

安徽省新型冠状病毒感染肺炎疫情防控应急综合指挥部办公室

皖疫防办〔2021〕447号

转发关于转发湖南省发挥大数据支撑作用 助力打赢疫情防控硬仗经验的通知

各市疫情防控应急综合指挥部，省疫情防控应急综合指挥部成员单位，省疾控中心：

现将国务院应对新型冠状病毒肺炎疫情联防联控机制综合组《关于转发湖南省发挥大数据支撑作用助力打赢疫情防控硬仗经验的通知》（国卫明电〔2021〕481号）转发给你们，请各地各单位学习借鉴湖南省疫情防控中发挥大数据支撑作用的经验做法，进一步建立完善我省新冠疫情排查系统，强化信息化支撑手段，助力打赢疫情防控硬仗。

安徽省新冠肺炎疫情防控应急综合指挥部办公室

2021年8月23日

（信息公开形式：不予公开）

抄送：省包保督导组，省疫情防控应急综合指挥部办公室各专项工作组。

安徽省新冠肺炎疫情防控应急综合指挥部办公室 2021年8月23日印发

校对：张勇

院机 8885号

中央和国家机关发电



发电单位 国家卫生健康委员会

签发盖章 马晓伟

等级 特急·明电 国卫明电〔2021〕481号 中机发 12240 号

关于转发湖南省发挥大数据支撑作用 助力打赢疫情防控硬仗经验的通知

各省、自治区、直辖市及新疆生产建设兵团应对新型冠状病毒肺炎疫情联防联控机制（领导小组、指挥部）：

为贯彻落实国务院联防联控机制各项决策部署，湖南省委省政府坚持高位推动，加强部门协同，充分发挥大数据支撑疫情防控作用，推进重点人群排查工作，确保短信提醒到位、信息排查到位、人员管控到位，在疫情防控中发挥了关键性作用。现将湖南省的相关经验和做法转发给你们，供参考借鉴。

国务院应对新型冠状病毒肺炎
疫情联防联控机制综合组

(代章)

2021年8月16日

(信息公开形式：不予公开)

(前件有误，以此为准)

抄送：各省、自治区、直辖市及新疆生产建设兵团卫生健康委，
国务院联防联控机制相关成员单位。

湖南充分发挥大数据支撑作用 助力打赢疫情防控硬仗

面对新冠病毒德尔塔变异株传播速度快、病毒载量高、致病性强、潜在风险大等特点，湖南省依托大数据等信息技术，加强部门协同，充分应用大数据，在这一轮疫情防控中发挥了关键性作用。目前，全省信息排查能力由常态化疫情防控下的 2 万条/天提升到应急状态下的 30 万条/天。7 月 28 日至 8 月 9 日，工业和信息化部推送湖南的区域协查数据 378.87 万条，协查率 100%；累计排查中高风险地区涉湘重点人群数据 46.84 万条，排查率 100%；累计滚动排查健康码红码 6.08 万人，排查率、管控率均为 100%；累计排查密切接触者 16840 人、密接的密接 38368 人，排查率、管控率均为 100%，全面做到短信提醒到位、信息排查到位、人员管控到位。

一、统一指挥、“四位一体”

7 月 28 日以来，省委省政府主要负责同志多次召开会议，研究部署运用大数据支撑疫情防控工作。省联防联控机制成立由公安、通信管理、卫生健康、自然资源、文化旅游、市场监管等部门组成的工作专班，印发《数据应急专班工作方案（第一版）》，强力统筹相关部门的数据资源、人力资源和技术能力，聚焦人、时间、空间三个要素，提升大数据筛查工作的速度、精度和效度。基层建立健全公安、通信管理、公卫、社区（村组）“四位一体”

的流调工作模式，充分应用公安、通信管理的数据，实现精准流调、快速流调、迅速锁定疫情波及范围，及时划定防控区域，迅速进行有效管控。对张家界“魅力湘西”、长沙湘江欢乐城、常德穿紫河“3号游船”、“湘遇·桃花源”风险人群运用大数据开展流调排查，迅速落实隔离措施。应用大数据做到数据清晰、防范有序、管控有力。

二、双向流转、快速推送

数据应急专班统筹使用公安、通信管理、卫生健康部门数据资源以及全省地理信息系统、法人信息系统、文旅场所信息系统相关数据，统一数据入口和出口，统一数据标准和规格，充分实现数据交换共享。优化数据处置工作流程，按照“扁平化、接龙式、点对点”的方式，采取“即收集、即整理、即分发”的模式，减少中间环节、实行并行处理，实现数据快速流转。发挥国家超级计算长沙中心作用，引入国内有实力的大公司和高校共同参与数据模型的研发和优化，提升数据准确性，提高数据排查效率。各部门第一时间把收到的公安部、工业和信息化部、国家卫生健康委等部门推送的信息反馈给省联防联控机制，统一发送提示信息，同步对推送数据进行过滤和补全，及时发各地核查。省内报告新增阳性检测者后，省联防联控机制第一时间推送阳性者姓名、身份证号、手机号以及随时补充的流调信息，数据应急专班迅速对阳性检测者14天内行程轨迹、“六同”人员（同网吧、同住宿、同航班、同铁路、同LBS位置、同时空伴随）进行大数据分析，将各类数据汇总整理、综合对比、去重分类。省联防联控机制获

取应急专班提供的精准数据信息后，第一时间通过网盘下发或在“湖南省新冠肺炎疫情防控信息系统”挂网。各地在24小时内排查到位并反馈，实现“两见底、四个清”，即本地风险人员情况动态见底、外省重点地区流入人员情况动态见底，风险人群人数清、人员清、地址清、管控措施清。

三、提前赋码、分类管控

7月20日南京禄口机场疫情暴发后，湖南及时调整赋码规则，对全国重点防控人群区域协查数据、涉疫重点区域旅居史、密切接触者和密接的密接等人员提前赋码，督促其主动接受防疫管理措施和进行核酸检测，为第一时间发现控制传染源、防止疫情扩散发挥了重要作用。7月20日至8月9日，累计滚动赋红码7.31万人、赋黄码300余万人。根据疫情防控形势，及时完善赋码规则，在保证防疫安全的前提下，方便群众出行。加强重点人员的分类管理，对于国家推送的重点人员区域协查数据，卫生健康部门编写防疫提示信息，通信管理部门在2小时内将短信提示发送到位，累计发送提醒短信1.44亿条；对于个案信息提示的密切接触者、密接的密接和赋红码人员，24小时内逐一排查管控到位、流调溯源到位，并利用信息化手段做好居家隔离人员的健康和轨迹异动监测。

四、优化管理、推广运用

坚持边完善边运行、边推送边分析、边排查边上报，优化工作运行机制，提高数据应用效率，不断扩大应用范围。对全省6644.49万人口数据进行多维度比较分析，分地域、分行业、分部

门、分年龄结构将人口信息精准推送到社区（村组），精准指导各地推进核酸检测、疫苗接种和易感人群管理等工作。将重点地区的防疫站点查控数据与手机信息数据、交警电子卡口信息对比分析、相互印证，实现重点地区立体化封控，防止疫情外溢。