

# 全国视频工作会议

## 甲型H1N1病原学监测的目的 及目前存在的主要问题

2009-09-29



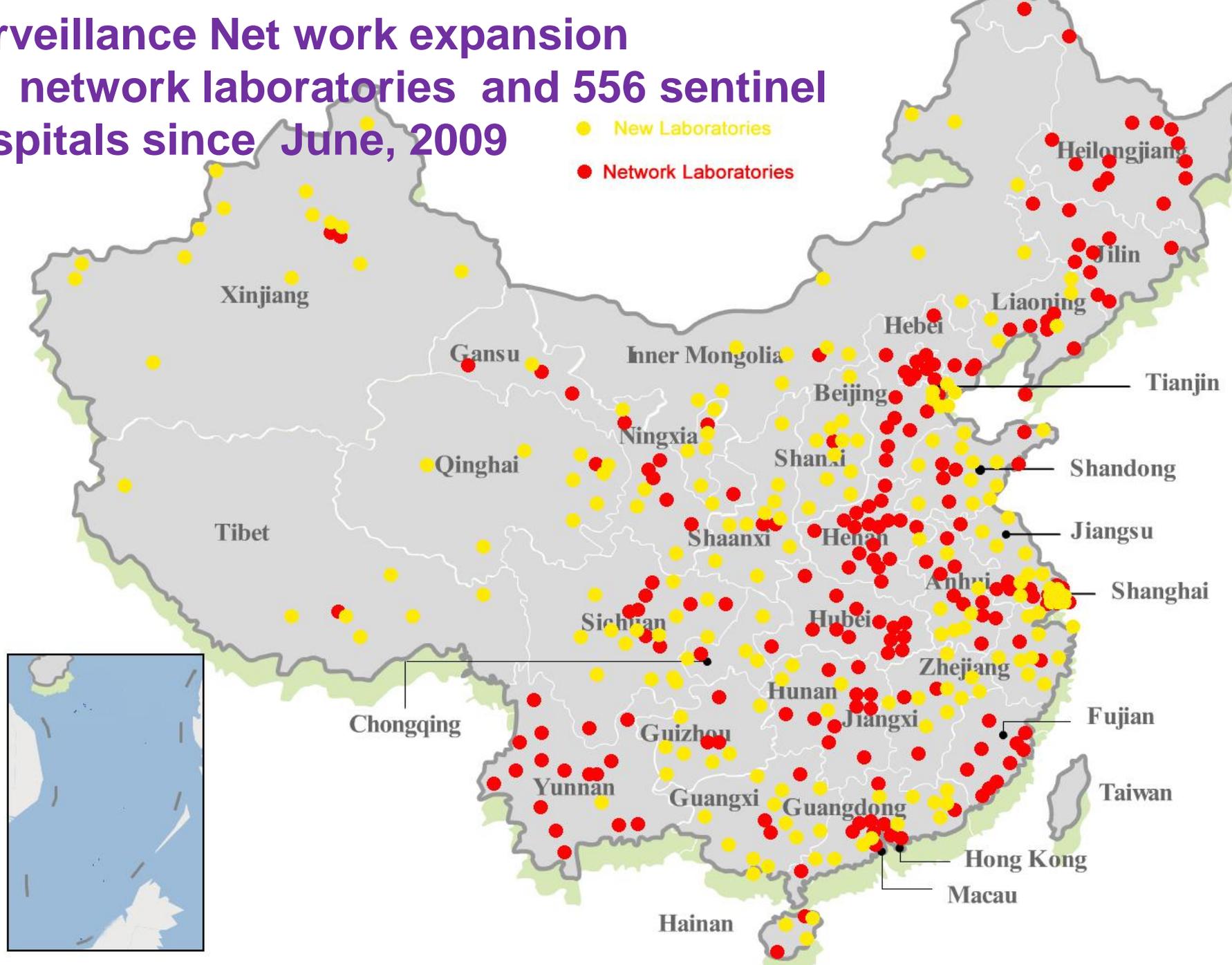
# 病原学监测的目的

- 病毒的流行情况
- 病毒的抗原变异
- 病毒的致病力变化
- 病毒的耐药性

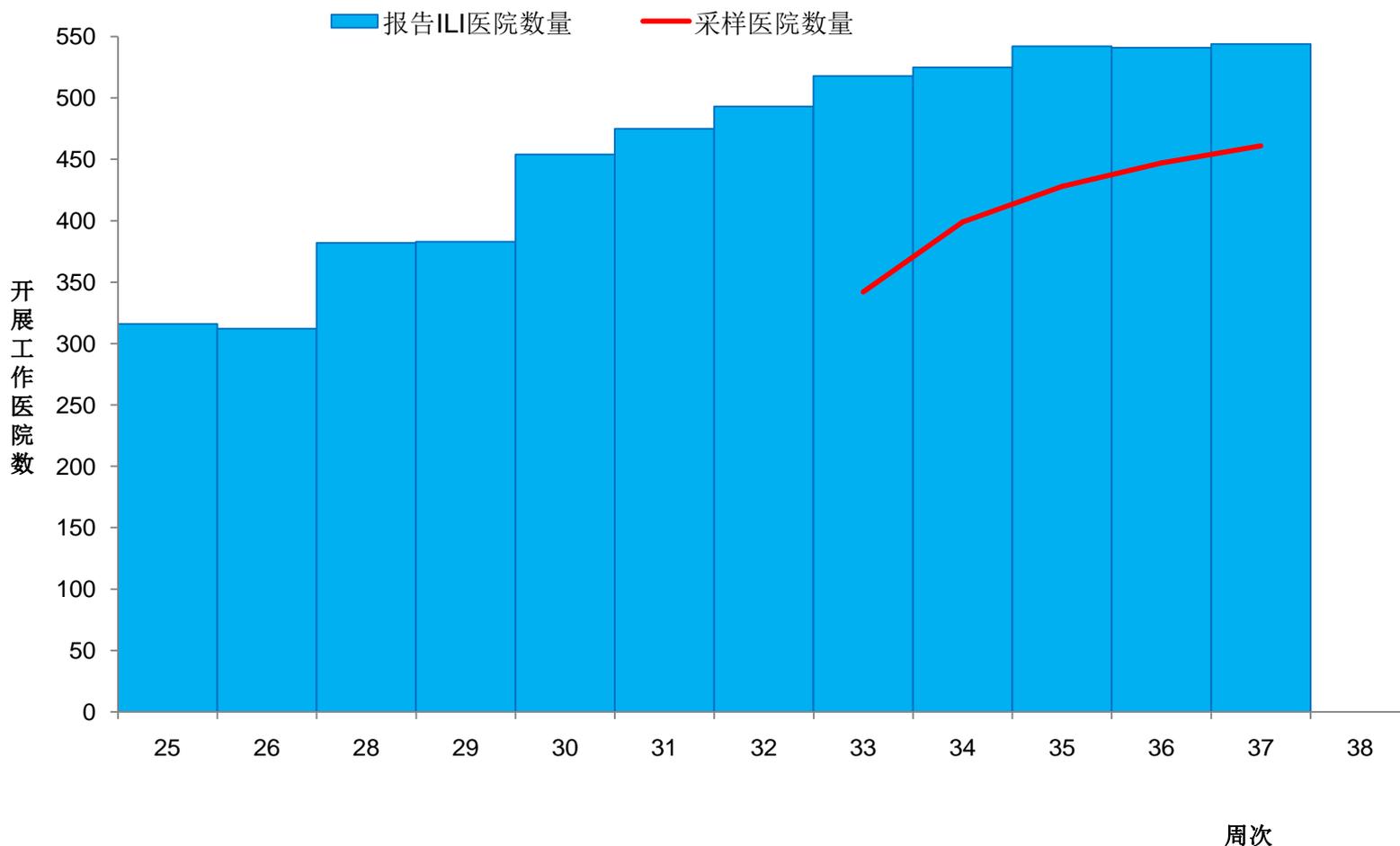


# Surveillance Net work expansion

## 411 network laboratories and 556 sentinel hospitals since June, 2009



# ILI 监测哨点医院工作开展情况



# 实验室监测情况

- 411家网络实验室中，有358家开展核酸检测工作；220家网络实验室核酸检测到甲型H1N1阳性标本3388份。
- 132家网络实验室开展病毒分离工作；但仅有24家网络实验室对128份核酸检测到甲型H1N1阳性标本进行病毒分离，并分离到57株毒株。
- 国家流感中心收检到6株甲型H1N1病毒



# 存在的问题

- 全国流感监测网络实验室仅少数开展了病毒分离工作，分离毒株数太少，上送毒株太少，毒株数量不足将严重影响监测质量，不利于发现变异毒株
- 部分实验室因为标本采集、保存、运输不当，导致标本质量不佳，病毒分离阳性率极低



# 主要建议

- 具备分离病毒能力的实验室要开展病毒分离工作
- 及时上送分离的病毒
- 按照监测方案的要求开展工作



# 试剂问题

- 国家药监局已经批准北京金豪和广东达安两家公司的甲型H1N1流感检测试剂盒
- 国家流感中心将于10月份提供病毒检测所需要的抗原血清
- 其它亚型核酸检测试剂（包括季节性流感、H5N1、H9N2）也将于10月份下发



- 各省级疾控中心和符合生物安全和检测条件的网络实验室，要开展甲型H1N1流感标本病毒分离工作。
- 血凝（HA）滴度 $\geq 8$ 的甲型H1N1流感毒株须送至国家流感中心，病毒培养液量不低于3毫升/株。标本采集后4周内要完成毒株寄送。



- **各网络实验室对于不能区分型别或亚型的毒株和阳性标本要在48小时内送国家流感中心。**
- **实验完成24小时内将标本信息和核酸检测、病毒分离鉴定结果录入“中国流感监测信息系统”。**



# Thank You!



**CHINESE CENTER FOR DISEASE CONTROL AND PREVENTION**