

醫療衛生研究基金
二零一九至二零年度報告

目錄

| | |
|---------------------|--|
| 醫療衛生研究基金(基金) | 1 |
| 管理 | 3 |
| 二零一九至二零年度工作摘要 | 4 |
| | |
| 附件 A | 研究局及其支援委員會成員名單 |
| 附件 B | 優先課題 |
| 附件 C | 財務報告 (截至 2020 年 3 月 31 日止年度) |
| 附件 D | 健康護理及促進計劃經審計的財務報表 (截至 2020 年 3 月 31 日止年度) |

醫療衛生研究基金(基金)

二零一一年十二月九日，立法會財務委員會批准把前衛生及醫護服務研究基金和前控制傳染病研究基金合併，開立為數 14 億 1,500 萬元的新承擔額，用以設立醫療衛生研究基金(基金)，以擴大本港醫療衛生研究的資助範圍。由前衛生及醫護服務研究基金和前控制傳染病研究基金資助的研究項目，已全部納入基金的範圍內。

二零一六年五月二十八日，立法會財務委員會批准把基金的核准承擔額增加 15 億元，即由 14 億 1,500 萬元增至 29 億 1,500 萬元，以繼續維持基金在二零一七至一八年度到二零二一至二二年度五年間的運作，以及擴大基金的範圍至涵蓋健康護理及促進基金¹的職能。基金與健康護理及促進基金於二零一七年四月二十八日合併後，健康護理及促進基金改稱為健康護理及促進計劃，健康護理及促進基金委員會(健康護理及促進基金的管理組織)則改稱為健康護理及促進委員會。

為進一步精簡基金的運作，健康護理及促進委員會與其小組委員會(即其技術部門)於二零一八年八月一日合併，並納入評審撥款委員會(研究局的技術部門)，負責就健康護理及促進計劃為研究局提供技術支援。此後，研究局成為基金的唯一管理機構，為基金的所有資助計劃(包括健康護理及促進計劃)提供策略督導。二零一八年十二月，研究員擬定項目和健康護理及促進計劃由原先每年各自公開接受撥款申請合併為每年單次公開接受撥款申請。因此，健康護理及促進計劃在二零一九年再無另行接受撥款申請。

基金旨在建立科研能力，鼓勵、促進和支援醫療衛生研究，透過取得並應用從本地醫療衛生研究所得的以實證為本科學知識，協助制訂醫療政策、改善市民的健康、強化醫療系統、改進醫療實務、提升醫療護理水平及質素，以及推動在臨床醫療服務方面取得卓越成就。基金也為以實證為本的促進健康計劃提供撥款資助，透過提高公眾的健康意識，改變不良健康的行為及締造健康的生活環境，鼓勵市民選擇和維持健康的生活方式。獲批項目的撮要和預算載於網站(<https://rfs.fhb.gov.hk>)，以供查閱。

¹ 健康護理及促進基金在一九九五年成立，旨在資助促進健康與預防疾病的活動和相關研究，同時撥款資助有需要的病人尋求本港未能提供的治療，特別是罕見疾病的治療。二零零六年，健康護理及促進基金委員會決定修改基金的範疇，主要集中資助促進健康的活動和預防疾病。

基金會考慮為下列範疇的醫療衛生研究或項目提供資助：

- (a) 公共衛生、人類健康及醫護服務(例如基層醫療、非傳染病及中醫藥等)；
- (b) 傳染病的預防、治療及控制，尤其是初次和再次出現的傳染病；
- (c) 兒童專科、腦神經學、臨床遺傳學和臨床試驗方面的先進醫療研究；以及
- (d) 有助動用地區資源以促進社區推廣健康和預防疾病的促進健康工作。

基金為下列類別的項目提供撥款資助：

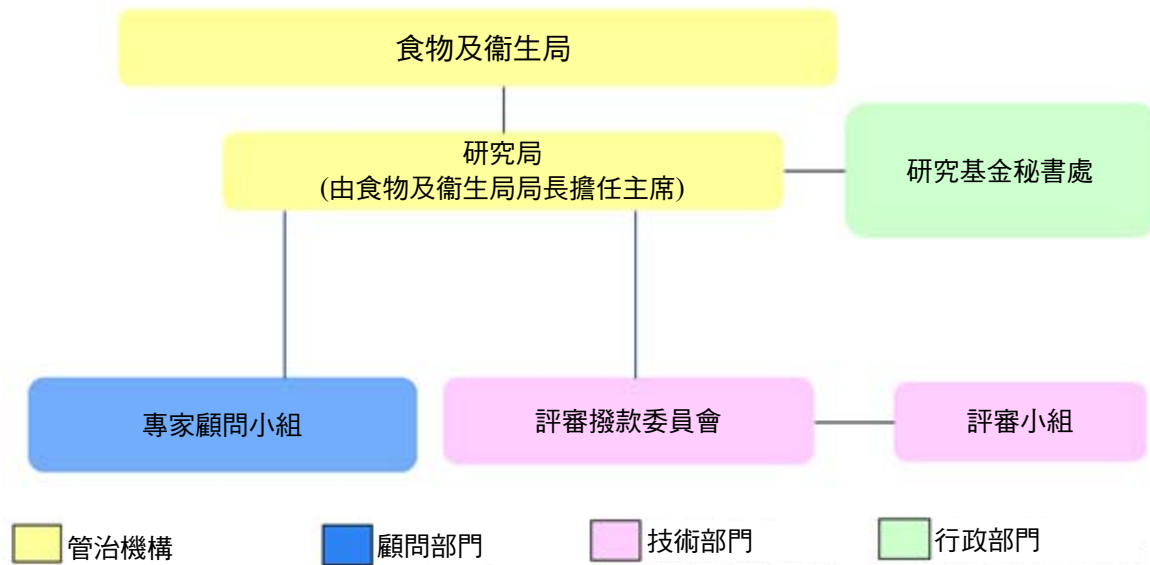
- (a) 研究員擬定項目(撥款上限：每個項目 150 萬元)一資助個別申請人應基金的公開邀請，按優先課題²所提交的研究項目和促進健康項目。
- (b) 政府委託的項目一資助受委託進行的特定計劃，以建立科研能力、填補科研知識不足之處、協助制訂政策、應對特定事件，以及評估需要和威脅等工作。資助範圍可涵蓋研究項目、設備、基礎設施及其他建立科研能力的措施。
- (c) 研究獎學金計劃(撥款上限：每個獎學金 120 萬元)一旨在提高科研能力和建立有助把知識應用於制訂醫療政策及臨床實務的科研能力。因應研究局的意見，合資格的申請人會獲頒發研究獎學金。獎學金涵蓋一系列研究範疇及專科。

凡屬衛生或與衛生相關領域或行業的人士，均可申請撥款。大專院校、醫院、醫學院、非政府機構，或其他合適的中心、單位、服務，均可獲批撥款進行有關項目。其他界別(如社會福利界和教育界)的人士，如擬進行的項目屬基金的範疇，也可申請撥款。

此外，基金每兩年舉辦衛生醫護研討會，為業內專家、研究員、醫護專業人員和社區伙伴提供平台，讓他們就不同的研究和促進健康課題分享知識和成果，也藉此機會表揚基金資助的優秀項目。

² 研究員擬定項目的優先課題會因應專家顧問小組的意見而定期更新。

管理



研究局由食物及衛生局局長擔任主席，負責就資助醫療衛生研究和促進健康項目事宜提供策略督導，並監督基金的管理工作，包括分配撥款予獲資助項目。研究局的職權範圍如下：

- (a) 訂定基金的研究綱領和撥款監管機制；
- (b) 批核邀請提交撥款申請的程序和審批撥款申請的準則；
- (c) 批核受資助人須遵守的標準條款及條件；
- (d) 經過同行專家評審程序後批核撥款分配；
- (e) 批核持續監察和評核受資助研究／項目的程序；
- (f) 成立評審撥款委員會，以執行研究局的技術工作；
- (g) 公布獲資助項目的主要成果；以及
- (h) 監督基金的管理與投資。

研究局由顧問部門和技術部門提供支援，前者為多個專家顧問小組³，後者為評審小組、評審撥款委員會及評審撥款委員會執委會。獲選加入評審小組的成員各自具備特定範疇的專門知識，能協助評審撥款申請。

研究局及其支援委員會的成員名單載於**附件 A**。這些單位由食物及衛生局轄下研究處的研究基金秘書處提供運作支援。

二零一九至二零年度工作摘要

研究員擬定項目

基金資助 1 881 個研究員擬定項目和 333 個⁴ 促進健康項目，其中 1 334 個研究項目和 300 個促進健康項目已經完成。這些項目涵蓋優先課題下的大部分研究課題，包括：

- (a) 衛生及醫護服務—主要非傳染病(包括心血管病、腦血管病、癌症及糖尿病)的管理和預防；可改變的生活因素(包括控煙、精神健康、預防受傷、睡眠不足、運動與健康)；生殖健康；醫護服務(包括基層醫療、慢性疾病管理、長者護理及中醫藥)；
- (b) 傳染病—流行病學、監察和控制初次和再次出現的傳染病、抗菌素的耐藥性，以及免疫學和疫苗研究；
- (c) 先進醫療研究—利用生物科技識別疾病的分子基礎，在兒童專科、腦神經學、臨床遺傳學及臨床試驗等醫學領域研發新的篩查、診斷和治療方法；以及
- (d) 促進健康—減少酒精相關問題，加強兒童及長者的預防護理，提升病人管理慢性疾病的能力，促進精神健康，預防受傷，以及母乳餵哺、婦女健康及性健康。

³ 二零一八年八月，研究局通過成立多個專家顧問小組，作為其顧問部門，負責(a)按各自專長的範疇，就研究政策和重點向研究局提供意見；以及(b)就研究員擬定研究／項目的優先課題向研究局提出建議。

⁴ 包括 310 個獲前健康護理及促進基金資助的計劃。醫療衛生研究基金與健康護理及促進基金合併後，原先獲健康護理及促進基金資助並正在進行的促進健康項目，已納入擴大後的醫療衛生研究基金下的健康護理及促進計劃。

年內，基金已評核 160 個完成的研究項目和 11 個促進健康項目的結題報告。如有關項目的研究結果值得向科研界廣泛發布，會以增刊形式在《香港醫學雜誌》發表，並上載網站(<https://rfs.fhb.gov.hk>)供公眾查閱。

研究員擬定項目年度公開邀請

二零一九年十二月，基金公開邀請二零一九年度研究員擬定項目的撥款申請。屬優先課題(載於**附件 B**)的撥款申請將獲較優先考慮。由於 2019 冠狀病毒病大流行，申請截止日期由二零二零年三月三十一日延至同年九月三十日。研究局會根據優先課題和既定的評審準則⁵，考慮評審撥款委員會有關撥款申請的建議。撥款申請結果將於二零二一年三月公布。

政府委託的項目

26 個⁶委託項目獲批，涵蓋下列範疇：

- (a) **傳染病**：包括傳染病的預防、控制和治療研究；流感的監察及疫苗接種計劃臨床試驗的評估(包括為長者和慢性病患者注射配以咪喹莫特的流感疫苗)；
- (b) **非傳染病**：包括識別罹患乳癌的風險；政府大腸癌篩查先導計劃成效的評估；以及不同年齡組羣的精神健康調查；
- (c) **生命歷程研究**：包括兒科，例如建立母乳餵哺友善社區；調查嬰幼兒和孕婦攝取維生素 D 的情況；檢視香港兒童的生長表；以及

⁵ 撥款申請須經過兩層嚴格評審程序，評審小組負責第一層評審，評審撥款委員會則負責第二層評審。用以評審研究項目的既定準則包括：研究項目的原創性、研究項目是否與基金的資助範圍和優先課題有關、研究問題的重要性、科研內容的質素、研究設計和方法的可信性、擬議項目的可行性、研究倫理、轉譯的潛力或價值、申請人過去的表現和往績，以及管理機構的科研能力。用以評審健康促進項目的既定準則包括：項目對本地目標社羣的醫療需要可帶來的影響、證明擬議的健康促進活動具成效的科學實證、創新元素、是否與優先課題有關、建議的可行性、評估項目效益的方案、跨界別合作(尤其是非政府機構與大專院校之間的合作)、申請人和管理機構的往績、申請撥款的理據、項目的影響及可持續性，以及建立社區促進健康的潛力。

⁶ 包括兩個由前健康護理及促進基金資助的委託項目。

長者護理，包括檢視善終服務和服務模式，以改善長者醫療服務質素；

- (d) **臨床試驗和羣組研究**：包括設立第一期臨床試驗中心；進行新型藥劑製品早期臨床試驗；以及跟進不同本地羣組有關長期服用阿士匹靈的情況、早發性糖尿病、晚發性認知障礙症、抑鬱焦慮徵狀、「九七的兒女」出生隊列的非傳染病研究、環境對住戶的影響、長者健康服務、高血壓和糖尿病的基層醫療，及心臟病風險因素；以及
- (e) **有關政策事項的研究**：包括檢視醫護人力規劃；檢視醫護專業發展的規管架構；評估控煙政策對香港的影響；以及透過社區伙伴項目促進精神健康。

12 個項目已經完成。

已完成項目的結題報告和研究結果報告已上載網站 (<https://rfs.fhb.gov.hk>)，供科研界廣泛傳閱。

截至二零二零年三月三十一日，下列四個委託項目仍在進行：傳染病控制研究(第四期)、在香港兒童醫院進行的兒科研究、研究母親在首六個月維持全以母乳餵哺的障礙，以及新型冠狀病毒病研究。

研究獎學金計劃

研究獎學金計劃在二零一五年推出，旨在支援在事業初期至中期的研究或專業人員(尤其是醫護專業人員)，以提升他們在公共衛生方面的研究能力。基金每年會邀請大學教育資助委員會資助的大專院校提名申請人，每個獎學金的上限為 120 萬元，其中 40 萬元⁷用以資助申請人參加與醫療服務或公共衛生(特別是公共衛生政策)有關的本地或海外培訓課程或見習計劃。針對非傳染病的可改變風險因素(即吸煙、飲酒、不健康飲食和缺乏運動)的申請會獲較優先考慮。研究獎學金計劃自推行以來，共批出 28 個獎學金。

研究獎學金計劃在二零一九年八月公開接受二零一九年度的申請，同年十一月十九日截止申請後，共收到 11 份申請。研究局會考慮研究

⁷ 由二零一九年度研究獎學金計劃開始，培訓計劃預算由 20 萬元修訂為最高 40 萬元，研究計劃預算則由約 100 萬元修訂為 80 萬元。

獎學金評審小組就申請所提出的建議。申請結果將於二零二零年六月公布。

二零一九年衛生醫護研討會

二零一九年衛生醫護研討會(研討會)已於二零一九年六月十二日舉行。研討會以「*基因組學和大數據—健康與疾病*」為主題，公布研究結果，表揚傑出的研究和促進健康項目，並推動學術交流和醫療合作研究。大會邀請了傑出講者就基因組學、精準醫學、生物醫藥研究的大數據，以及香港的數據分析應用等題目發表主題演講。來自不同醫療相關範疇的本港卓越研究團隊亦分享他們在衛生及醫護服務、傳染病、先進醫療研究和促進健康方面的經驗，以及獲資助項目的研究成果。研討會吸引了 481 名從事醫療衛生研究及促進健康工作的人士參加，當中包括專家、學者、醫護專業人員和社會領袖。研討會上亦頒發獎項，以表揚獲基金資助的傑出工作。

財務狀況

截至二零二零年三月三十一日，基金的現金結餘為 17 億 1,756 萬元，未定用途結餘款項(即可供資助新項目／計劃的資金)為 7 億 9,394 萬元。基金在二零一九至二零財政年度的財務報告載於 **附件 C**。

截至二零二零年三月三十一日，前健康護理及促進基金⁸的現金結餘為 721 萬元，未定用途結餘款項(以現金結算)為 60 萬元⁹。健康護理及促進計劃的二零一九至二零財政年度(截至二零二零年三月三十一日)經審計的財務報表載於 **附件 D**。

⁸ 醫院管理局(醫管局)為健康護理及促進基金的託管人和簿記員。健康護理及促進基金的經審核周年帳目自二零一四至一五年度起提交立法會省覽。現金結餘包括現金及現金等值，以及醫管局持有的銀行存款(有關款項在健康護理及促進基金(二零一七年四月二十八日改稱為健康護理及促進計劃)的經審核帳目內記入「應收醫管局帳款」項下)。在醫療衛生研究基金與健康護理及促進基金合併前，前健康護理及促進基金截至二零一七年三月三十一日的未定用途結餘款項(以現金結算)為 525 萬元。

⁹ 未定用途結餘款項為現金結餘(721 萬元)減去已定用途但尚未支付的款項(630 萬元)和應付帳款(31 萬元)。