

# 云南公共卫生防疫 如何迎“大考”

突发的新冠肺炎疫情，严峻考验着一个地方的公共卫生系统。在这次新冠肺炎疫情“大考”中，云南的公共卫生系统如何应对？怎样发挥好作用？还存在哪些短板和不足？

## 技术储备显作用

疾病预防控制中心承担着—个地方疾病预防与控制、突发公共卫生事件应急处置、疫情报告及健康相关因素信息管理等工作，当疫情发生时，做好流行病学调查、消毒、样本采集、检测和生物安全防护等工作，对疫情防控至关重要。

“今年1月初，得知武汉有不明原因的肺炎传播病例后，云南省疾病预防控制中心急性传染病防制所立即向国家疾控中心咨询，得到消息后便迅速着手部署相关防控工作。”云南省疾病预防控制中心主任宋志忠表示。

1月15日，了解到武汉新冠肺炎疫情发展迅速后，云南省疾病预防控制中心紧急派中心急性传染病防制所职工李多前往北京学习最新检测技术。病毒检测是判断患者是否感染新冠肺炎和感染程度的重要指标之一，李多到达的第一天，便开始学习新冠肺炎的检测技术。

在详细了解基因测序方面的细节后，1月17日，李多接到云南有疑似病例的消息，18日凌晨他便赶回云南省疾控中心实验室开始工作。李多不负众望，连续工作3天后，通过全基因测序的检测方式，确定了该疑似病例为确诊病例，并将标本第一时间送到国家疾控中心复核。一天后，国家疾控中心反馈消息表示李多的检测结果是正确的，云南便立即对外发布了省内第一例确诊病例。

云南能较早检测并发现首例确诊病例，与云南检测技术储备布局密不可分。早在2016年，云南省疾病预防控制中心急性传染病防制所便建立了二代基因测序技术平台。“这个平台通过基因测序，能检测到所有的核酸信息，可以根据生物信息学分析手段得出病原信息，此次新冠肺炎就是这样检测出来的。”李多说，和别的省份不同，云南二代基因测序技术平台按照国家的标准建设，建起来后一直在使用。尽管检测的试剂成本较高，但为防患于未然，处理好突发公共卫生事件，云南从未停止日常的“练兵”，平台一直运转，并在此次新冠肺炎检测中发挥重要作用。

据了解，与其他省份需要把样本直接送到国家疾控中心检测不同，云南是能独立完成新冠肺炎首例病例确诊的为数不多的省份。此外，云南省2009年就建成覆盖全省16个州（市）的流感网络实验室和省级流感参比中心，在此次应对新冠肺炎疫情中发挥了重要作用。记者了解到，流感网络实验室能开展90%以上常见的病原体检测。“新冠病毒检测技术和流感病毒检测技术大同小异，只是换了不同的试剂盒。”宋志忠说，正因为如此，面对突发疫情，云南的每个州（市）都有能力独立开展核酸检测，为救治患者节省了不少时间。

