

COVID-19 防疫科技推動架構

召集人：陳其邁副院長

副召集人：吳政忠政務委員、唐鳳政務委員

幕僚單位
科技會報辦公室

檢測醫藥
(檢驗、藥物、疫苗)

智慧防疫
(雲端、遠距、AI)

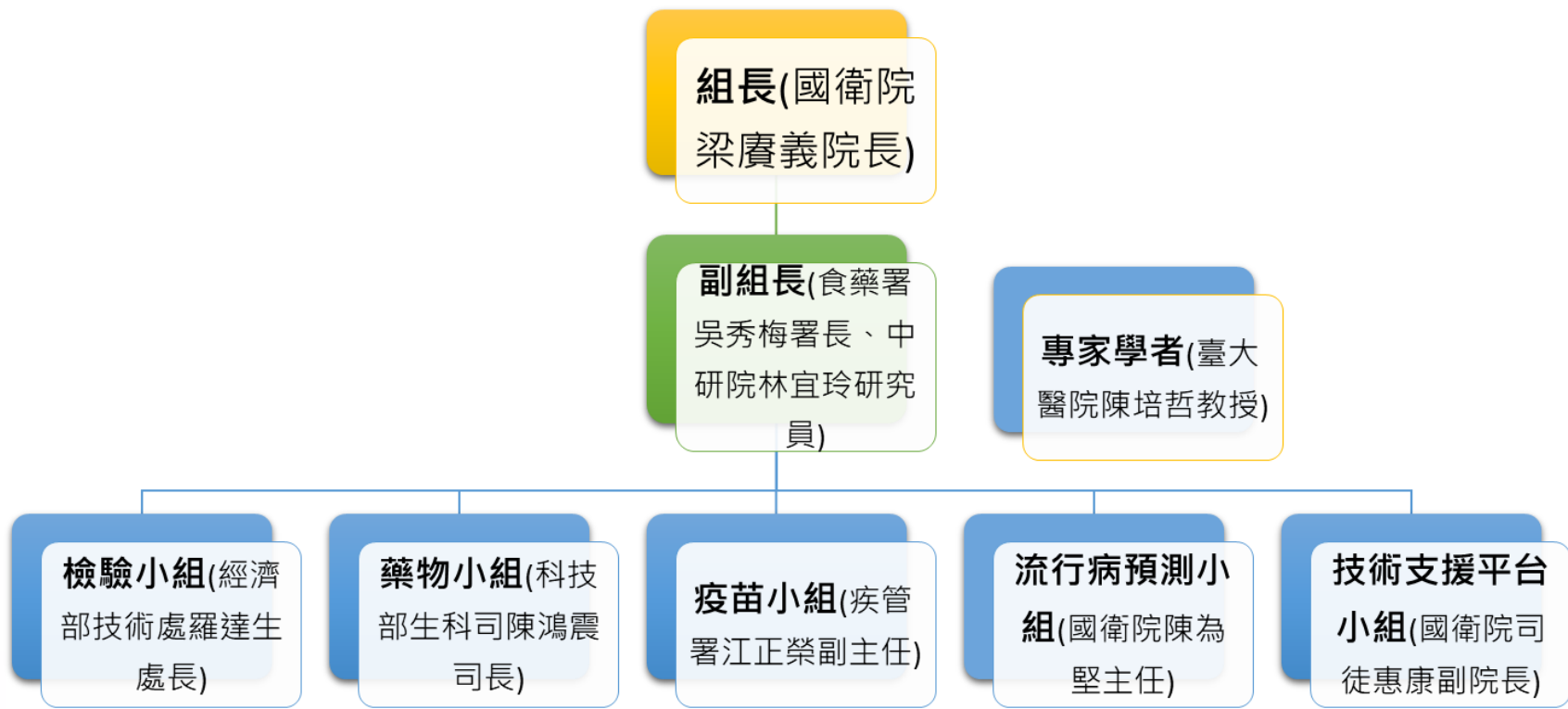
指揮中心研發組

科技會報辦公室
指揮中心資訊組

中研院
COVID-19 13平台

科技部
經濟部
衛福部

衛福部
科技部
經濟部
內政部
場域、
配套相關部會



疫情當前，跨部會整隊，合作無間扶植
本土生技產業，兼顧科技外交

檢測技術



核酸分子檢測

核衣殼/棘狀
蛋白質檢測

人體產生之抗
體檢測

檢測可
能時機

潛伏期

感染期

恢復期

發表
單位

工研院

中研院
國衛院/國防預醫所

長庚

快篩
時間

1小時內

15 ~ 20分鐘

15~20分鐘

最快七月量
產

最快三個月
內量產

最快半年內
量產

治療藥物

新藥

瑞德西韋

老藥新用

法匹拉韋

老藥新用

奎寧

現況

全球試驗進行中

臨床驗證進行中

已納入臨床指引

國衛院、中研院完成克級產製

生物技術開發中心進入10克級生產

國內可自行產製

已取得合成10公克量原料

採購或國內自主生產開發

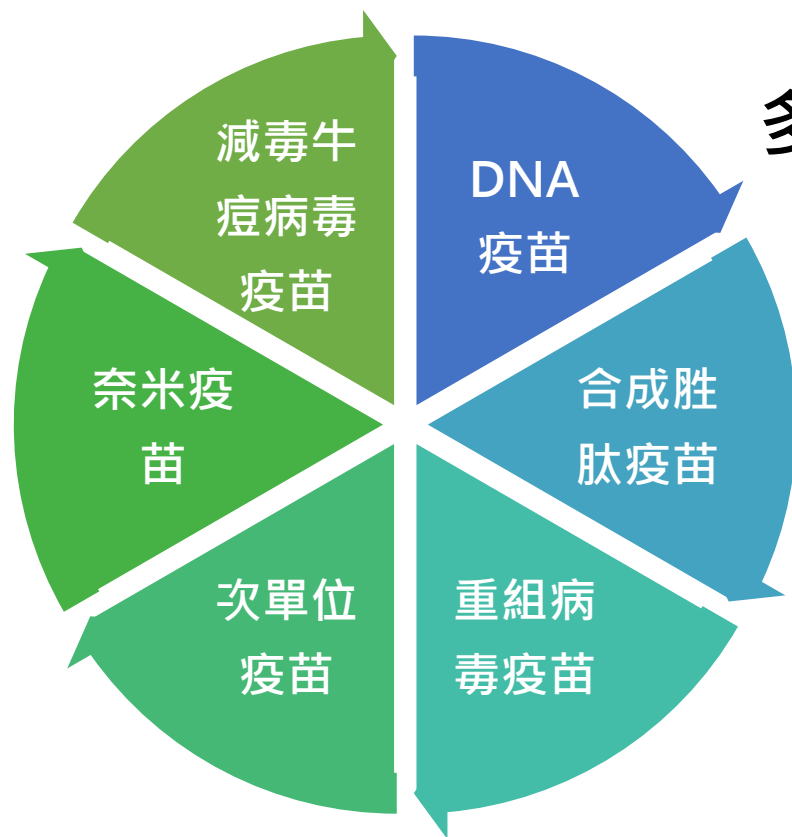
國內原料廠及GMP藥廠

台大與美國簽訂臨床試驗，有9例，1例脫離呼吸器

原料取得性佳
國內廠商意願高

逾20國下訂
台灣優先

國內疫苗開發



今年1月下旬啟動
多項技術平台，多管齊下

**最快5月擇定標的
年底進入臨床試驗**

多國前來邀約合作

如美國、歐盟、澳洲、
菲律賓、越南等