例 7: 平安智慧医疗联合中南大学湘雅附属二医院联合开展在线咨询	136