

▶ 傳染疾病的預防與隔離

▶ 葉金川

▶ 新北市防疫志工教育訓練

▶ 2020 02 26

病毒

- ▶ 傳染原
- ▶ 寄生蟲
- ▶ 真菌
- ▶ 細菌
- ▶ 病毒

宿主

- ▶ 病毒自己部會生存繁殖
- ▶ 必須在活細胞內繁殖
- ▶ 體外可以存活一段時間
- ▶ 自然宿主
 - ▶ 和平共生
- ▶ 感染宿主
 - ▶ 引發疾病

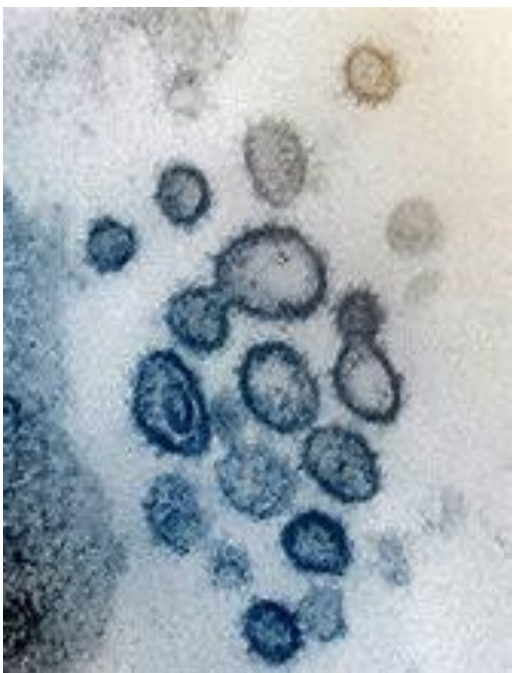
傳播途徑

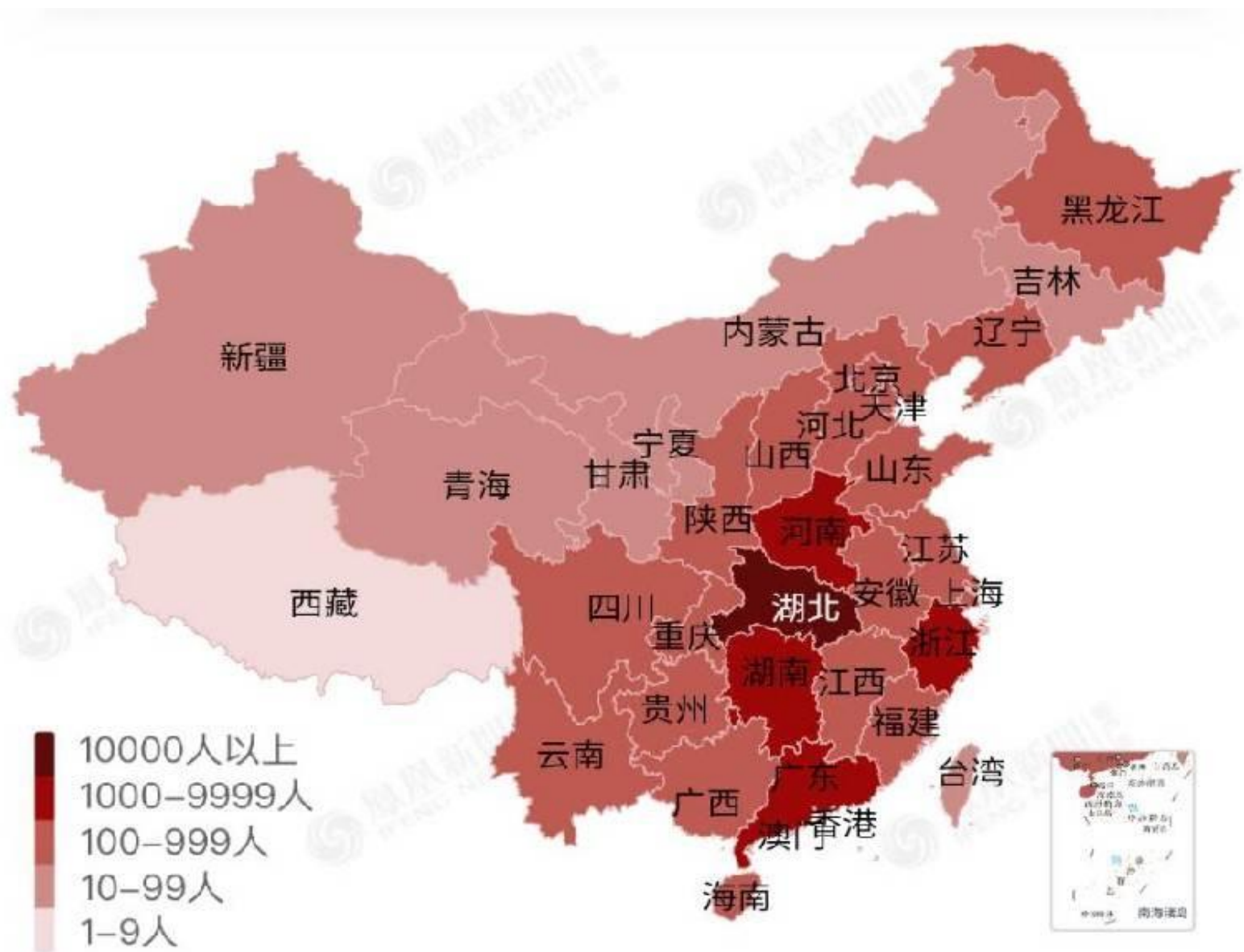
- ▶ 口糞傳播 A肝 痢疾 霍亂
- ▶ 接觸傳播 疥瘡 結膜炎 伊波拉
- ▶ 口沫傳播 流感 SARS 新冠肺炎
- ▶ 空氣傳播 麻疹 肺結核

傳播媒介

- ▶ 蚊子 瘧疾
- ▶ 登革熱 曲弓病 茲卡
- ▶ 日本腦炎
- ▶ 輸血(捐血不會得病)
- ▶ 愛滋 B 肝 C肝
- ▶ 母體傳染
- ▶ 德國麻疹 梅毒

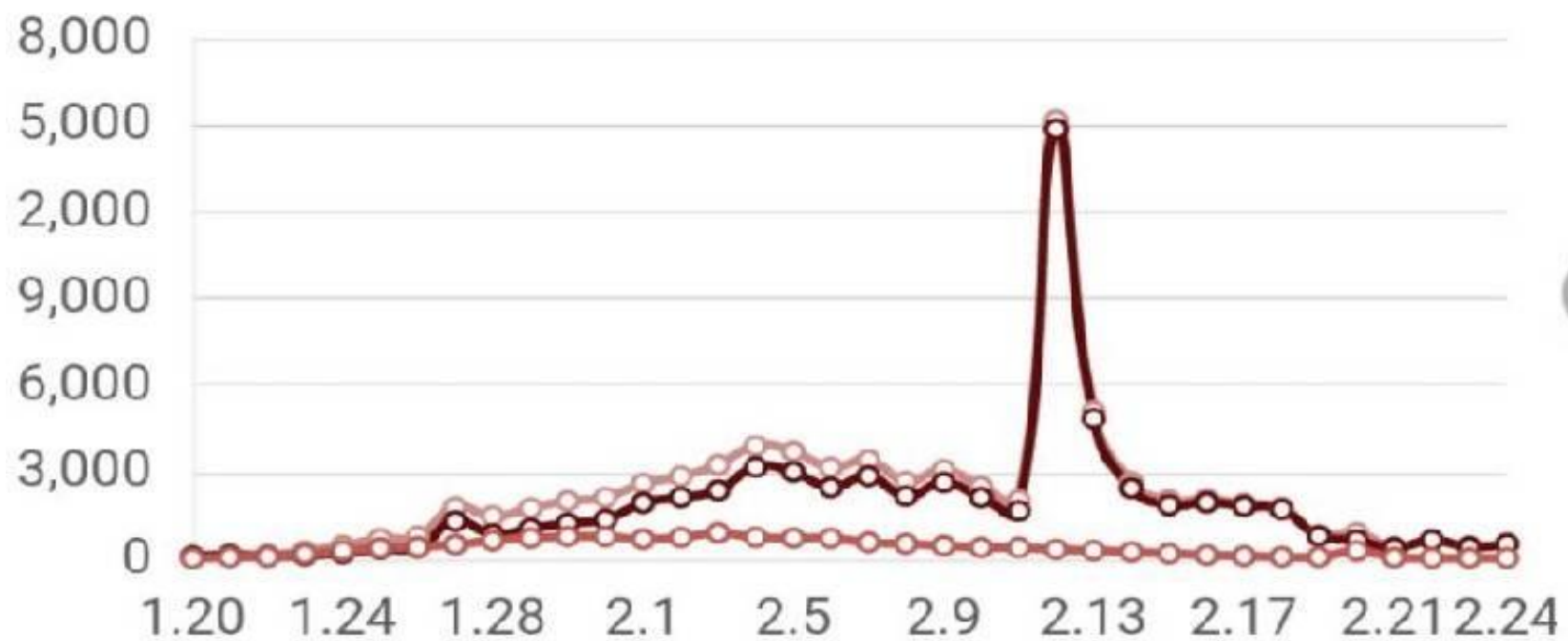
新冠病毒





湖北内外疫情新增趋势图

全国 湖北 非湖北



全国新增

全国累计

湖北内外新增



► 感染 發病 檢驗確診 治療 死亡或痊癒

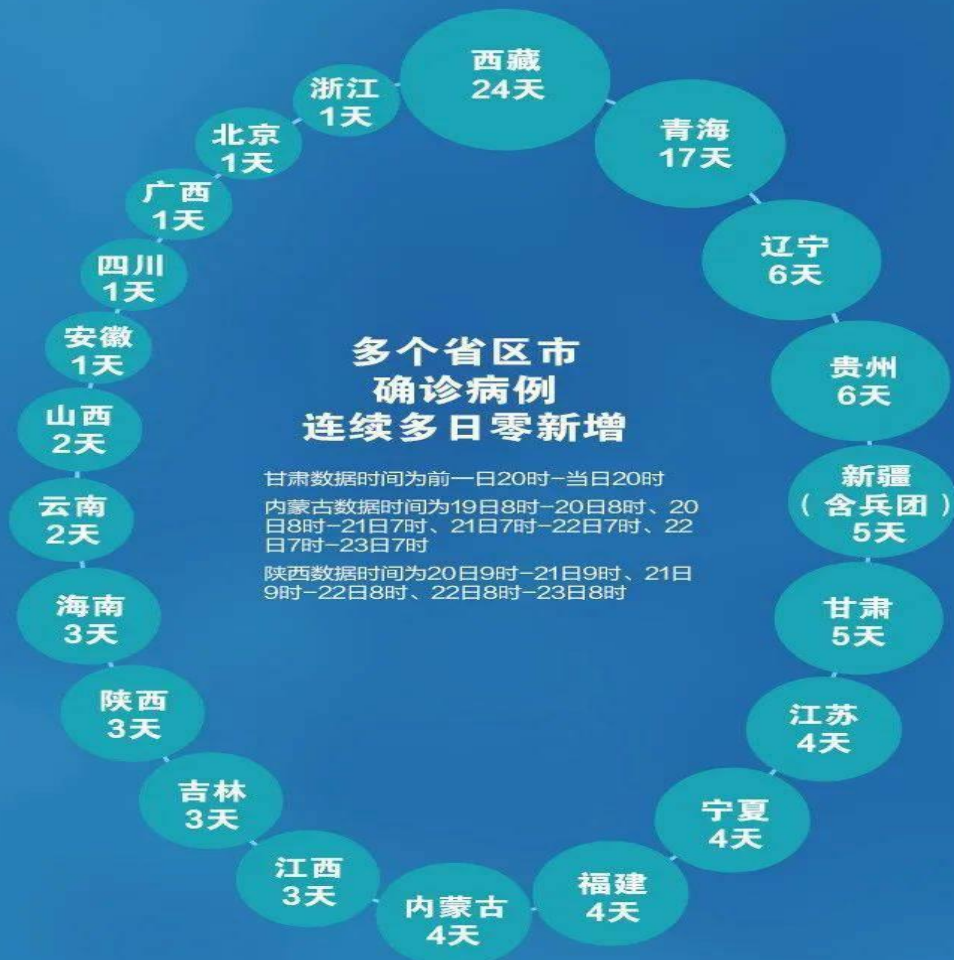
► 領先指標 落後指標

2月22日21省区市确诊病例

零新增

多个省区市
确诊病例
连续多日零新增

甘肃数据时间为前一日20时-当日20时
内蒙古数据时间为19日8时-20日8时、20
日8时-21日7时、21日7时-22日7时、22
日7时-23日7时
陕西数据时间为20日9时-21日9时、21日
9时-22日8时、22日8时-23日8时





国外病例

輸入與本土個案

- ▶ 1-18 16 案 輸入 2 家屬
- ▶ 19-23 指標 19 案 上海台商傳播?
- ▶ 24-26 指標 24 案 ?
- ▶ 27-30 指標 29 案 廣東經商小兒子

社區傳播

- ▶ 移入(17) 前16 個案 加上29 案
- ▶ 本土 (13) 家屬(11)
- ▶ 社區(2) 19 24案

社區傳播

- ▶ 有限度的社區傳播 Limited Community spread
- ▶ 社區流行 Community Spread
- ▶ wide spread 廣泛 sustained 持續
- ▶ 社區大流行 Community Epidemic
- ▶ 全球流行 Pandemic



▶ 無症狀感染	
▶ 輕病	80%
▶ 重症	20%
▶ 加護病房	3-4%
▶ 死亡	0.5-2.0 %

死亡率

▶ <10	0 %
▶ 10-39	0.2
▶ 40-49	0.4
▶ 50-59	1.3
▶ 60-69	3.6
▶ 70-79	8.0
▶ >80	14.8

死亡率

▶ 中國	3.17%
▶ 中國以外各國	1.33%
▶ 義大利	1.45%
▶ 韓國	0.99%
▶ 日本	0.59%
▶ 新加坡 伊朗	0 % 15.8 %

	新冠病毒	vs	SARS病毒
▶ 致死率	0.5-2%		10%
▶ 傳播率R0	2-3		1.3
▶ 發燒	50%		100%
▶ 其他症狀	類似		

新冠病毒之處理

▶ 個人衛生	隔離	預防	治療
▶ 運動健身	自主管理	疫苗	藥物
▶ 衛生習慣	居家隔離		
▶ 洗手	居家檢疫		
▶ 戴口罩			

具感染風險民眾追蹤管理機制

資料更新日期
2020/02/24 19:00

介入措施	居家隔離	居家檢疫	自主健康管理
對象	確定病例之接觸者	對象1：具中港澳旅遊史者 對象2：具南韓旅遊史者(非本國籍人士自2/25起，本國籍人士自2/27起)	對象1：申請赴港澳獲准者 對象2：通報個案但已檢驗陰性且符合解除隔離條件者 對象3： 社區監測 通報採檢個案 對象4：自「國際旅遊疫情建議等級」 第一級 及 第二級 國家返國者
負責單位	地方衛生主管機關	地方政府民政局/里長或里幹事	衛生主管機關
方式	居家隔離14天 主動監測1天2次	居家檢疫14天 主動監測1天1~2次	自主健康管理 14天
配合事項	- 衛生主管機關開立「居家隔離通知書」 - 衛生主管機關每日追蹤2次健康狀況 隔離期間留在家中(或指定地點)不外出，亦不得出境或出國，不得搭乘大眾運輸工具。 有症狀者由衛生主管機關安排就醫。 - 如未配合中央流行疫情指揮中心防治措施，將依傳染病防治法裁罰，必要時進行強制安置。	- 主管機關開立「旅客入境健康聲明暨居家檢疫通知書」，配戴口罩返家檢疫。 - 里長或里幹事進行健康關懷14天，每日撥打電話詢問健康狀況並記錄「健康關懷紀錄表」。 檢疫期間留在家中(或指定地點)不外出，亦不得出境或出國，不得搭乘大眾運輸工具。 有症狀者將送指定醫療機構採檢送驗，衛生主管機關加入主動監測。 - 如未配合中央流行疫情指揮中心防治措施，將依傳染病防治法裁罰，必要時進行強制安置。	無症狀者：儘量避免出入公共場所，如需外出應全程配戴外科口罩；勤洗手，落實呼吸道衛生及咳嗽禮節；每日早/晚各量體溫一次。 有發燒或咳嗽、流鼻水等呼吸道症狀、身體不適者：確實佩戴外科口罩，儘速就醫，就醫時主動告知接觸史、旅遊史及身邊是否有其他人有類似症狀。返家後亦應配戴口罩避免外出，與他人交談時應保持適當距離。 對象3採檢後返家於接獲檢驗結果前，應留在家中不可外出。
法令依據	傳染病防治法第48條	傳染病防治法第58條	傳染病防治法第36條



個人防護方法

- ▶ 運動健身
- ▶ 衛生習慣
- ▶ 洗手
- ▶ 戴口罩
- ▶ 防他人
- ▶ 防自己傳播給別人

治療藥物

- ▶ 支持療法
- ▶ 臨床試驗藥品
- ▶ 瑞得西韋 Remdesivir
- ▶ Ebola
- ▶ HIV
- ▶ 瘧疾

疫苗

- ▶ 高科技生技技術
- ▶ 投入成本高 安全有效查驗登記 上市許可證書
- ▶ 10-15 年
- ▶ 最快 12-18個月

鑽石公主郵輪

- ▶ 錯誤的隔離政策; 無效的隔離
- ▶ 原本第一波(2月3日) 即可結束
- ▶ 結果 : 2月 19日 691 感染 4死亡

武漢肺炎
特輯

安民心！抗SARS英雄葉金川來了

品觀點
PinView



各位觀眾我是葉金川

居家檢疫的重要性

- ▶ 中港澳韓 旅遊史
- ▶ 星星之火
- ▶ 家屬要特別保護
- ▶ 關心 不是 監督
- ▶ 心理支持 事務協助

居家檢疫的注意事項

- ▶ 獨居一房
- ▶ 不共餐
- ▶ 不能親密行為
- ▶ 不用同一廁所
- ▶ 不共用浴室
- ▶ 牙膏牙刷毛巾肥皂