

食物及衛生局醫療衛生研究基金撥款資助研究2019冠狀病毒病（第二批 - 在二零二零年八月批核）

研究領域

- (a) 病毒的傳播力及傳染性
- (b) 有效的檢測及監控
- (c) 有效的臨床管理 (包括快速測試及治療方法)
- (d) 改進的傳染病防控策略
- (e) 由該病毒引致的醫院感染風險
- (f) 對治療產生的對抗性
- (g) 其他

編號	參考編號	項目主題	主申請人	部門	管理撥款機構	研究領域	申請金額 (港元)
1	COVID190201	吸煙對血管緊張素轉化酶2(ACE2)介導新冠肺炎(COVID-19)感染性的調節作用研究	麥翠和博士	內科學系	香港大學	(a)	\$1,997,000
2	COVID190202	感染甲型流感病毒對2019冠狀病毒的感染性和嚴重性的影響	許珮茵博士	公共衛生學院	香港大學	(a)	\$1,215,000
3	COVID190203	公共屋苑排水通風管釋放的氣溶膠分佈特徵	梁杏媚博士	醫療科技及資訊學系	香港理工大學	(a)	\$2,138,800
4	COVID190204	香港COVID-19病例的全基因组测序：建立地理系統發育數據庫並鑑定社區中傳播的SARS-CoV-2變異	蕭傑恒博士	醫療科技及資訊學系	香港理工大學	(b)	\$2,998,100
5	COVID190205	香港的2019冠狀病毒病之分子流行病學研究	潘烈文教授	公共衛生學院	香港大學	(b)	\$9,492,328
6	COVID190206	一個針對動物群體的新型冠狀病毒感染的系統性、多組學及定量預測研究：對人類感染有何種啟發？	李俊博士	傳染病及公共衛生學系	香港城市大學	(b)	\$3,970,000
7	COVID190207	住宅區廢水、飛機廁所污水及香港機場污水中的新型冠狀病毒 (SARS-CoV-2) 檢測	Dr Ioannis MAGOURAS	傳染病及公共衛生學系	香港城市大學	(b)	\$3,576,860
8	COVID190208	用於分散檢測SARS-CoV-2病毒及COVID-19患者宿主反應的低成本手提儀器之開發和評估	葉社平教授	醫療科技及資訊學系	香港理工大學	(b)	\$2,716,484
9	COVID190209	污水中SARS-CoV-2網絡監測和社區爆發的預警	張彤教授	工程學院土木工程系 環境工程研究中心	香港大學	(b)	\$4,540,383
10	COVID190210	單一與聯合使用抗新型冠狀病毒藥物對香港新型冠狀病毒住院患者的療效	黃競浩博士	藥理及藥劑學系	香港大學	(c)	\$482,960
11	COVID190211	用於新冠肺炎患者管理的人工智能輔助胸部X光及CT定量分析	蔡璟博士	醫療科技及資訊學系	香港理工大學	(c)	\$2,569,000
12	COVID190212	2019新型冠狀病毒疫情下的精神健康及網上心理治療研究	麥敦平副教授	精神科學系	香港中文大學	(c)	\$2,940,490
13	COVID190213	具抗新冠病毒功效的嶺南藥材的探討研究	詹華強教授	生命科學部	香港科技大學	(d)	\$2,998,000
14	COVID190214	白藜蘆醇及其類似物作為抵禦COVID-19疾病防治劑的開發	張宏杰教授	中醫藥學院教學科研部	香港浸會大學	(d)	\$2,840,000
15	COVID190215	香港2019冠狀病毒控制策略建模分析並考量族群免疫情況	阮相宇博士	生物醫學系	香港城市大學	(d)	\$749,000
16	COVID190216	公眾對為控制2019冠狀病毒所採取的預防疾病和公共衛生措施的遵從情況	甄秋慧博士	應用社會科學系	香港理工大學	(d)	\$1,127,120
17	COVID190217	新冠肺炎疫情期間的心理創傷和不安全行為：關於人們情緒，認知，態度和行為的混合方法研究	岑浩強教授	康復治療科學系	香港理工大學	(d)	\$1,408,810
18	COVID190218	以世界衛生組織準則為安老院員工而設的COVID-19混合式遊戲化培訓系統 (BGCTS)：一項整群隨機對照試驗	梁綺雯博士	護理學院	香港理工大學	(d)	\$1,276,732
19	COVID190219	利用以CRISPR/cas9改造的乾酪乳桿菌作為治療及預防COVID-19感染的口服疫苗	關耀華教授	生物醫學學院	香港中文大學	(d)	\$2,972,960
20	COVID190220	調查上消化道和下消化道內視鏡中氣溶膠的產生及傳播性：一項多中心研究 □	司徒偉基醫生	內科學系	香港大學	(d)	\$2,082,272

編號	參考編號	項目主題	主申請人	部門	管理撥款機構	研究領域	申請金額 (港元)
21	COVID190221	2019冠狀病毒病(COVID-19)：適應性免疫力與Anti-PD1 的初步研究	邱宗祥醫生	內科學系	香港大學	(f)	\$145,791
22	COVID190222	建基於門診或遙距的 3R復康治療於COVID-19倖存者的研究	符少娥教授	康復治療科學系	香港理工大學	(g)	\$4,470,546
23	COVID190223	研究穿山甲的類新型冠狀病毒	林讚育博士	公共衛生學院	香港大學	(g)	\$680,000