

# 不要被清零冲昏头脑——新冠疫情短评与预言

mp.weixin.qq.com/s/NQQIGvCSaCBgtZil7OliXQ

全国确诊病例连续几天清零了，笔者在2月26日在本公众号发表的第一篇文章（实际2月21日发表于论坛，但被愚蠢平台删除）中所有预言，已经几乎全部应验。主要包括：

- 2月中旬是拐点
- 3月初得到控制（确诊人数降到200以下）
- 3月中旬后进入散发阶段
- 要警惕外部输入病例（十天半月内出现）
- 输入病例会引起重视，问题不大

对比一些名头响亮，地位高贵的算命先生，一会说四月，一会说六月，一会又不知哪天了。有人说总变化是因为考虑国外，但是国外是不是会严重影响国内，其实也是不难预测的。所以说今天一个日子，明天又一个日子，要么预测错了国内趋势，要么预测错了输入病例的影响，要么两个都没琢磨对。而且国外怎么样，预测没预测我没关注，不过就算预测过了，要么不对，要么将来肯定会改，读者可以记着和本文末的语言对照一下。

唯一有一处和笔者预测有差距的地方，就是散发病例的数量，看上去笔者预言的言过其实了。但是其实现实情况不严重，也未必一定是好事，在笔者看来，这的确是**喜忧参半，值得警惕**的。笔者当时预言：

**由于病毒特点和国际流行趋势，进入长期散发，偶尔爆发是不可避免的。**

**总体估计疫情持续甚至可能长达一年，会出现病例几千至上万人，散发为主，还会时常出现多人乃至数十人的爆发。**

之所以出现差异，首要原因是预言是建立在笔者提出的边境管控措施基础上的，这些措施在2月26日的文章里写得很清楚（虽然是用小说式的形式写出来的）。笔者主张不要切断对外联系，对入境人员采取比较温和的防控措施（相对现在而言）。即使一年半载的时间里，输入病例传播，引起几千最多上万国内病例，因为时间空间都是分散状态，也是可以承受的，这在政治经济上都有好处。但出现几起输入病例后，因为各地“保乌纱”的压力和民众恐慌，国内立刻一刀切搞起十四天自费隔离，变相封关的办法。这样输入病例的传播自然就少了，预测的病例数量也自然也就要跟着调整。虽然长期效果还有待观察，但如果这样能让如惊弓之鸟般的国人轻松一点，早日恢复正常生活秩序，笔者倒也乐观其成。不过关于散发病例，另外一种倾向却是让人**深感不安**。

现在上上下下都在宣传庆祝清零（类似下图），表面上到没说一定不会再出现散发病例，但把“清零”拔高到了不适当的政治高度进行宣传，这种无形的政治压力，很可能造成“上有所好，下必甚焉”的效果。结果是忽视流行病学客观规律，甚至产生瞒报病例的投机分子。虽然笔者可以预测，即使出现这种现象，也不会产生严重的反弹。但一方面丢人丢到姥姥家，另一方面对尚未完全恢复正常的社会秩序造成的冲击，已经是难以承受的了！

# 美国精英恼羞成怒，期望中国二次暴发，我们一定要争这口气！



原创 环球时报评论 · 昨天 65条评论

关注

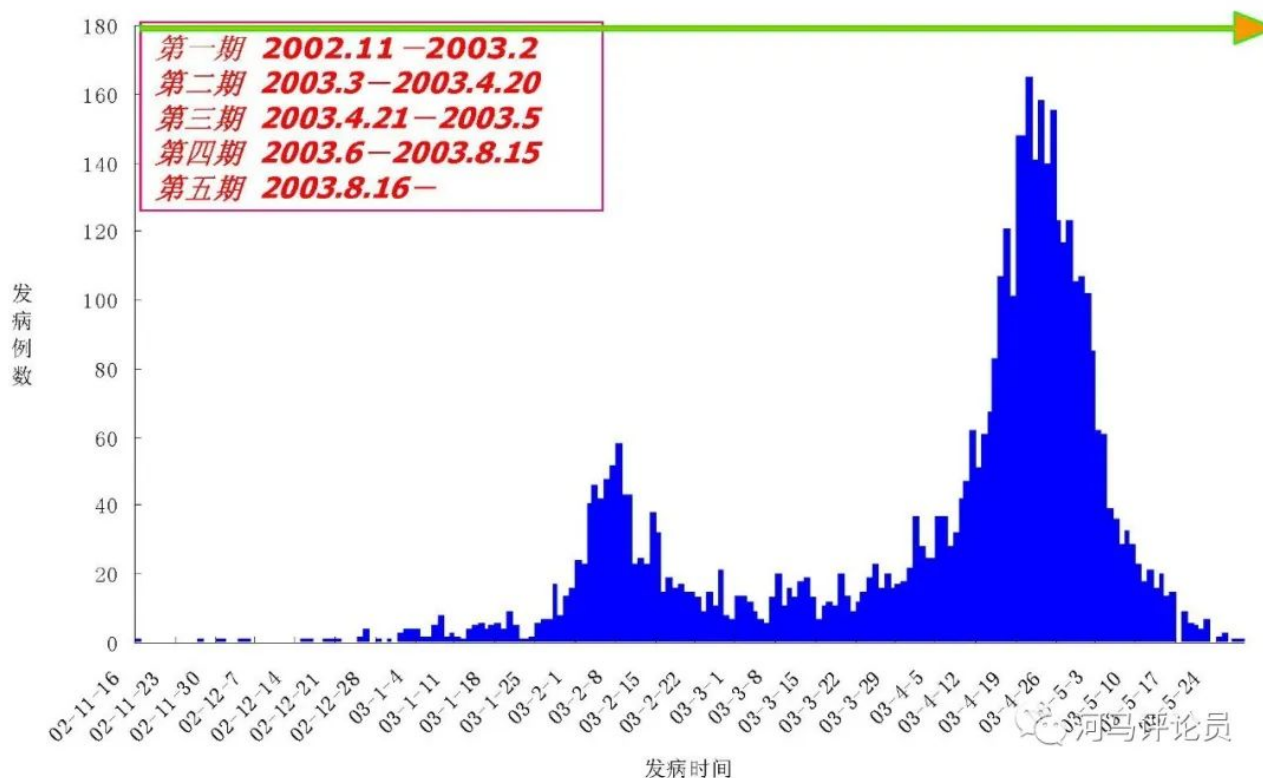
中国国内新增病例连续两天为零，正因疫情暴发而陷入困境的美国特朗普政府像是打翻了醋坛子。特朗普总统在回应这个信息时说，他希望这是真的，很希望，“谁知道呢？”

纽约时报的一篇文章则把对中国抗疫形势好转的质疑说得更露骨，并且总结了中国抗疫方式造成的各种危害，然后借专家的口强调，中国即使取得了成果也是不可持续的，因为中国面临着第二波感染的风险。读该报的文章，会得出中国抗疫一团糟的印象，应该是比欧洲和美国的抗疫差多了。

河马评论员

从流行病学的规律看，传染病的爆发是一浪接一浪的，而且大浪套小浪（套用通信术语就类似调幅信号），爆发时期是一浪高过一浪，控制之后是一浪低过一浪，直至人与人之间的传播链被切断。下图是02到03年SARS的病例分布图，可以比较清楚的看到这一点。

# 全国临床诊断病例发病时间分布图



无论是从理论分析、历史案例类比还是笔者的计算看，即使不考虑输入病例，从首次清零到完全消灭，也是要经过一定的反复过程的。特别是这次疫情首次清零前的统计数字不算典型，考虑到新冠是一种存在大约50%无症状感染者，而且无症状感染者也具有传染性的狡猾病毒，就格外令人担心。

笔者上个月发文，分析疫情爆发之初没有什么瞒报，理由之一就是不存在动机，结果被不明生物举报封杀了。如今笔者说已经存在瞒报动机，也可能出现瞒报行为了，不知不明生物们会作何感想。不过清零后有没有反弹，有没有瞒报，这是一个概率问题，笔者也希望自己的担心不要应验，但在此可以对国外疫情再做一个预言：

- 欧洲最严重的国家如意大利，拐点在四月中旬，西班牙也就晚几天。如果防控措施继续加强，最多可能推迟十天到两周，但不会更多了。中国医疗队过去最主要是友好的姿态，实际上是杯水车薪，不会带来根本改观的。疫情缓和时间在五月上旬（确诊在小三位数水平），同样可能因防控措施加强而推迟，最多到五月下旬。
- 比较严重的欧洲国家，例如德国、法国、英国，先后到达拐点的时间应该在五月上旬到中旬，拐点后大概一个月左右，疫情得到控制。由于目前信息不充分（检测覆盖范围不清楚），大概前后有一周的误差。
- 美国地广人稀，各州权利很大，防控措施各异，而且还在变化中，所以拐点很难精确预测。不过总体来说，是在夏天无疑，尤以六月下旬到七月可能性最高。另外一点是由于美国人口分布不均，所谓拐点可能并不是峰值最高点，甚至可能是两个峰之间的谷点。

- 其他小国和偏远地区信息不全，现在还很难预测。但随着全球扩散，全球的疫情肯定会拖到秋天才会普遍得到控制了，笔者估计是九、十月份，而基本消灭应该在年底（也就是笔者上篇预言的“总体疫情可能长达一年”）。

因为随着事态发展，防控措施变化，加之国家众多，信息不完整可靠，预测与事实可能会有所出入。但宏观分析的证据现在已经具备了，主要结果误差不会超过半个月。事实会证明，与网红专家们比，笔者的算命水平可是要高一些的，欢迎半年后回来挖坟，看看能命中几个。

注1：疫情对全球经济的冲击早已经明朗化，笔者在2月就发展趋势做了预言，如今却看到一群后知后觉的营销号出来忽悠。十几天前笔者开始写中国核战略的连载，就是因为对战争危险的预测，可能是因为说真话不合大多数人的胃口，就只能立此存照了。

注2：写完全文看下新闻才发现胡锡进这颗墙头草今天刚刚改口呼吁“千万不要瞒报”了，真是牌九两头押，输赢都有理。是不是有人听他的，就拭目以待吧。