

# 有人问，为什么新冠疫情在意大利、伊朗等国那么严重？

原创 MRAnderson 卢瑟经济学之安生杂谈

2020-03-09原文

疫情的风险绝没有过去，大家绝不能掉以轻心。

中国目前的疫情规模和死亡率，是在工业化基础上，集中力量办大事的结果。

国外没有这些条件，所以瘟疫在意大利、伊朗这些国家让你见识一下它的真实实力。

值得关注的是新加坡等热带国家和地区。如果新冠疫情在这些国家的传播比较困难的话，我们还有希望寄托在今年夏天，新冠自动消失。

当然，我说这话，不是让你们一窝蜂去海南岛。

千万不要大意。

\*\*\*\*\*

工业化时间久了，大家忘记了瘟疫的可怕。

这次的新冠肺炎，有几个特点：传染性强、潜伏期长、致死率高、较高的复阳率。

新冠病毒集中了流感、艾滋病、乙肝的特点，简直是完美的人类杀手。

死亡率不应该用死亡人数/确诊人数，而应该是死亡人数/（死亡人数+康复人数）。按照这个算算死亡率是多少？

没有制氧机，完全靠自身免疫力，猜猜死亡率会是多少？

类似烈性传染病在人类历史上不是没有，比如天花、鼠疫、霍乱、梅毒.....

历史上，死亡一半甚至一多半人口不是新鲜事。我们作为幸存者的后代，体内免疫系统对这些疾病抵抗力略强而已。

进入工业化社会，我们发明了抗生素，可以通过显微镜观察病原体，学会了生产疫苗。

但是类似的疾病在动物界仍然存在，比如非洲猪瘟，比如禽流感，比如口蹄疫，比如犬瘟热，比如细小病毒。

家产百万带毛的不算，因为所有动物可能在在一周内死光。

自然界总存在进化和变异，旧物种灭绝，新物种产生。

这次类似的以人类为靶目标的疾病重新出现，如此而已。

对一种新型疾病的治疗方案，都是不断摸索产生的。

但是，目前的交通，能让人在24小时之内从地球的一个角落到另一个角落。所以，与当年的黑死病不同，传播速度大大加快。当年，黑死病人可能在穿越沙漠、草原、海洋等人口稀疏区到达另一个人口密集区以前就死掉了，或者即使到了那里也发作了，可以被确认出来，被强制隔离。现在，他可能转遍了好几个城市，还有过潜伏期。

当年的人口密集程度也阻碍了疾病的传播。人口相对稀疏，传遍全世界需要很长时间，在这个过程中，病毒完全可能变异为若干亚种，其中一些致死率不那么高的亚种，给感染者提供了产生抗体的机会。现在人口大量居住于10万、100万甚至1000万数量级的城市中，一个感染者，1个月之内就能烈火燎原。相比之下，当年要达到这样的效果，也许需要几年，甚至十几年的时间。

许多人觉得这次的瘟疫能很快就能过去，我并不那么乐观。毕竟，截至目前，我们没有证据证明这次新冠会像非典一样，主动消失。

在出现疫苗以前，我们有可能要和新冠长期共存。直到新冠变异，我们出现抗体，发明疫苗，或者我们灭绝。

对经济的打击不用说了，现在要考虑的是要支付多少人命的代价。

人类，其实是很渺小的。

\*\*\*\*\*

# 你没看错，意大利这个新增数据是死亡数...

观察者网 今天

当地时间3月8日，意大利新冠肺炎累计确诊病例为7375例，死亡人数已达366人，病死率高达4.96%，为全球最高。

据路透社援引意大利公民保护局统计数据报道，**3月8日意大利新增133例死亡病例**，累计死亡病例从7日的233例上升至366例，死亡病例数单日增幅高达57%，其中大部分死亡病例出现在意大利北部伦巴第大区。

**LATEST: Coronavirus deaths in Italy surge to 366 as emergency measures come into force**



观察者网根据官方数据统计，意大利新冠肺炎死亡率已达4.96%。我国累计确诊病例为80735例，死亡病例3119例，死亡率为3.86%。美国死亡率紧跟其后为3.81%：据美国疾控中心最新数据，美国累计确诊病例550例，死亡病例21例，死亡率为3.81%。

此外，伊朗8日累计确诊病例6566例，死亡194例，死亡率为2.95%；韩国8日累计确诊病例7313例，死亡50例，死亡率0.68%为全球最低。

媒体此前报道指出，意大利政府将全面封锁伦巴第大区，封城禁令还涉及包括摩德纳，帕尔马，皮亚琴察，雷焦艾米利亚，里米尼，佩萨罗和乌尔比诺，威尼斯，帕多瓦，特雷维索，韦尔切利，韦尔巴诺-库西奥-奥索拉，诺瓦拉，阿斯蒂和亚历山德里亚在内的14个省，法令将持续到4月3日。

封锁期间，上述地区的所有学校停课，所有娱乐场所、博物馆、体育馆、游泳池将被关闭。此外，除专业赛事外，所有体育活动将被暂停，专业赛事不允许观众在场观看。违反封锁令的人可被处以罚款或监禁，如有必要，意政府将出动军队。

有人说，用（死亡人+治愈人数）作分母的死亡率不如用确诊人数作分母的死亡率。

现在伊朗的死亡率比美国低，美国的死亡率比中国死亡率低，是伊朗人医术好吗？是伊朗人抵抗力强吗？是美国的政策比中国的政策有效吗？

显然不是！

谁都明白，真实原因是伊朗的确诊人数迅速增加，绝大多数人还没进入垂危阶段，分母太大，不断稀释以确诊数为分母的死亡率。

不出意外，随着过一段确诊伊朗患者或痊愈或死亡，伊朗的死亡率如果不远远高于美国的话，也应该和美国的死亡率大致持平。

\*\*\*\*\*

在疫情爆发之前ecmo属于传说中的设备，一个城市多的也就三五台，开机一次大几万，需要专业团队管理.....现在光是武汉就有65台24小时连轴转。

没有集中全国资源支援武汉，致死率会是多少？

前两天去医院，医生很少，能抽出来的机动的医生都调武汉了。

无限制氧气，全国调拨制氧机，ICU免费，相当于各种开挂。

如果大批量感染，每个大城市都有10万左右确诊，不能再为每位病人都提供这样的条件。

把这些条件都去掉，完全靠患者自我免疫力，猜猜死亡率会是多少？

有的喷子忘记了全国往武汉调医生了。告诉你，调的不止是医生，还有制氧机、防护服、口罩、药品、消毒用品。

武汉从出现第一个确诊病例，到封城也就一个多月的时间。就这一个多月，出现的感染病例，几乎占用了全国可以机动的全部医疗资源。

如果没有大规模隔离，全国都像武汉一样，能调动谁？

没有这种全国资源倾斜，死亡率会是多少？想过吗？

### 精选留言

---



平头哥赞：65

说的就像国内不严重一样。。。这马屁拍的。

作者赞：356

你认真学习《网络信息内容生态治理规定》了吗？！



Ryan赞：36

那欧洲国家这种舞照跳，马照骑的岂不是几百万感染预定？

作者赞：212

资本都是算利润、风险和损失的。几百万人死亡，也许在可以承担的损失幅度内呢？



Lila赞：189

一名武汉的小医务工作者，感谢良心作者！

作者赞：199

您辛苦了！感谢您的勇敢和付出！向您致敬！



Lorgar赞：130

比隔壁的某个“数据挖掘真相”好一万倍。隔壁疯狂的鼓吹“这次不过是流感，欧美不带口罩是正确的。”真不知道他这样疯狂鼓吹代表了谁的利益？



道云赞：111

现在精英已经开始质疑我们为啥要封城了。精蝇啊。真是一帮神经病



粥僧僧赞：56

先生的文章现在用词造句都很考究，再也不用担心会被屏蔽了

作者赞：98

认真学习文件，和中央保持一致！



连 □□-□□赞：98

国内严重但是国内治理控制也好啊，留言说作者那位键盘敲得真溜



Da赞：95

美：呼吸机5万人民币一天，其他七七八八的费用收你100万就行。什么？没钱看病？那叫你家人准备火葬费用吧。



吃瓜群众赞：85

欧洲老龄化严重，反正老人死亡率高，老的死光了还能给省一大笔养老金[旺柴]



布丁老爹赞：75

欧美这次要省多少养老金啊



刘阳赞：70

公正地看待问题，国内严重是没错，如果不是举国之力防疫得力，怕有些喷子上网的机会和心情都没有！



少足无泥石俱下赞：63

都在说国外在计划消灭老龄人口[摊手]



泊言赞：55

有一点我要提醒，就算病毒在夏天难以传播，但是由于全球各地季节不同，病毒有可能在冬夏之间坐飞机来回穿梭。如果是这样，还是要寄希望于疫苗。





王浩赞：47

拜读了《卢瑟经济学》，就知道西方资本集团会做出对他们最有利，也是“最合理”的选择，毕竟存在就是合理的



执一而行赞：45

我个学科学还没入门的渣渣都觉得死亡率不好说，话说现在降智打击这么厉害了吗？RNA病毒变异几率太大，感染人数规模上去了，啥么蛾子变异都有可能，夏天不好说的啊，黑天鹅成了巨兽咯！不过，这个黑天鹅只差明说，就是找亚健康人群了啊，大家还是注意作息有度，调整身心吧！主动点，中医的医疗理念还是没问题的，正气内存其邪不干！



□約瑟赞：35

安兄去医院了？注意身体。

作者赞：42

多谢关心，给家里老人拿药



Cathy赞：42

关于抗体，没有那么简单，昨天被一个医生上课了，不是学医的不太懂"一段时间后IgM和IgG都无法测出，但当外来抗原刺激时二次免疫应答会再次响应。因此不能用抗体评价病毒是否完结。"

有医学专业报告已经出来了，气候15℃划分，还是有明显影响，但是南半球又开始变冷，所以病毒很可能此消彼长，无穷无尽。

ECMO，家里老人ICU的时候，医生提起过，开机一次(总费用)20万起步，一天2万起步，耗材很贵。这个设备全国很少，北京的医疗条件全国前二，不可一概而论。之前看过一篇文章，提到有资质操作这个设备，需要医生一年多少次使用，中国能达到这个次数的医生比设备更少。负压病房比ICU费用更贵，ICU一天1万是起步价。这次如果不是国家买单，很多人几辈子都治不起。

ECMO和呼吸机是完全不同的设备，呼吸机是ICU常规配置。普通三甲医院是没有ECMO的，甚至负压隔离ICU病房都没有。费用，医保/保险公司估

计不会这么乐观。

慢性病，很多城市特病可以一次拿3个月的药了，不需要频繁去医院了。  
伊朗会很惨，这几天医院处于武汉最初的医院挤兑状态.....都是生命，唉。  
我们身处这样一个国家，平时的种种不论，这次还是不幸中的大幸吧，要珍惜。外国人永居的事，安生都声嘶力竭了，大家努力。



大锤！赞：37

好好活着最重要，武汉这几天明显好转，心情都放松不少，可惜今天一觉睡醒接到小区通知，昨天小区确诊一例，已送医院，心态顿时炸裂。



刘芄赞：28

写得很好，一个小提醒，ECMO在大城市没有那么稀缺，北京市的大型三甲医院普遍每家医院有5台以上，多的10台以上。



浪子不会回头。赞：27

好了，我大概知道欧洲，美国的命运了，自生自灭或者白种人进化的比欧洲强！

作者赞：26

有农耕方面的消息，欢迎随时告知



aaaaaaaaaaaaa赞：25

印尼说靠安拉抗疫 如果病毒怕热的话还真没法反驳了



格赞：20

集中力量办大事



不会忘记阳光的温暖赞：17

老师，您说得特别中肯，客观，理智。死亡率的计算方法确如您给出的这种计算，合理。若非举国之力驰援武汉，难以想象武汉会不会最终成为空城。



神羽鸦青赞：16

这个新冠肺炎病毒的特性真的是太有即视感了，高传染，高致命，高潜伏，想想历史上的大瘟疫，细思极恐。



Achaios赞：15

日本这边各种装死更令人绝望。



文艺老屌丝赞：15

二月中旬那时候就觉得国外要来个大的。结果现在意大利竟然计划评估生存率救治方案了，危重的，年纪大的，可能要回家等着主的召唤了。之前梵蒂冈报道出来牧羊人咳嗽，隔了几天就确诊了一例。一个剧本，不同的结局。问题依然存在，我们不该放松警惕。目前印度有不少输出案例，也是需要重点关注的。温度高的情况下还能有大规模的输出病例，对这个世界所有人都不是好消息。



黄恺赞：15

sars等传染病的经历还是很重要的，不用怎么做民众的思想工作，所以新加坡、香港、我们都比较重视，民众也自觉防护



阳光欢乐多赞：14

越来越国外资本家真是不拿人命当人命啊！



雲笈期海赞：14

动物没有医药，他们通过优胜劣汰逐步变得强大战胜病毒。人类医药发达，优良和劣质的基因都存续下来，就好比敌人一直在更新，自己故步自封，最终完犊子。



虎神分身赞：13

喷安大的人，怕真是不了解他的为人，对于某些ZZP的批判，某些喷子怕是一辈子都比不上吧。



树上的向日葵赞：11

就算暂时没有新的病例出现，为了身体健康，也要注意防护。



磁钢赞：11

北纬40度魔咒？？



xxx赞：10

其实像我这样的慢性病患者已经3个多月没看医生（正常病情稳定也应该2个月复诊一次），今天才挂到了下星期一的专家号。。太难了



聪灵散人赞：9

其实死亡率究竟是多少真不好说，因为确诊人数是大于真实的感染人数的，而具体大多少也不好说。不过死亡人数作为一个估算感染规模的参数应该是最准确的。



守仁赞：8

安大在知乎把我拉黑了，希望能洗白一下，毕竟我一直都是支持你的啊[呲牙][呲牙]还是要注意团结，不要误伤友军啊。。。

作者赞：7

你的ID和头像是？



D·D·Hancock赞：7

安大有没有研究过，病毒非自然进化形成的可能性有多大



敖祥赞：5

评论里有说北京台数多，，，一个医院好多台设备？设备都闲置不用啊，北京现在的医院去看看，有近半数科室都没医生。全国有几个北京，幸亏

这次是在武汉，换其他的一线城市直接废了。真是举全国之力，相当于欧盟举全欧洲之力帮意大利一样。实际欧洲没人帮意大利。。。。



真红romantism赞：5

说白了就是得了体量的好处 有各省市不断输血能统一调度  
反观欧盟数十年连救灾物资互通都做不到  
只能期盼再来个拿破仑或者普鲁士皇帝救世了



童飞.同扬电气赞：5

个人觉得这个条例也许是去年签的合约的部分条件，纯属猜测，希望不是真的。



潘亮赞：5

很担心朝鲜和越南，虽说官方上边境很早就关上了，官方数据也很少，但是一直以来走私的一直以来都未曾断绝过。



無堅不摧赞：4

非洲呢？非洲草原那里既有狮子老虎作伴，人流量又少



杨金辉赞：4

现在南北半球都有，北半球热了，病毒会在南半球的



firstboy赞：4

安大 安好。 估计经济起码倒退5年 估计疫情结束之后  
还有其他遗留问题和风波。 哎 祈福吧。



真正的粉丝赞：4

那位戴眼镜的是真的六。膜。

我本来叫长者闷声发大财，这个居然也被屏蔽了。



朱晓潼赞：4

评论Da说的ecmo费用没错。

但是5w一天的ecmo人民币费用完全可以利用商业保险化解。



稳中向好赞：3

安大，我有一个问题。现在国外疫情最严重的基本上就是伊朗和意大利，而这两个国家是一带一路战略的重要节点，请问这会对中国一带一路的大战略产生影响吗？



嗯哼赞：3

那必须没想过啊，喷完拿钱就完事了



蓝蓝的梦赞：2

英国专家说政府和医院资源有限，最好的安排就是每个人都接触病毒感染获得群体免疫。假设一下，不管控，1个月左右英国人就会50%-60%感染新冠病毒，医疗系统彻底崩溃。人们在家隔离治疗，很多轻症拖成重症，重症住不上院直接在家挂掉。那么，这时候的死亡率，没有20%绝对没人相信。



博赞：2

这个平头哥真傻逼，现实世界，平头哥这种动物就是眼睛没进化好，看什么东西都小，所以看什么都敢怼。



燕南飞赞：2

欧美可是我们的灯塔呀，我们的未来就是他们的现在。



karlinms赞：0

卢瑟经济学我在孔夫子二手书网买的。有卖的。[呲牙]。多谢安生先生。



karlinms赞：0

昨天买了你两本书

作者赞：0

卢瑟经济学已经绝版了，纸牌大厦还有，希望对你有用。