



中華人民共和國香港特別行政區政府總部食物及衛生局
Food and Health Bureau, Government Secretariat
The Government of the Hong Kong Special Administrative Region
The People's Republic of China

Our Ref. : FHB/H/53/10 Pt.3
Your Ref. :

Tel No. : (852) 3509 8929
Fax No. : (852) 2840 0467

香港中區
立法會道 1 號
立法會綜合大樓
衛生事務委員會
立法會秘書處
林偉怡女士

林女士：

政府當局就 2019 年 1 月 21 日衛生事務委員會會議上
提出的跟進事項作出回應
香港基因組計劃

在 2019 年 1 月 21 日的會議上，衛生事務委員會要求政府就內地進行的基因組計劃提供更多資料。我們搜集了部分相關計劃的資料，詳情如下。

中國十萬人基因組計劃

中國十萬人基因組計劃是國家重點研發計劃下的精準醫學研究專項。該項目由哈爾濱工業大學領導，於 2017 年 12 月展開。項目涉及在四年內對十萬名來自中國不同民族背景和地區的健康人群（漢族以及包括壯族和回族在內的九個少數民族）進行基因組測序，以及收集他們的表型和環境暴露數據。目標是建立一個中國人口基因組變異和健康地圖的參考數據庫，以促進個人化醫療的發展。

百萬中國人基因數據庫

百萬中國人基因數據庫是由國家基因庫構建的科學數據庫。該項目旨在通過分析中國人的基因組測序數據，提供定期和有用的基因變異信息和科學見解，以促進中國的基因研究和精準醫學。

中國新生兒基因組計畫

中國新生兒基因組計畫於 2016 年展開，以協助儘早識別和治療患有遺傳疾病的兒童。該項目由復旦大學兒童醫院領導，目標是在五年內對十萬名新生嬰兒進行基因檢測。該項目將構建中國新生兒基因組數據庫，建立遺傳疾病基因檢測標準，以及完善遺傳輔導人才培訓。

江蘇百萬人群基因組測序計畫

江蘇省於 2017 年宣布將對一百萬名居民進行基因組測序以建立其基因組數據庫。該項目的重點是在群體遺傳學上，內容包括識別與癌症、罕見疾病、慢性疾病和兒童大腦發育相關的基因，以及環境因素對遺傳的影響。

政府在制訂香港基因組計畫時會密切留意國際間的最新發展。如有疑問，請與下方代行人聯絡。

食物及衛生局局長

(李利敏女士



代行)

2019 年 7 月 29 日