



应对新冠病毒

贾坎德邦



印度贾坎德邦应对新冠病毒

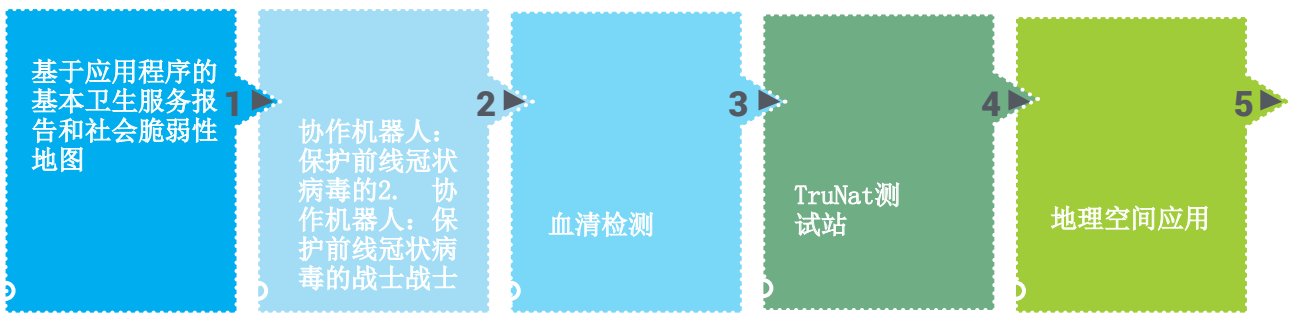
贾坎德邦位于印度东部，与比哈尔邦和北方邦相邻，人口约为3296万，与加拿大相当。该邦部落人口众多，自然资源丰富，以其自然美景和贝特拉国家公园丰富的瀑布和野生动物以及一些优雅的耆那教寺庙等元素而闻名。

新冠病毒大流行颠覆了世界各地的卫生系统、经济和社会配套系统。由于具有高度传染性，该病毒继续迅速传播，已感染全球数百万人，造成近37.5万人死亡。由于

这种疾病症状轻微，在许多情况下根本没有症状，而且由于到目前为止还没有任何治疗药物或疫苗，人们认识到控制这种疾病传播的唯一方法是与受感染者保持社会距离和隔离。

考虑到所有这些限制条件，贾坎德邦必须进行创新才能赢得对抗这种新型冠状病毒的战斗。尽管大量移民涌入，该邦仍能控制病例。

创新与成果



1. 基于应用程序的基本卫生服务报告和社会脆弱性地图



像贾坎德这样的邦，技术是必不可少的。启动基于应用程序的基本医疗服务报告，目的是恢复医护人员提供的常规服务和护理，继续开展应对新冠病毒的活动。数据覆盖25000多个村庄。

作现有PLA应用程序的一种新功能，该应用程序用于在社区过程监控和信息系统（MIS）下报告定期参与式学习行动（PLA）会议，并嵌套在当前涉及区和地区官员的报告模式下，这种新的报告格式涵盖了高风险等特点的孕妇、儿童和青少年健康、60岁以上年龄组的人口数量和社会脆弱性地图；评估村民中传染病和非传染性疾病的传播情况。

正如在PLA MIS报告中尝试和测试的那样，一旦输入有关基本卫 正如在PLA MIS报告中尝试和测试的那样，一旦输入有关基本卫

生服务指标的数据，它就可以立即在贾坎德邦国家卫生局（NHM）所有官员访问的数字平台上获取。所有不同地理单位【邦、区、社区卫生中心（CHC）、卫生分中心

2. 协作机器人：保护前线冠状病毒的战士

对抗新冠病毒的主要问题之一是减少接触。设计和部署协作机器人的目的是尽量减少辅助医护人员和病毒呈阳性的辅助医务人员之间的交往。在医治新冠病毒的医院，协作机器人为患者提供药品、食品和水，而无需卫生工作者和辅助人员亲自照料新冠病毒患者。

协作机器人可以自由移动和远程操作，它配备了一个摄像头。该协作机器人有一个麦克风，可以进行双向通信。医生可以在不太靠近病人的情况下监控病人，并且可以很容易地通过麦克风传达必要的指令。协作机器人的另一个特点是提供食物、水和药品，而传播致命感染的机会较小。医生或护理人员可以检查患者是否选择正确的药物，远程监控。摄

HSC）、村落潘恰雅特】的数据可用性有助于更好地可视化场景，从而帮助垂直领导部门联合起来实施实地规划。



像机还可以监视隔离病房里病人之间的互动。话筒可以让工作人员能够和患者相互沟通，患者可以通过话筒表达自己的不满。

3. 血清检测

响应应对新冠病毒的主要问题之一是减少接触。设计和部署协作机器人的目的是尽量减少新冠病毒呈阳性病例的医护辅助人员和医疗辅助人员之间的接触。在

医治新冠病毒的医院，协作机器人为患者提供药品、食物和水，而无需卫生工作者和辅助人员亲自照顾新冠病毒患者。



协作机器人可以自由移动和远程操作。该机器配备一个摄像头，一个麦克风，可以进行双向通信。医生可以在不太靠近病人的情况下监控病人，并且可以很容易地通过麦克风传达必要的指令。协作机器人的另一

个特点提供食物、水和药品，而传播致命

感染的机会较小。医生或护理人员可以检查患者是否服用了正确的药物，并对其进行远程监控。摄像机还可以监视隔离病房里病人之间的互动。话筒可以让工作人员能够与患者进行沟通，患者可以通过话筒表达自己的不满。



4. TruNat测试站

检测对于抗击病毒至关重要。贾坎德邦已经购买了30台Quattro机器，并且再订购了30台机器。此外，印度政府还提供了22台双通道TruNat机器。安装了22台双通道Duo和30台四通道Quattro机器。将来，有人提议在所有的卫生保健中心（CHC）安装TruNat，这将使CHC层次也有能力进行结核病检测。

目前，每天都在进行1000多次测试。总共52台TruNat机器每天可测试1500个样本。所有地区都提供TruNat试验的确认性检测，能够独立检测真正的新冠病毒是否呈阳性。这样方便了当地的检测工作，能够以应对紧急情况，并且满足对孕妇、紧急情况下的快速检测要求，又能对阳性的患者进行重新检测，加以排除。



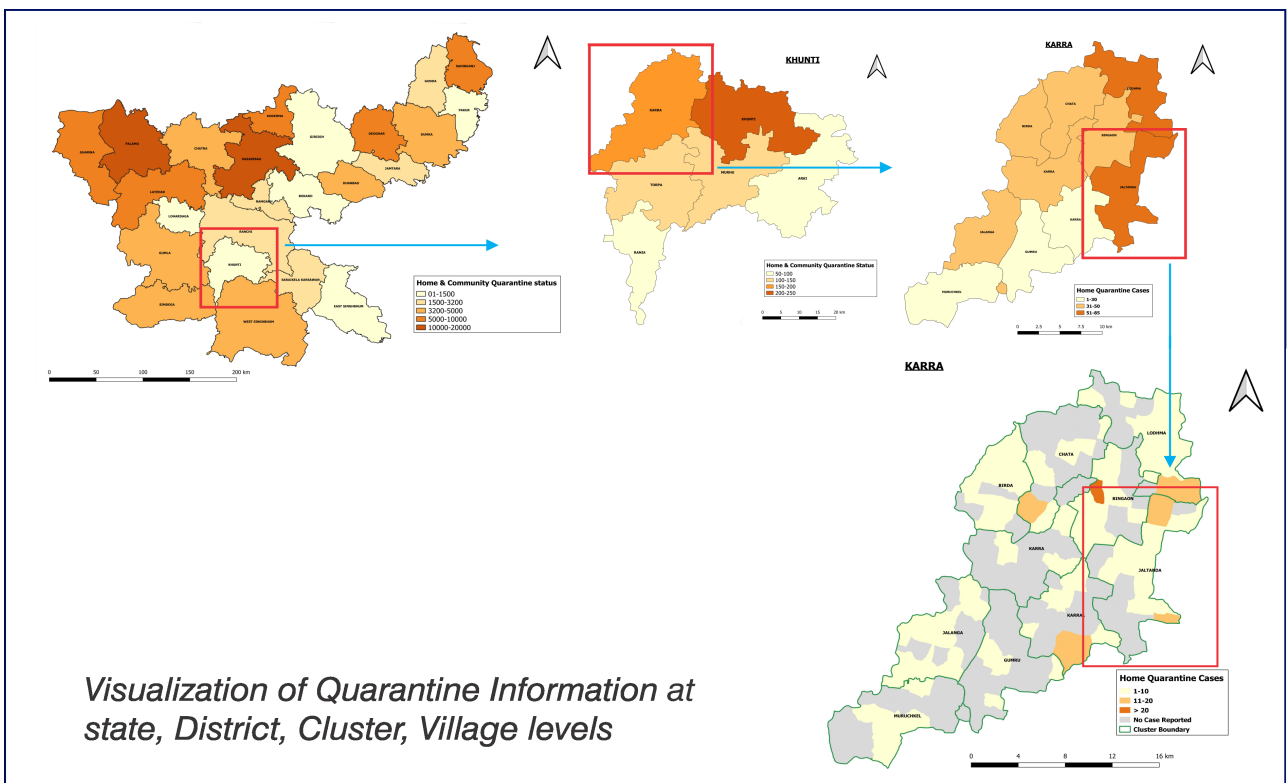


5. 地理空间应用

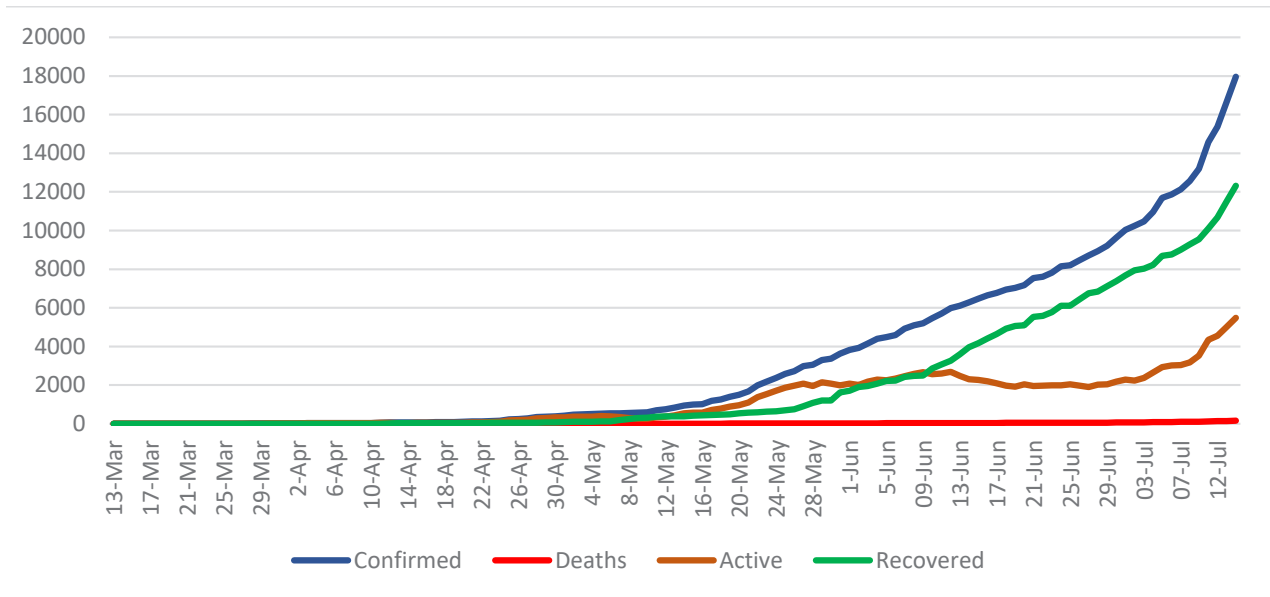


关键是要确定哪些领域首先需要得到关注，以及在何时。人口迁移是与这次疫情相关的重要指标之一，需要通过更好的监测和规划来绘制地图。重要的是，40000名医护人员和其他一线工作人员（FLW）共有56483人在贾坎德邦以不同的身份接受了新冠病毒意识和战略方面的培训。整个项目在虚拟平台上组织，或者通过保持社交距离的小组进行面对面的训练，时间一周。该创意法是战略性地利用全国封城第一阶段的时间做好准备，确定检疫热点，隔离有症状或无症状的人员，并且有效地实施全员治疗。

利用现有医疗工作者（萨希亚）的数据库和医疗工作者同行（萨希亚萨提斯）的服务区划分，在CHC的边界范围内形成“集群”，与HSC、革兰斯班查雅茨等的边界交叉，所有这些都使该可视化在多条线的讨论中能够有效积极参与实地监测规划。医护人员使用具有地理空间属性的代码定期共享现场数据，从而有助于确定需要重点关注的地理位置，划分优先级，并且开发一个包含434117名全邦家庭隔离人员的时空数据库；其中255948人在完成28天的安全强制隔离。



前进的道路



虽然新冠病毒的病例在贾坎德继续上升，截至7月13日，病例总数已超过3756例，但卫生工作者、行政部门、警察部队和公民团体正在共同努力，以减缓病毒的传播。

目前，已康复的人数（2308名）已超过活动病例数（1418名）。如果它们能够打破病毒传播的链条并使曲线变平，它们将有助于防止地方卫生基础设施能力的崩溃。





<https://ndma.gov.in/en/>

<http://www.cdri.world>

尽管我们已尽最大努力确保译文准确无误，但权威版本依然是英文原文。