

数说疫情0215：非湖北地区新增病例5日后有望清零，湖北进入总攻阶段

徐进 财经杂志

财经
CAIING

独立 独家 独到



文 | 《财经》数据研究员 徐进

图 | 《财经》视觉中心

编辑 | 谢丽容

1. 全国累计新增确诊病例

全国和分地区累计确诊病例(含临床诊断病例数)

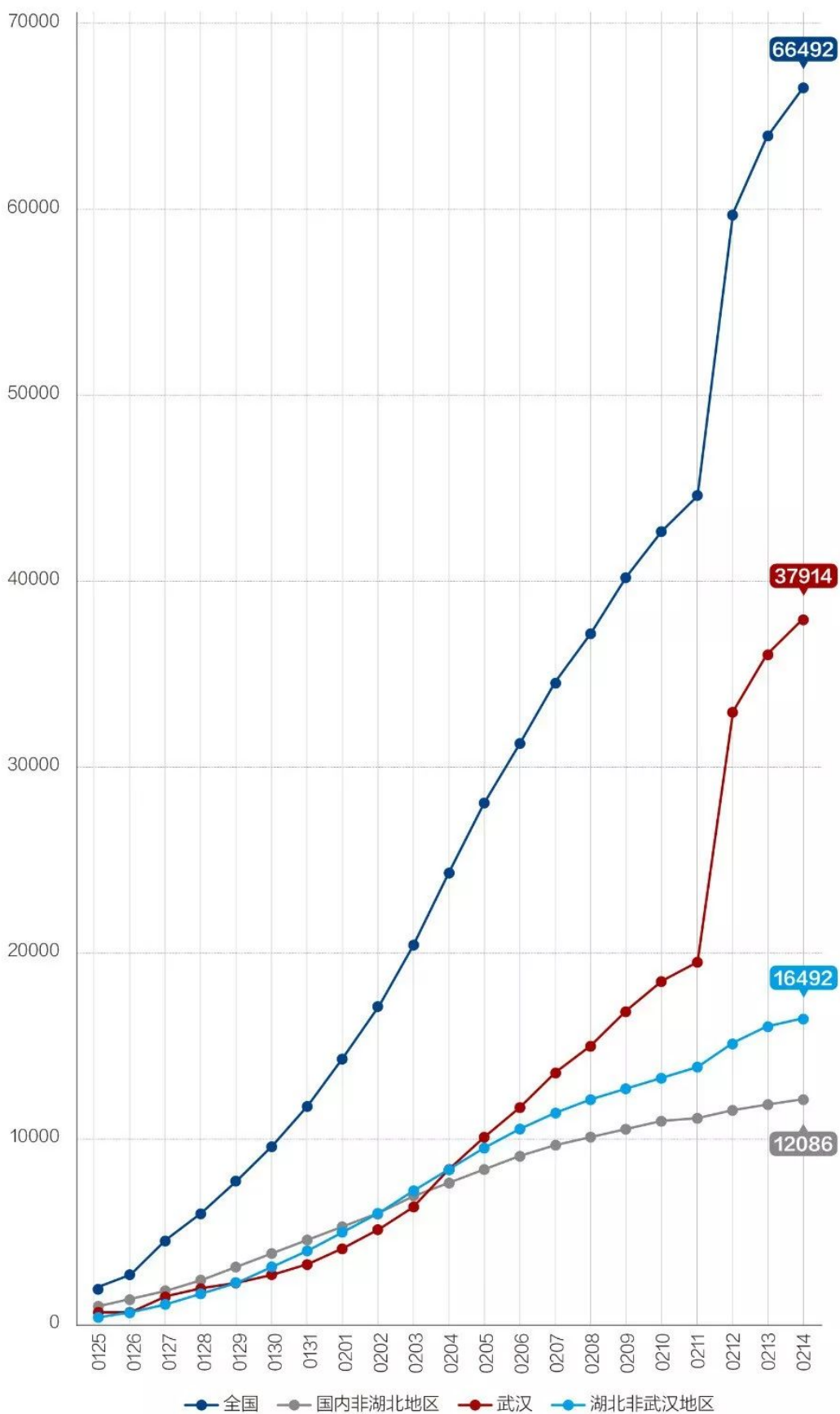


图1

由图可见，国内非湖北地区正趋于平缓。

2. 新增病例：国内非湖北地区继续坚定下降，有望近日归零

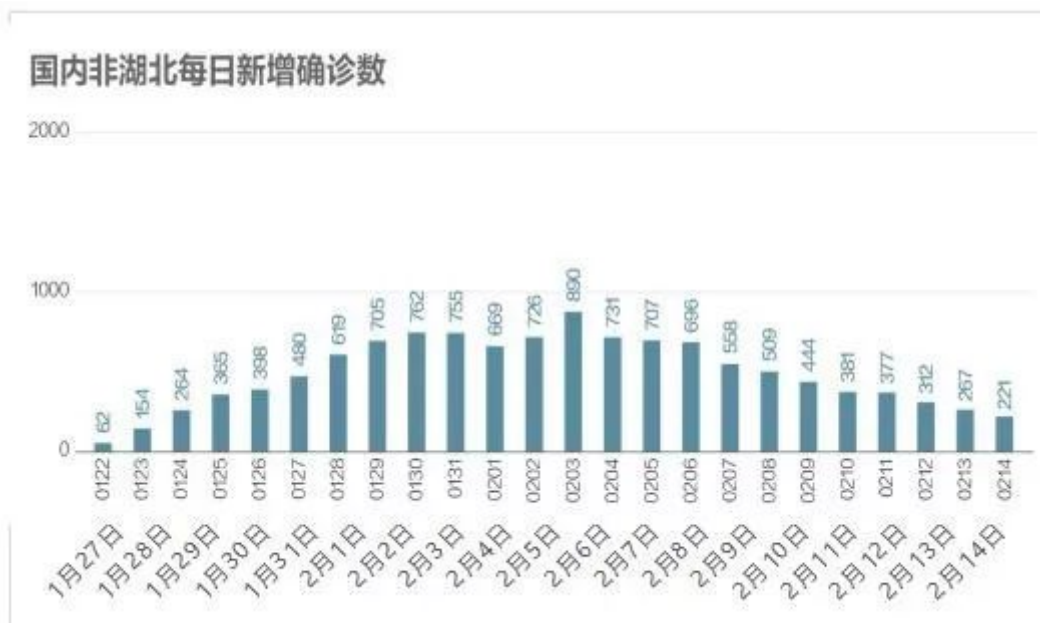


图2

国内非湖北新增病例继续坚定下降。新增量基本归零指日可待。

有网友问为什么要说“坚定”下降？须知一个R0值2-3的传染病如果没有得到有效控制，一定是不断加速以爆炸方式增长。按新冠病毒潜伏期中位值4天估算，以武汉封城为节点，经过大约10余天，2月3日开始本应到了可能出现第二、三代甚至第四代病例叠加爆发的时候，我们却看到国内非湖北地区新增病例不但没有继续增加反而开始回落。

那只能得出一个结论，就是病毒传播路径被有效阻断了。这都是防控措施得力到位的结果，所以我们用了“坚定”二字。其实像这种量级的疫情只能有两种状态：控制住了还是没控制住。没控制住就会迅速爆发，很短时间内就会达到数字无法遮盖的地步。控制住了就是控制住了。形势就会比较快地好转。我们对非湖北地区控制疫情已经有了坚定信心。

湖北非武汉地区每日新增确诊数 (包含临床诊断病例数)

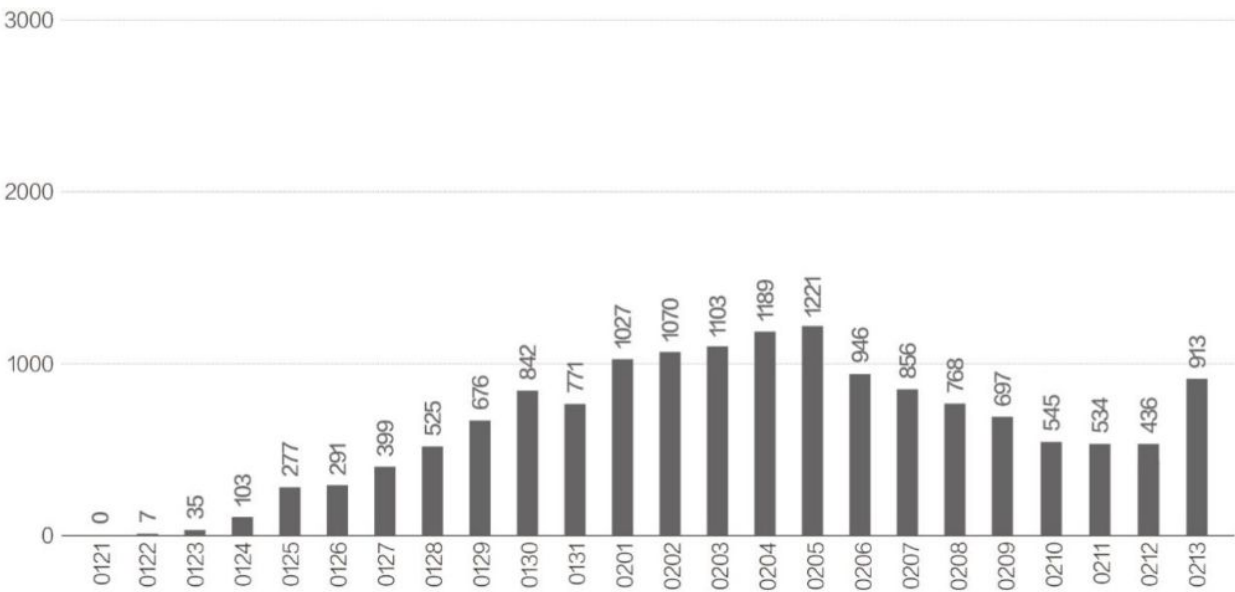


图3

有读者问，湖北数据为什么不从2月12日切换到新口径。因为，2月12日湖北发布的13332例临床诊断病例未分别此前的存量的当日的增量，无论往前还是往后都不具可比性。所以我们从13日开始切换。但无论按老口径还是新口径，湖北非武汉地区的数字都好得让人不太敢信，接下来的趋势，不妨明天再看。

武汉市每日新增确诊数(包含临床诊断病例数)

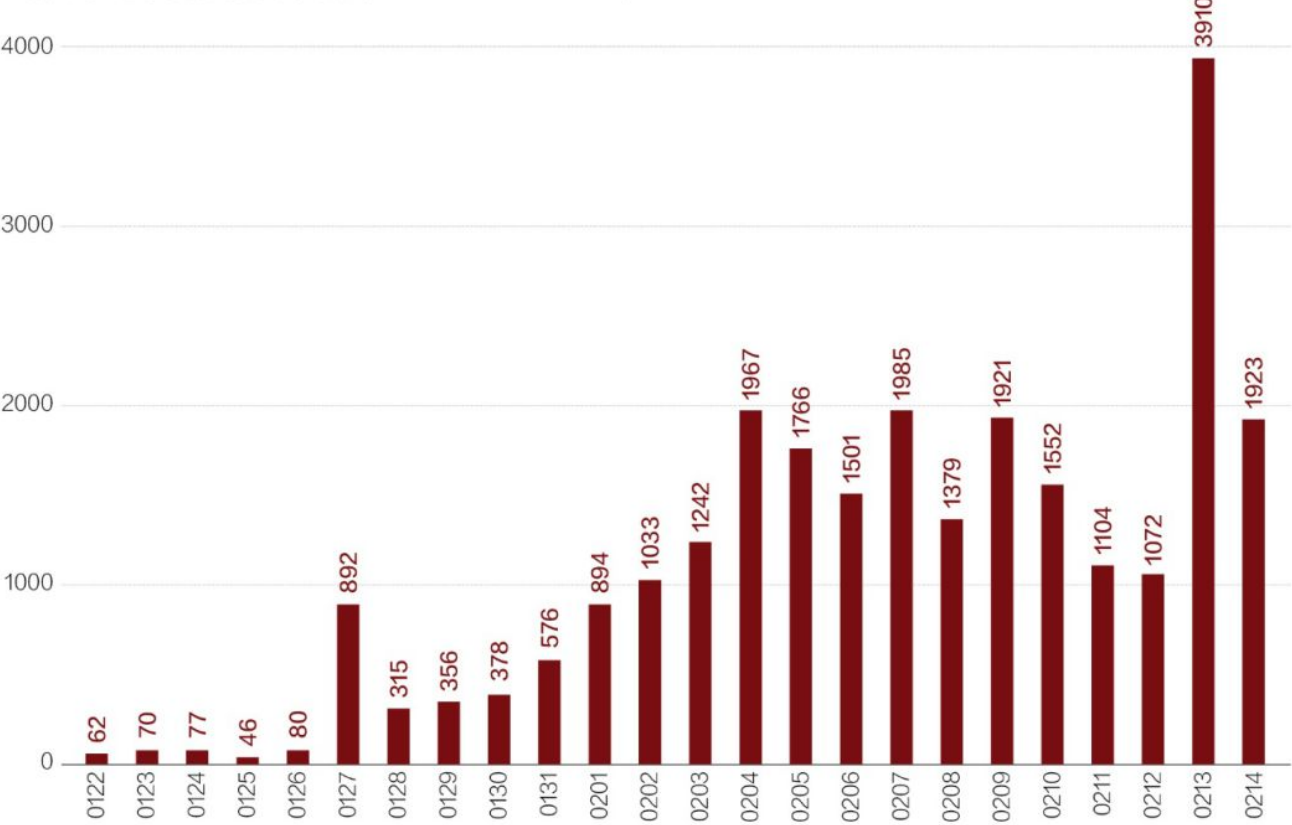


图4

武汉按新口径下降，按老口径略有增长，待观察。

3. 确诊病例增速：国内非湖北地区增速继续下降至2%以下，大概率在2月20日前后归零

确诊病例增长率(含临床诊断病例数)

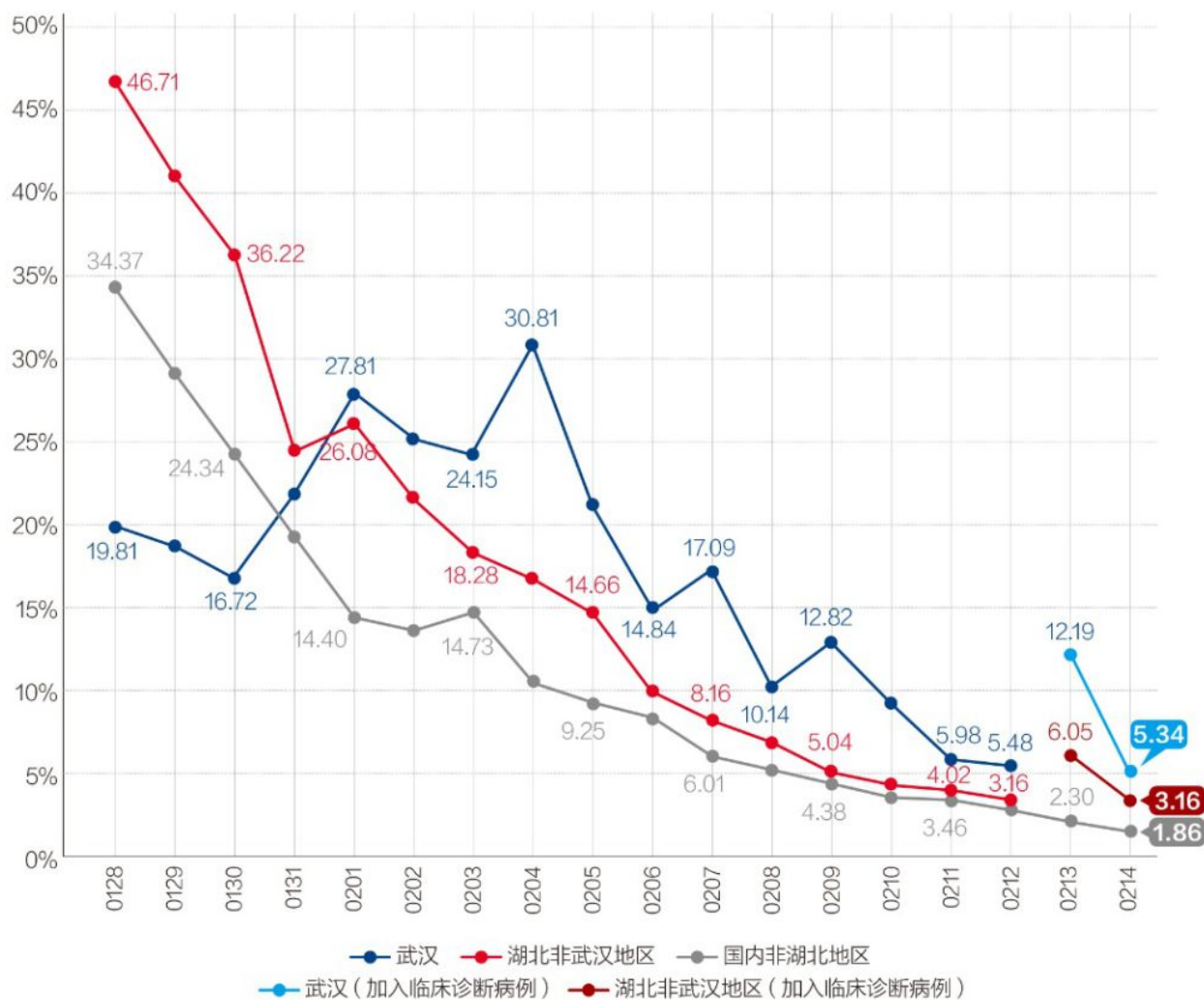


图5

武汉和湖北非武汉地区新口径增速有所回归。其中湖北非武汉地区增速按老口径降至2%以下，未免过于乐观，暂不采用。湖北整体变动趋势仍待观察。国内非湖北地区增速降至2%以内，有望近日归零。

4. 国内非湖北地区追踪力度加大，存量继续下降

密切接触者追踪系数 = 累计追踪到密切接触者 / 累计报告确诊病例

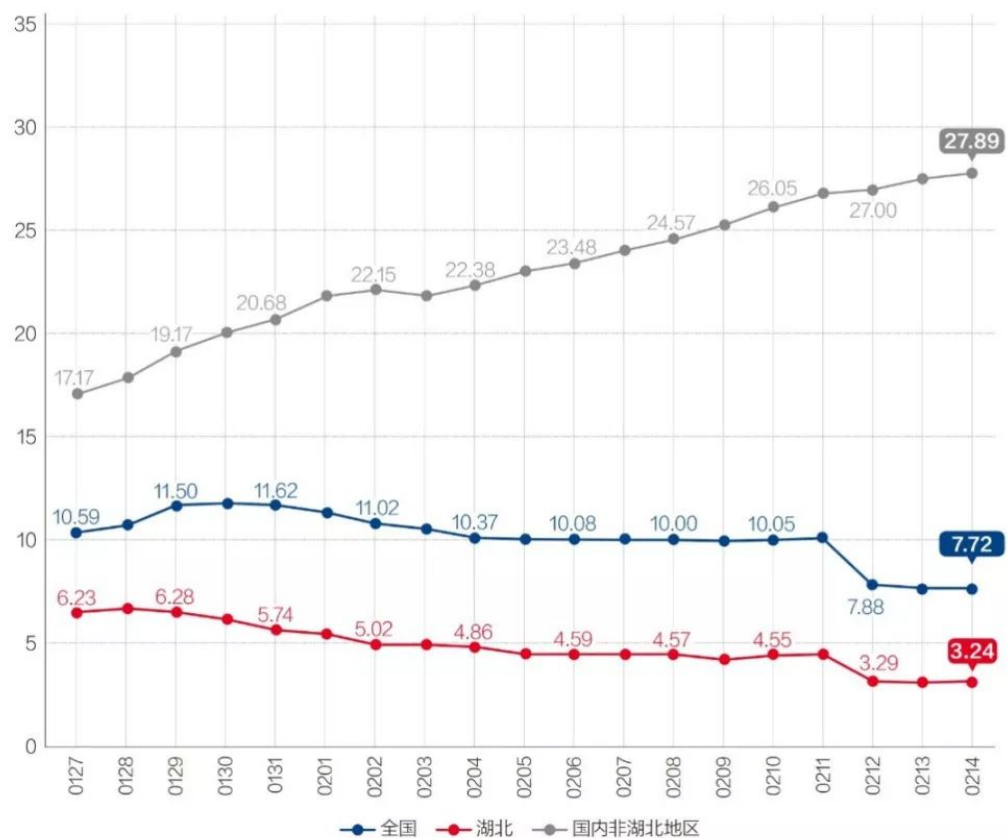


图6

国内非湖北地区对密切接触者追踪力度持续加大。

尚在接受医学观察者人数



图7

国内非湖北地区的该项存量，随疫情缓解而持续下降。

5. 新增疑似病例和疑似病例存量

每日新增疑似病例

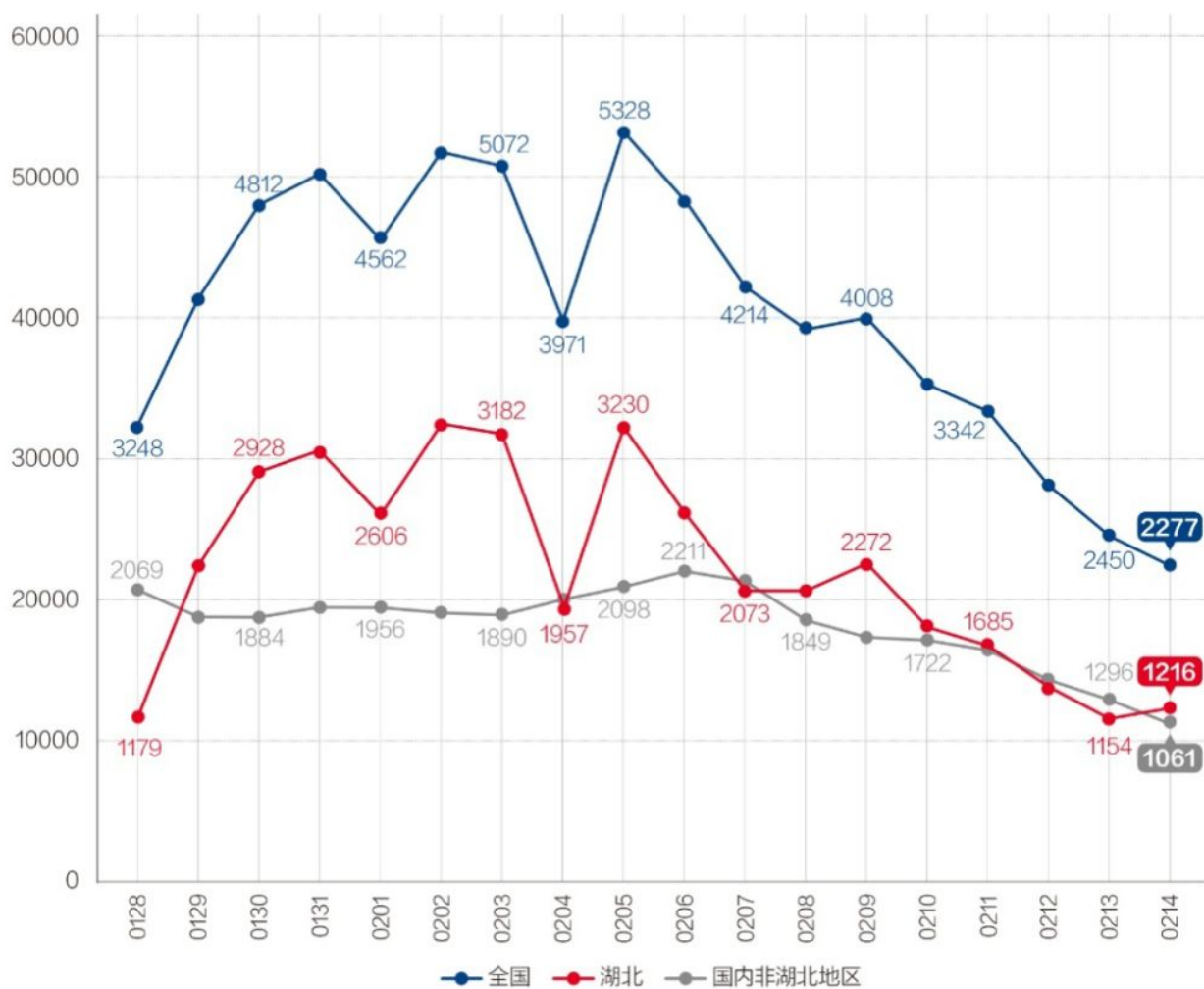


图8

国内非湖北地区的新增疑似病例连日来不断下降。湖北昨天略有回升。

疑似病例存量

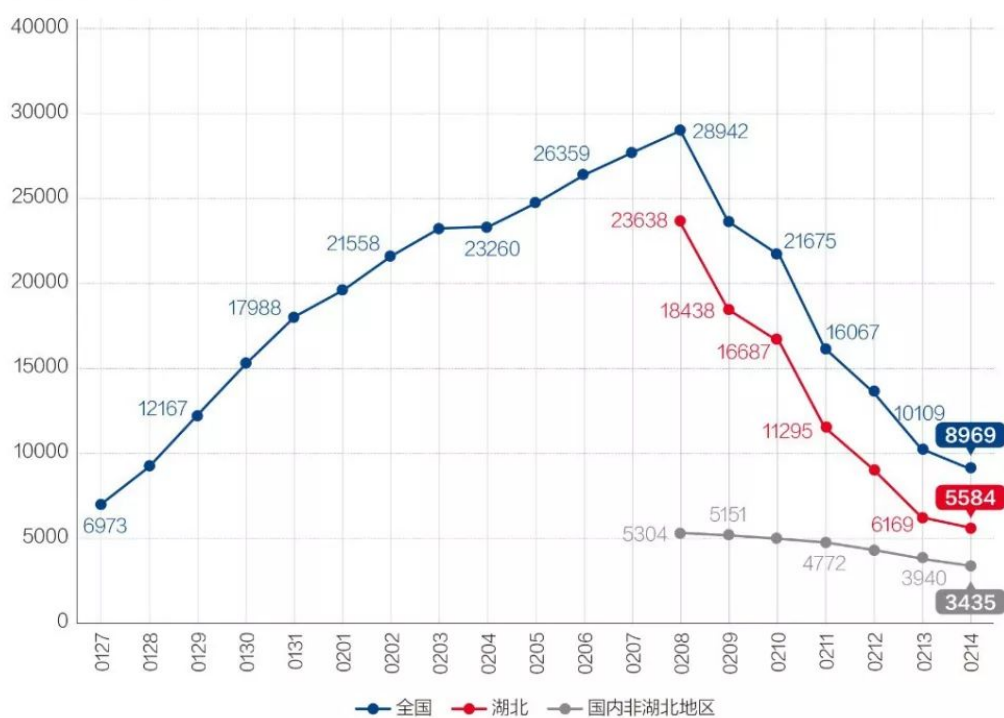


图9

湖北虽然新增疑似病例增加，但由于排查力度加大，待排查疑似病例继续连续下降。国内非湖北地区下降。

6. 国内非湖北地区在院治疗人数见顶

现有在院治疗人数

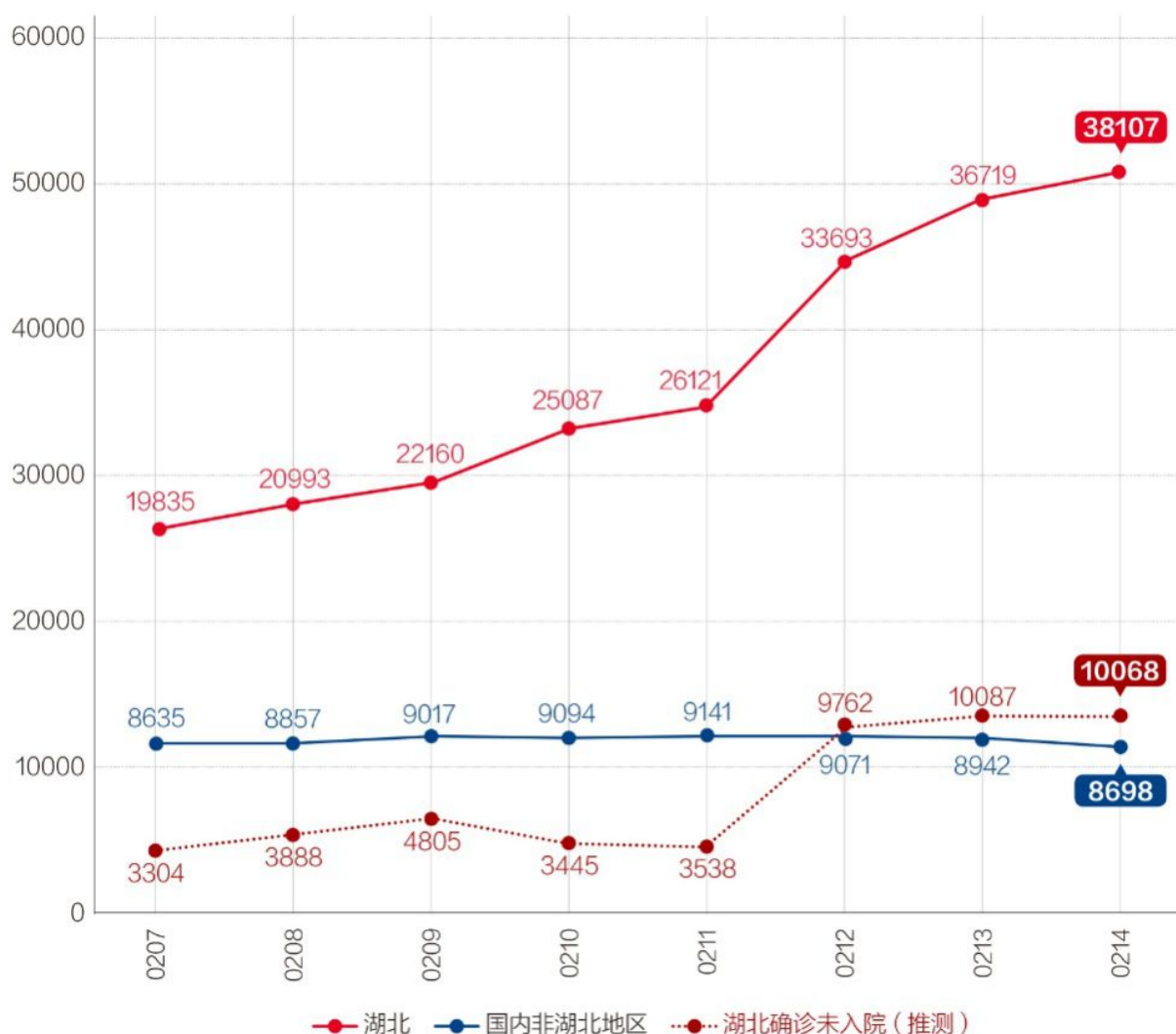


图10

今我们改用“全国现有确诊人数-湖北现有确诊人数”推出“国内非湖北地区现有确诊人数”，并因为考虑到非湖北地区基本做到“尽收尽治”，直接以此替代“国内非湖北在院治疗人数”。我们看到非湖北地区在院人数2月11日以后已连续出下降。与此同时，我们看到湖北仍有“确诊但未在医院”的病例。相信他们虽然不在医院却已得到妥善隔离和医疗救助。

7. 新增治愈和病死率

新增治愈出院病例(含临床诊断病例数)



图11

新增治愈数继续上升。湖北新治愈人数一度跳升，有口径转换因素，也有存量划转因素。

国内非湖北地区新增确诊和新增治愈出院人数

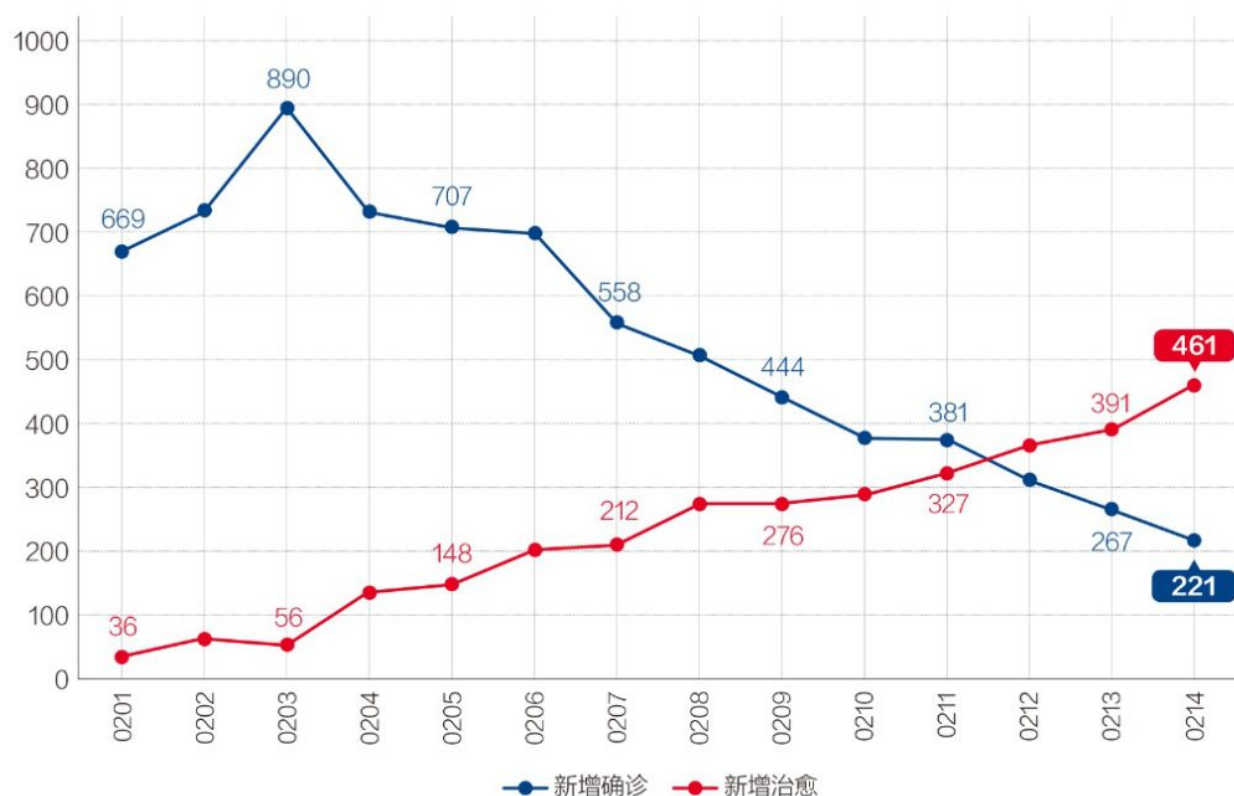


图12

国内非湖北地区新增治愈与新增确诊人数已于2月12日成功越过“黄金交叉”点。意味着从这一天起，若不出意外，国内非湖北地区近10000例在院治疗者将开始逐步减少。在此之前，国内非湖北地区的另外两个重要存量“尚在接受医学观察人数”和“待排查疑似病例”皆已先后见顶下降。由于这三大存量（我们在数说疫情0211曾有阐述）都对应着巨大医疗资源和社会资源，它们的全面见顶下降，毫无疑问是关乎整个战局态势的“关键拐点”！

病死率

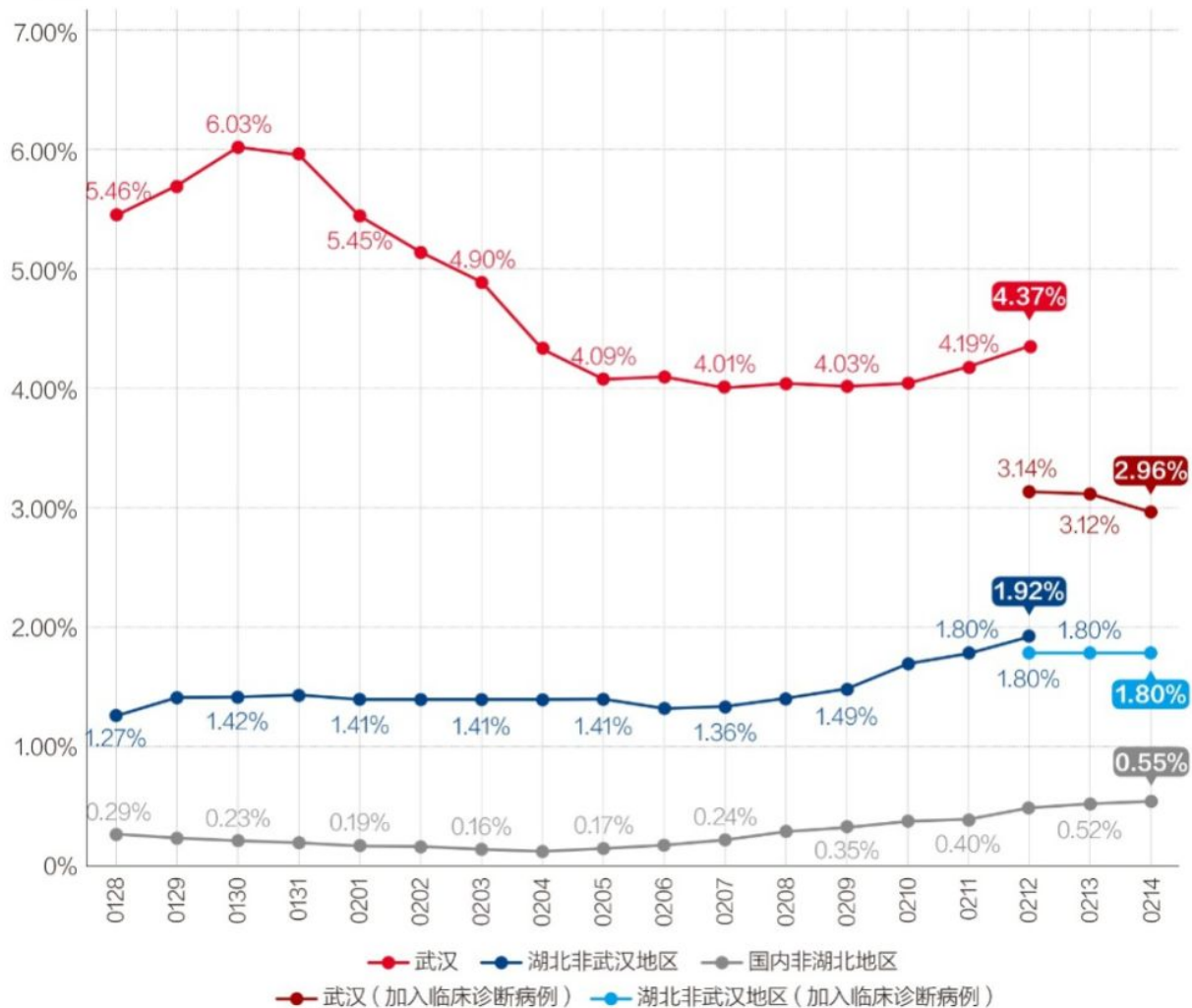


图13

按照新口径，湖北地区病死率有所降低，应是“临床诊断病例”总体上比原“确诊病例”病情较轻、病死率较低所致。国内非湖北地区病死率仍在缓慢提升，亦属正常：因为疫情暴发初期，每日入院新增病例猛增，经过一段时间滞后，随病程进展会带来死亡人数的较快增加；与此同时，随着疫情得到控制，每日新增确诊病例会出现明显下降，累计确诊增速放缓。这一快（分子），一慢（分母），会导致病死率缓慢回升。只有在疫情基本结束时，这个数值才会逼近“最终病死率”。

小结：国内非湖北地区新增病例有望在2月20日前后基本归零，也就是累计确诊病例见“顶”。湖北、武汉进入保卫战总攻阶段。

• 数说疫情

数说疫情0214：国内非湖北地区疫情已出现“关键拐点”

数说疫情0213：今天只说湖北，武汉“堰塞湖”显形了

数说疫情0212：武汉形势扭转，湖北夺回主动权，全国继续向好

数说疫情0211：形势趋好，开始“测顶”

数说疫情0210：武汉反弹，其他地区向好

数说疫情0209：洪峰通过，见“顶”可期

数说疫情0208：武汉数据反弹，治愈远超病死

数说疫情0207：疫情增势继续趋缓

数说疫情0206：拐点渐近



▲ [点击图片查看更多疫情报道](#)

责编 | 蒋丽 lijiaing@caijing.com.cn

本文为《财经》杂志原创文章，未经授权不得转载或建立镜像。如需转载，请在文末留言申请并获取授权。