



响应COVID-19

马哈拉施特拉邦普纳



内容

随着世界各国继续与新型冠状病毒抗争，如何有效地应对这一流行病是许多国家继续面临的挑战。印度也不例外。印度是一个多样性极大的国家，州与州之间，甚至市与市之间都存在着极大的差异。虽然这种疾病的特点和主要传播方式在世界各地大同小异，但当地的因素，如人口密度、社会互动模式以及当地公共卫生系统的能力等决定了该疾病的进程。许多地方，当地主动的创新、资源及奉献精神造就了许多鼓舞人心的成功故事

普纳是印度在防止**COVID-19**扩散方面取得相对成功的一个例子。普纳是印度西部沿

海邦马哈拉施特拉邦的第二大城市。据估计在**2020**年，该市人口达到**660**万¹，超过芬兰，居住面积相当于伦敦的五分之一。该市由普纳市政公司管理，分为五个区域，包括**15**个区公所。

虽然普纳的高人口密度成为一种威胁，但该市也存在独特的优势。该市民间社会组织的网络广泛而且活跃，与当地的人口存在悠久的合作关系，尤其在一些非正规的定居点，识字率高达**86%**，这些优势为应对该流行病带来的挑战提供了各种机会

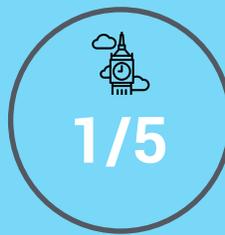
普纳市: 概述



马哈拉施特拉邦
多市



人口，超过
芬兰



伦敦的面积



区公所，
分布在5个区域



识字率

第一例 **COVID-19**于2020年 **3月9**日在普纳发现。该市组建了一支**COVID-19**应急小组和一家能够提供**106**张床位的隔离医院。各部门负责人、政府医院和公众代表召开多次会议，制定了一项备灾计划。

自从发现第一个病例，普纳**48**天以后超过**1000**例，又过了**11**天超过**20002**。为了控制社区的病毒蔓延，政府决定确定并注重市内的热点地区。市政府确定了**5**个病例最多的

区公所，并制定了热点地区的行动计划，以解决**COVID-19**在这些地区蔓延的根本原因³。报告的病例密度最高的地区在这些区公所的非正规贫民窟。据了解由于这些定居点内缺乏空间，在这些定居点实施适当的社会隔离是一项挑战。例如位于孟买的达拉维亚洲最大的贫民窟就是一例。该市是印度**19**个病例最多的城市，很早传播病毒

1. <https://worldpopulationreview.com/world-cities/pune-population/>

2. <https://timesofindia.indiatimes.com/city/pune/in-just-11-days-areas-in-pmc-limits-add-1000-covid-cases/articleshow/75612047.cms>

3. Bhavani Peth, Kasba-Vishrambagwada, Dhole Patil Rd, Yerwada-Kalasa-Dhanori, and Shivaji Nagar-Ghولة road

创新和成果



国家、区、市三级行政部门通力合作，分管工作。官员会见包括私人医院和民间社会团体在内的各种利益相关方。

市政府制定一项准备和应对的计划，称之为“普纳无 **COVID**”，这意味着各种干预措施。实施这项计划需要与当地捐赠者、社区团体和现有项目的参与，以调动所需的资源与能力。

在这个总体的计划里，热点地区行动计划的重点在于医疗干预和医疗用品的供应，水和卫生方面的支持、粮食和住房规划以及地方警察部队倡导的公众意识。

最重要的是目标明确。医疗干预注重追踪接触者和广泛的检测，重点是确诊病例存在的高风险和低风险接触人群。该市在热点地区设立了专门的**COVID**护理站，并安排**10**辆专用救护车应对区公所。

该护理站还为每个区公所安排**75**个小组，包括**5**个热点区的公所，其余**10**个区公所安排**25**个小组。

行动艰苦，面向当地。这些小组对热点地区所有住户进行了挨家挨户的检查核对。此外，还按照国家关于处理有症状者的指导方针，开出增强免疫力的药品。阴性的患者出院时带上一包药品，包括**5**个口罩、消毒剂、肥皂和地板消毒剂。该市努力确保为那些确认**COVID-19**阳性的患者提供全面的医疗、营养和心理社会护理。为了最大限度地鉴别病例，该市采用了分子检测的标准化系统，并保证获得试剂和试剂盒。





在采取预防措施的同时，还非常注意确保粮食不会短缺。市政工作人员还对热点地区消毒，确保高危地区的供水和卫生服务。在一些封闭地区，学校被指定为夜间避难所，中央厨房提供熟食，省得人们冒险出去购买食物。

重要的是发动全体利益相关方，包括政府、现有基础设施以及公民。普纳警察局在这项计划中发挥了重要的作用。警察局安排**7500**名具有某些特定权力的特殊警官（**SPO**）协助警察局管理微型集群、高人口密度的场所和**5**起以上的阳性病例。

SPOs的任务是提供基本服务，并传播社会隔离与封村封城规范的意识。未来，这些**SPOs**可能会成为支持**COVID**护理中心的志愿者。

本市制定了各种标准的操作程序，警方制定了一种金字塔式的报告结构并且通过**Whatsapp**群管理。

市政公司在所有显著位置都公布了热线号码。他们建立了社区和公共信息共享的双向通信渠道，比如**24X7**热线（通过短信和电话提供）以及响应性社交媒体和广播节目，并建立了检测与快速响应及澄清虚假信息的信息系统。



成果与前进的道路

通过这些行动，该市成功地减缓了传染病在热点地区的传播，如下图1所示，明显地减少了活跃病例。

区公所阳性病例的分布

截至2020年6月21日



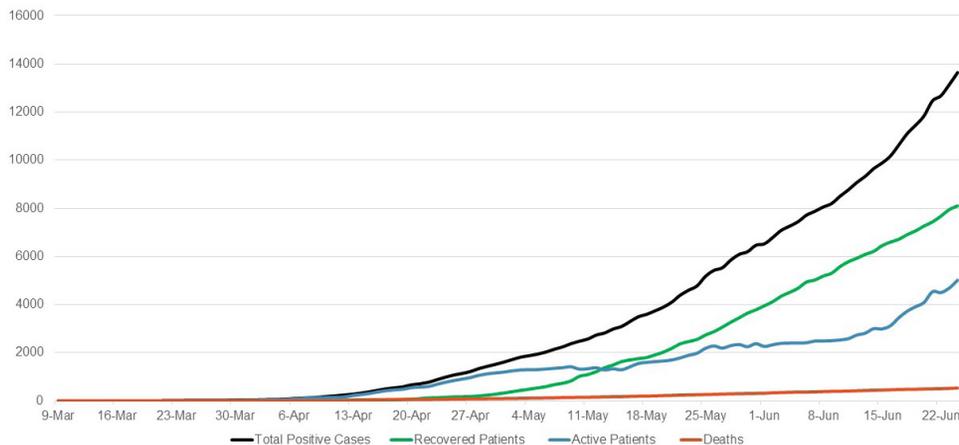
已完成以下领域的部门映射：20654已映射的活动病例：3737。数据已根据病历更新。

图1：显示关键地区的活跃病例如何降至其他部门的正常水平以下

虽然在普纳，COVID-19的病例继续上升，截至6月24日星期三，目前总数已经超过17000例，但政府、警察和公民团体正在共同努力，减缓病毒的传播。目前康复的病例已经超过活跃的病例。如果曲线能够走平，

它们有助于防止地方卫生基础设施的收治能力崩溃。

康复的人数目前已经超过活跃的病例。如果曲线能够走平，它们有助于防止地方卫生基础设施的收治能力崩溃。



COVID-19 普纳曲线图，2020年6月



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

<https://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。