

湖北数据大幅波动意味着什么？

mp.weixin.qq.com/s/6CjQgR8DOq76xNeBTcFWkA

The following article comes from DT财经 Author 持续更新的DT君

DT财经

第一财经旗下数据研究型新媒体，用大数据解读消费社会和商业图景，连接数据、机构和人群。

15.02.2020



本文字数：2814，阅读时长大约5分钟

导读：我们尽力梳理和分析了疫情爆发以来湖北的公开信息与数据，应该可以帮助大家快速了解湖北现在的处境、接下来的挑战，以及可见的希望。

作者 | 罗钰婧、何书瑶

数据 | 罗钰婧、张倍迪、高斌

设计 | 邹磊、赵芸

来源 | DT财经（ID：DTcaijing）

2月13日一大早，大家醒来的第一件事，应该都是收到了湖北新增14840例新冠肺炎确诊病例

的推送消息；随后，接连两天下降，2月15日早上，这个数字又降到了2420。

从这几天的新闻中，各位想必也了解，新增病例数飙升主要是因为首次将临床诊断病例纳入统计，并且可参照确诊病例治疗。

具体来说这里的临床诊断标准是：

只要符合“发热和/或呼吸道症状”、“发病早期白细胞总数正常或降低，或淋巴细胞计数减少”这两条临床表现，便可考虑为疑似病例。疑似病例只要具有肺炎影像学特征者，为临床诊断病例。

新增病例一日破万的数据虽然像一座大山压在人们心头，但也实实在在地告诉我们，那些曾经在名单之外的患者终于得到了确诊，可以接受治疗。

当然，还有很多人不解，数字剧烈波动的湖北现在到底是个什么情况。

跟各位一样，我们没办法测算湖北还有多少病人需要确诊，也很难预判接下来的数字会继续飙升，还是大幅回落。

但是，我们尽力梳理和分析了疫情爆发以来湖北的公开信息与数据，应该可以帮助大家快速了解**湖北现在的处境、接下来的挑战，以及可见的希望。**



湖北疫情发展的几个转折点

我们先来回顾一下，湖北的新增确诊病例数量变化，以及对应各个时间节点上的事件。

各位对于武汉和湖北在这场疫情前期的“遗憾”表现应该都有所了解，比如说，尽管12月31日已经有国家卫健委专家组抵达武汉，但“未见明显人传人”、“疫情可防可控”、“不排除有限人传人”一直延续到了湖北省“两会”闭幕。

下图的盘点中，也可以清晰地看出各个遗憾点，这里我们不再赘述。



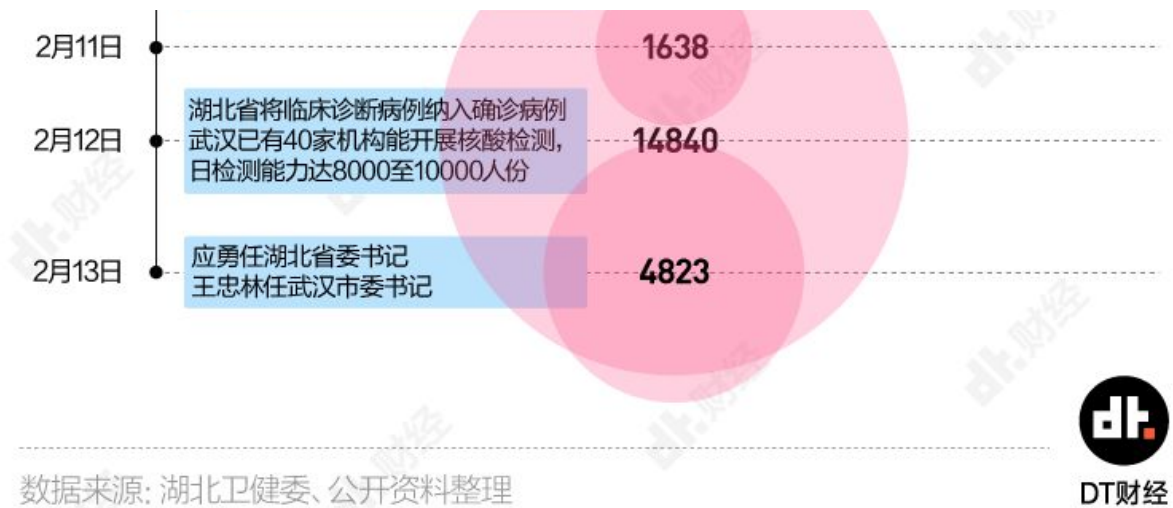
1月23日-2月13日 湖北新增确诊病例及事件发展

● 湖北当日新增确诊病例数量（例）









我们主要关心几个与新增确诊病例数量上升相关的转折点。

可以看到，**湖北省新增确诊病例的数字变化，除了与核酸检测试剂的研发与生产进度有关外，与有关部门疫情防控力度不断加强也息息相关。**

1月19日，国家卫健委宣布开始下放检测试剂盒；1月20日，经国务院批准同意，国家卫健委将新冠肺炎纳入法定传染病，钟南山通过央视确认新冠病毒人传人——这一天之后，新冠肺炎新增确诊病例数开始达到三位数。

1月25日，党中央成立应对疫情工作领导小组，向湖北等疫情严重地区派出指导组；1月27日，中共中央政治局委员、国务院副总理孙春兰率中央指导组抵达湖北。1月30日，黄冈市卫健委主任唐志红被免职；2月4日，湖北省红十字会3名领导因渎职被问责。

这期间，湖北的每日新增确诊病例数开始上升至四位数。

央视网消息（新闻联播）：27日，中共中央政治局委员、国务院副总理孙春兰率中央指导组抵达湖北省武汉市，即向湖北省疫情防控指挥部传达学习贯彻习近平总书记重要讲话和中央政治局常委会会议精神，落实中央应对疫情工作领导小组的部署要求，研究解决当前疫情防控面临的突出问题。

孙春兰指出，习近平总书记主持中央政治局常委会会议，专门听取疫情防控工作情况汇报并作重要讲话，对患者救治等防控工作再研究、再部署、再动员，并决定组派中央指导组到湖北省，全面加强一线疫情防控工作，充分体现了以习近平同志为核心的党中央对湖北省、武汉市人民群众生命健康的高度重视和亲切关怀，要深入学习领会习近平总书记重要指示精神，坚定不移抓好贯彻落实。

孙春兰强调，湖北省要把疫情防控作为头等大事，切实履行属地责任，精准施策，科学防治，加快集中收治医院建设，统筹利用好医护力量，加强防护物资保障、使用管理，全力以赴救治感染患者，千方百计控制新发感染病例，努力降低病死率。要深入做好疫情分析研判，及时掌握疫情发展，主动发声指导，迅速采取行动。各有关部门要做好对接，加强统筹协调，切实保障各种物资供应，满足群众生活需求，保证城市运行平稳，协力同心打赢疫情防控阻击战。

▲图片来源：央视网

在2月4日新华社对中央指导组的报道中，提到了“应收尽收”。

中央赴湖北指导组：与时间赛跑打好武汉疫情防控阻击战

2020-02-04 21:38:46 来源：新华网

新华社武汉2月4日电（记者胡浩、赵文君）为深入贯彻落实习近平总书记在中共中央政治局常委会会议上的重要讲话精神，连日来，中共中央政治局委员、国务院副总理孙春兰率中央指导组督促指导武汉等地进一步完善和加强防控措施，狠抓源头把控，坚决做到**应收尽收**，切断传播途径，分秒必争打赢武汉疫情防控阻击战。

指导组来到武汉市疫情防控指挥部，了解分类集中收治隔离工作的落实进展，现场解决存在问题。孙春兰强调，要深入贯彻习近平总书记重要讲话和中共中央政治局常委会会议精神，落实中央应对疫情工作领导小组各项部署，坚持全国一盘棋，同时间赛跑、与病魔较量，坚决遏制疫情蔓延势头。湖北省特别是武汉市是全国疫情防控重中之重，要把疫情防控作为当前最重要工作来抓，采取更加果断有力措施，严格对确诊患者、疑似患者、发热患者和密切接触者分类集中收治隔离，充分发动各级组织和广大群众，打一场群防群控的人民战争。

▲图片来源：新华网

2月5日，《湖北省新型冠状病毒感染肺炎疫情防控指挥部令》提出确保疑似和确诊病例“应收尽收、应治尽治”。从之后的公开报道来看，这也是湖北这段时间以来防控工作的重点。

在这期间，随着湖北省卫健委领导免职、湖北省委书记和武汉市委书记调任，湖北新增确诊病例数量呈现出“W型”的波动，在2月12日更是因为改变标准而骤增。

这个数字飙升的同时，我们可以看到：2月11日，孙春兰在实地查看隔离观察点和方舱医院时指出，宁可让床等人，也不要让人等床；在2月12日的武汉疫情防控指挥部会议上，中央指导组副组长陈一新判断，武汉感染者底数还没有完全摸清，蔓延扩散的规模也没有较为精准的估计预测。据有关方面推算，武汉潜在被感染的基数可能还比较大。

流行性传染病的防控有三把刀——控制传染源、切断传播途径和保护易感人群。只有每把刀都落到实处，才有可能以最快的速度控制住它的流行。

所以，我们可以认为，**2月12日这个飙升的数字，是疫情防控的又一个转折点。**



湖北面临的困境

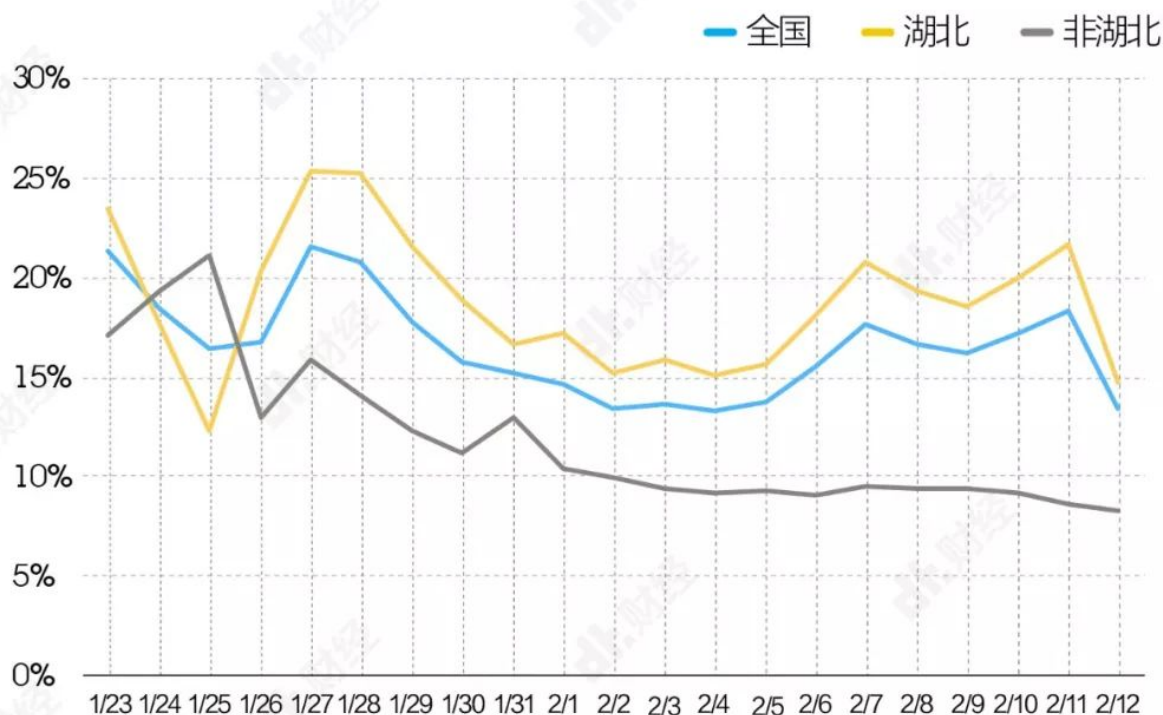
但我们也要认识到，即便有向好的迹象，湖北现在的防控工作还是很难。

我们这里要继续说一下重症率和收治率这两个数字。

从1月23日到2月11日，湖北省内的滚动重症率走向大致呈“W”型。在疫情爆发早期的1月27日前后，湖北省的重症率出现第一次高峰。由于当时核酸检测试剂不足，只能供症状明显的患者使用，因而重症率较高。2月初，湖北的重症率开始降低，但也维持在15%左右。



1月23日-2月12日 湖北内外滚动重症率变化



数据来源: 国家卫健委、湖北省卫健委



DT 财经

但如果与湖北省外的数据相比，这个数字还是偏高很多。

到目前为止，湖北外地区的重症率虽然略有波动，但已连续多日低于10%，而且还处于下降的轨道上。即使是在2月12日，由于湖北省将临床病例纳入确诊病例导致累计病例大幅增加，湖北的重症率依旧有14.7%，比湖北外地区的数据高出6.5个百分点。

而且，确证病例大幅上升背后，还有收治能力难以匹配的困境。

这里，我们还计算了另外一个数据，入院收治率。

从1月27日开始，湖北省卫健委开始公布在院治疗病例的数量。通过确诊病例、死亡病例、治愈病例和在院治疗病例的数量，我们可以计算出确诊但未能入院患者的数量。再结合现有确诊病例数量，我们可以算出湖北省的确诊病人入院收治率。

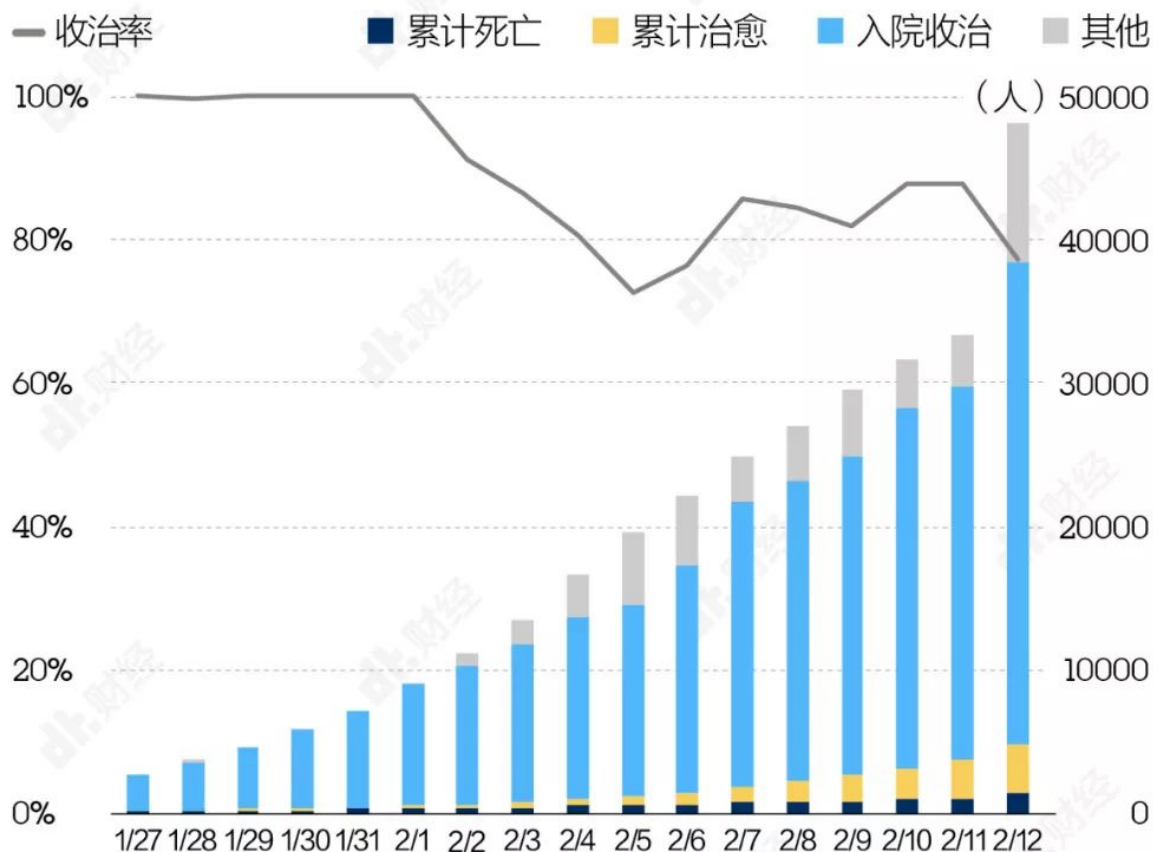
在湖北省公开入院收治人数的前几天，我们可以看到，官方公布的收治率连续5天达到

100%。在2月1日，人民网报道称：截至1月31日23时，武汉23家定点医院仍有空床位389个。这也再次证明了收治率一度达到了100%。

DT财经



1月27日-2月12日 湖北省病死、治愈病例以及入院收治情况



数据来源: 湖北省卫健委



DT财经

但从2月1日起，床位告急，收治率快速下跌。在2月5日这一天，收治率已经下滑到72.6%。

不过，之后得益于火神山、雷神山和一系列方舱医院的建立和改造，让床位数有了一定增长，收治率也开始走高稳定在88%左右。

2月12日，由于统计标准的改变，收治率一夜回到2月初。这也意味着，虽然有更多病人获得确诊，但湖北仍有至少2成、近万名病人无法在医院得到有效的治疗。

不管是偏高的重症率还是偏低的收治率，都指向一件事，医疗资源严重不足。



挑战到底有多大？

湖北省目前的收治率为77.5%，但其实省内各个城市的情况有所不同。

在湖北省12个地级市中，我们目前只找到了黄石市、十堰市、襄阳市、孝感市、荆州市和黄冈市六个城市的相关数据。除了孝感市的收治率为98.7%，其他5个城市都达到了100%的收治率。

然而，最核心的武汉市却没有公布入院收治人数，从湖北其他城市及湖北省的收治率中，我们大致可以推断出，武汉的收治情况并不乐观。

我们从床位数量和确诊人数的匹配也能看出。

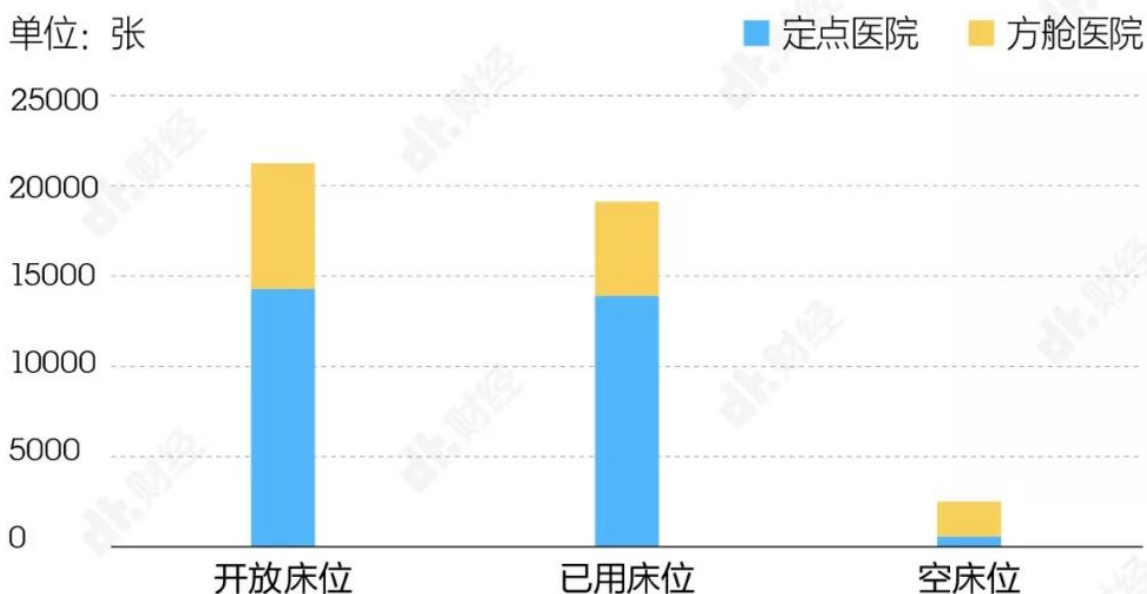
2月12日的数据显示，武汉市累计报告病例32994例，累计死亡1036例，累计治愈出院1915例，那么现阶段需要收治的病例超过3万例。

根据武汉市卫健委的数据，我们统计了2月1日以来武汉市定点医院的开放床位数量变化。截至2月12日，**武汉市定点医院用于收治新冠肺炎患者的开放床位达到14269张。自2月5日以来陆续投用的11个方舱医院，目前开放了6929张床位。**



武汉市病床开放与使用情况 (2020年2月12日)

单位: 张



2020年2月武汉市定点医院开放床位变化情况

单位: 张



注: 由于部分定点医院超负荷运转, 已用床位超过开放床位, 故已用床位与空床位之和超过开放床位; 方舱医院数据来自人民日报, 截至2月12日, 武汉市已建成方舱医院11家, 计划床位9029张, 可开放床位6929张, 已使用床位5101张

数据来源: 武汉市卫健委、人民日报



DT 财经

也就是说，武汉市目前所有方舱医院和定点医院的开放床位为21198张——以此来粗略计算武汉市的收治率，结果并不让我们轻松。

这意味着，通过修订诊断分类，帮助更多病患得到确诊，湖北省走出了加快患者及早接受规范治疗的第一步。但在这之后，湖北，尤其是武汉，仍要面对医疗资源的巨大挑战。

尽管如此，我们最后还是要强调一下从数据变化里看到的希望——**2月以来，武汉的床位数量一直在快速增长**：2月1日时，武汉市定点医院开放床位数仅为6754张，现在已经是当时的2.1倍。而且，方舱医院的扩容工作还在进行中。根据人民日报报道，11家方舱医院的计划床位将达到9029张。

我们期待，在下次关注收治率这个数字时，它已经接近100%。



第一财经 | CBN DATA
第一财经商业数据中心

实时更新：你的定制防疫地图

北京、上海、广州、深圳、杭州、郑州等百余座城市
已可查询至街道或小区，其余城市陆续开放

扫码立即查看





现场·真相·专业

我们是
第一财经
Y I C A I

