

醫療衛生研究基金

二零一四至一五年度報告

目錄

醫療衛生研究基金	1
管理	3
二零一四至一五年度工作摘要	4

附件 A 研究局、評審撥款委員會執委會和評審撥款委員會成員名單

附件 B 醫療衛生研究基金二零一四年的優先課題

附件 C 財務報告

(截至 2015 年 3 月 31 日止年度)

醫療衛生研究基金

二零一一年十二月九日，立法會財務委員會批准通過合併前衛生及醫護服務研究基金和控制傳染病研究基金這兩個承擔項目，開立為數 14.15 億元的新承擔額，用以設立醫療衛生研究基金，以擴大本港醫療衛生研究的資助範圍。前衛生及醫護服務研究基金和控制傳染病研究基金資助的研究項目，已全數納入醫療衛生研究基金。上述承擔額包括政府注資 10 億元，以及醫療衛生研究基金成立時衛生及醫護服務研究基金和控制傳染病研究基金分別 1.908 億元和 2.25 億元的未支用結餘款項。

醫療衛生研究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獲得具實證的科學知識，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。醫療衛生研究基金以不同形式資助本港衛生及醫療的研究工作、科研基礎設施，以及建立科研能力。資助形式包括研究員擬定項目和政府委託的研究項目。

醫療衛生研究基金由研究局策導，為下述三個廣闊範疇的醫療衛生研究提供支援：

- (a) 公共衛生、人類健康及醫護服務(例如基層護理、非傳染病、中醫藥等)(由前衛生及醫護服務研究基金資助)；
- (b) 傳染病的預防、治療及控制，尤其是初次出現和再次出現的傳染病(由前控制傳染病研究基金資助)；以及
- (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(醫療衛生研究基金下已擴大之範疇)。

醫療衛生研究基金為下列項目提供撥款資助：

- (a) *研究員擬定項目*——資助個別研究員因應醫療衛生研究基金每年的公開邀請，按照研究範疇及優先課題而提交的研究建議。每項研究建議的資助上限為 120 萬元，資助期通常為兩年。如有充分理據，可獲更高資助金額或更長的資助期。
- (b) *政府委託的研究項目*——資助根據研究局的意見而確定須委託進行的特定研究計劃，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。在這些計劃下所提供的資助，可按情況涵蓋研究項目、設備、基礎設施及其他建立科研能力的措施。

- (c) *研究獎學金*——旨在提高科研能力和建立有助把知識應用於臨床實務的科研能力。合資格的申請人會獲頒授研究獎學金，涵蓋一系列研究範疇及專科，並因應研究局的意見，設立不同程度(例如哲學博士生、博士後研究員、臨床研究員等)的獎學金。

凡屬衛生或衛生相關領域或行業的人士，均可提出研究撥款申請。高等教育院校、醫院、醫學院或其他合適的中心、單位或服務機構均可獲批撥款。其他領域(如社會福利界和教育界)的人士，如擬進行的研究屬醫療衛生研究基金的範疇，也可提出撥款申請。

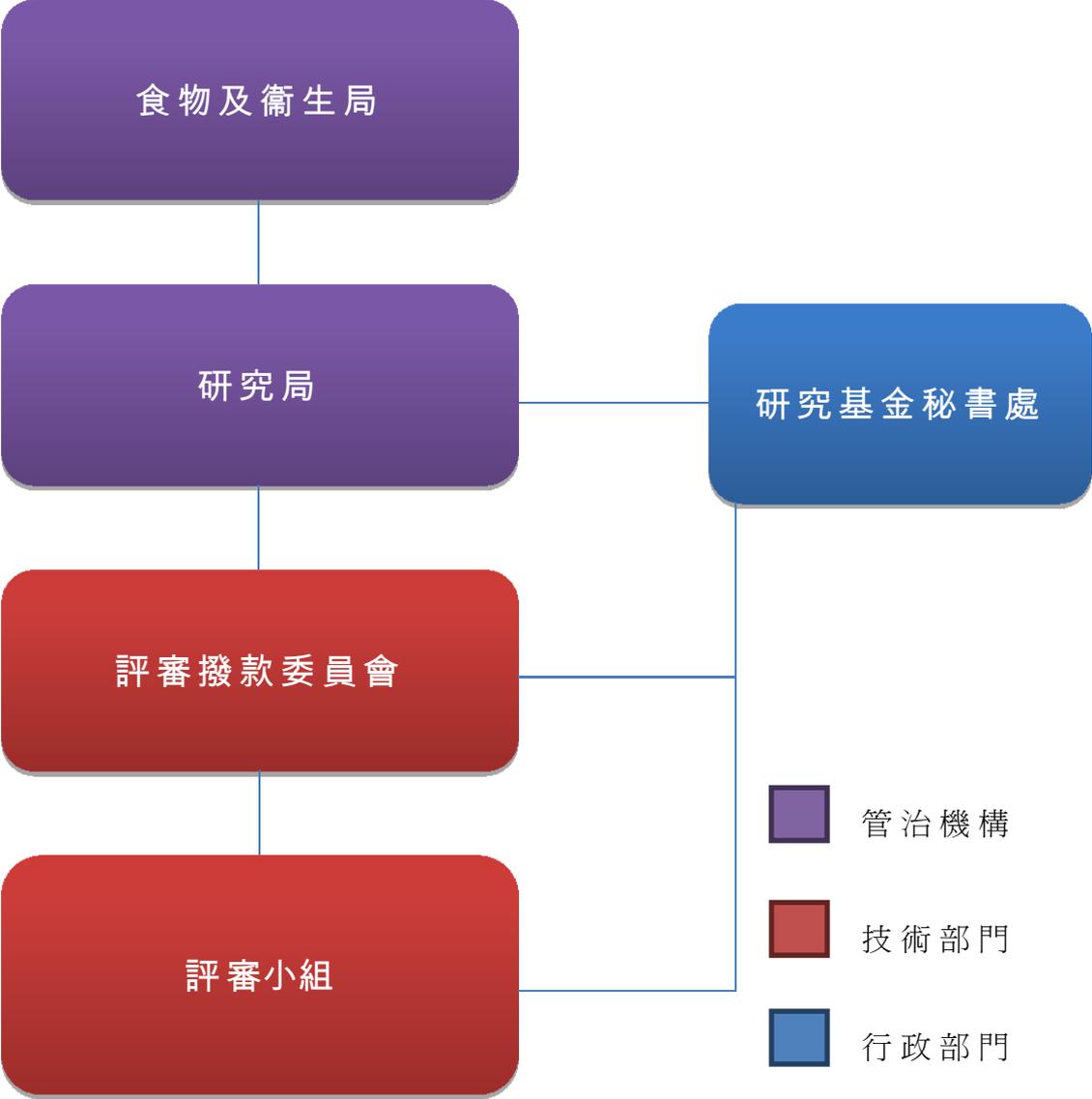
所有研究撥款申請必須經過嚴格的雙層評審程序，第一層由海外評審人員負責，第二層則由評審撥款委員會負責，評審準則如下：

- 研究項目的原創性
- 是否符合基金的資助範圍和優先課題
- 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

評審撥款委員會在建議撥款時，還會考慮申請者過往的表現和往績、管理機構的科研能力，以及研究項目是否物有所值。研究局會檢視和審批評審撥款委員會提出的建議。評審撥款委員會會就每項申請提供具體意見。

此外，基金不時舉辦衛生醫護研討會，讓研究員與醫護專業人員一起就不同的研究項目分享知識和成果，也藉此機會表揚優秀的獲資助研究項目。最近一屆衛生醫護研討會在二零一四年舉行。

管理



研究局由食物及衛生局局長擔任主席，負責在資助醫療衛生研究方面提供策略督導，並監督醫療衛生研究基金的管理，包括批撥款項予核准資助項目的事宜。研究局的職權範圍如下：

- (a) 訂定基金的研究綱領和撥款監控的機制；
- (b) 批核邀請申請的程序和審批研究申請的準則；

- (c) 批核接受資助人士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；以及
- (g) 公布受資助項目的主要研究成果。

評審撥款委員會、評審撥款委員會執委會和評審小組為研究局提供技術支援。評審小組的個別成員具備特定行業的專門知識並能協助評審撥款申請，因而獲選為評審小組成員。

研究局、評審撥款委員會執委會和評審撥款委員會的成員名單載於**附件 A**。三個單位的運作由食物及衛生局轄下研究處的研究基金秘書處負責支援。

二零一四至一五年度工作摘要

二零一四年度基金撥款接受申請

二零一四年度的基金撥款在二零一四年十二月開始接受申請，截止日期為二零一五年三月三十一日，共收到 1 055 份申請書。研究局根據最新訂定的優先課題(**附件 B**)和既定評審準則，考慮評審撥款委員會的撥款建議。撥款結果於二零一五年十一月公布。

本年內，評審撥款委員會以傳閱方式評審 105 項已完成項目的最後報告。

研究員擬定項目

基金資助的研究員擬定項目共 1 088 項，其中 613 項已經完成。研究的主題涵蓋管理和預防慢性疾病，包括心血管病、腦血管病、癌症、酒精飲用行為及其損害、精神健康、預防受傷、環境污染、長者護理、中醫藥、流行病學、監察和控制初次出現和再次出現的傳染病、抗菌素耐藥性、兒童專科、腦神經學和臨床遺傳學。

政府委託的研究項目

在本年內，三個有關第三階段傳染病控制的委託組合項目獲得批准。往年獲批准的項目涉及的研究領域包括醫護人力規劃和推算、醫護專業人員的規管架構、第一期臨床試驗中心，以及可能變成流行病的新出現甲型流感病毒。

七個組合項目在本年度內完成，其中五個的研究結果已發放給有關的醫療政策小組和醫療服務提供者。

研究獎學金計劃

研究獎學金計劃是基金的策略之一。由學術界和臨床醫療界代表組成的集思小組召開會議，就計劃的框架提出意見。建議支援處於事業初期至中期的專業人員，以提高他們在醫療衛生方面的研究能力。計劃在二零一五年八月開始接受申請，並會在二零一六年二月作出撥款決定。

財務狀況

截至二零一五年三月三十一日止，基金的現金結餘為 11.52 億元，未定用途結餘款項(即可供資助新項目／計劃的資金)為 5.2828 億元。基金於二零一四至一五財政年度的財務狀況載於 **附件 C**。

研究局、評審撥款委員會執委會和評審撥款委員會成員名單

(截至 2015 年 3 月 31 日)

甲、 研究局

主席

食物及衛生局局長(或食物及衛生局常任秘書長(衛生))

成員

陳家亮教授

張雅賢教授

霍泰輝教授

葛菲雪教授

許樹昌教授

葉秀文教授

葉玉如教授

劉宇隆教授

李子芬教授

梁卓偉教授

李頌基醫生

盧煜明教授

莫禮士教授

裴偉士教授

譚廣亨教授

曾艾壯醫生

葉健雄教授

衛生署署長(或其代表)

醫院管理局行政總裁(或其代表)

秘書

食物及衛生局研究處主管

乙、 評審撥款委員會執委會

職權範圍：

評審撥款委員會執委會的職權範圍如下：

- (a) (代表評審撥款委員會)評核有關增加撥款、修訂財政預算及／或重新分配資源、修改研究設計或方法，以及更改主申請人或管理撥款機構等要求，並建議應採取的行動；
- (b) 監察同行專家評審的質素，包括委派評審小組成員評審撥款申請；
- (c) 監察基金申請人和撥款持有人對評審撥款委員會的要求所作出的回應；
- (d) 評估對撥款或最後報告評審程序所作的修改，並就此向評審撥款委員會提供意見；以及
- (e) 就監察現行研究項目的進度，向研究基金秘書處提供意見。

成員

陳漢威醫生

陳家亮教授

葛菲雪教授

許樹昌教授

葉玉如教授

郭志銳教授

林露娟教授

劉宇隆教授

梁卓偉教授

李頌基醫生

盧煜明教授

曾艾壯醫生

葉社平教授

袁國勇教授

丙、 評審撥款委員會

職權範圍：

評審撥款委員會的職權範圍如下：

- (a) 訂立遞交撥款申請、審核撥款、評審和公布最後報告的標準運作程序；
- (b) 發出擬備研究建議書和撥款申請的指引，以及提交最後報告和研究成果報告的指引；
- (c) 評審基金申請，並建議可獲批撥款的研究項目；
- (d) 評審最後報告和研究成果報告；
- (e) 促進衛生及醫護服務、防控傳染病和先進醫療的研究在更大社區範圍內的發展；
- (f) 監察獲批研究項目的進度；以及
- (g) 監察獲批研究項目的財政狀況。

成員

區皓智教授

區美蘭博士

歐陽東偉醫生

白景崇教授

Iris Frances Forster BENZIE 教授

卞兆祥教授

Kenneth BOHELER 教授

蔡宗葦教授

陳智軒教授

陳志峰教授

陳重娥教授

陳衍里教授

陳嘉倫醫生

陳基湘教授

陳君賜教授

陳文樂教授

陳德茂教授

陳偉智醫生

陳偉文醫生

陳偉儀教授

陳英凝教授

謝賞恩教授

陳鴻霖博士

陳志偉博士

鄭漢其教授

張文勇教授

張雅賢教授

張德輝教授

張耀輝教授

錢惠堂教授

詹楚生教授

程翼鵬醫生

蔡祥熙醫生

朱昭穎教授

鍾侃言醫生

鍾國衡教授

高本恩博士

莊日昶教授

方以德博士

馮國培教授

Tony GIN 教授

高威廉博士

高士進教授

管軼教授

Joseph HARWELL 教授

賀若蒲教授

何景文醫生

何禮明博士

何栢良醫生

何世賢博士

黃聿教授

許明媚教授

孔繁毅醫生

葉啟明醫生

葉碧瑤教授

葉秀文教授

金冬雁教授

莊珍妮博士

孔碧蘭教授

邱瑋璇教授
關海山教授
關國良醫生
賴寶山教授
黎志強博士
賴奇偉醫生
黎少明教授
賴旭佑教授
林志良醫生
林青雲教授
林翠華教授
林小玲教授
林小燕教授
林大慶教授
林大邦教授
林德昭醫生
藍詠德博士
劉德輝教授
羅英傑教授
李禮舜教授

李湄珍教授

李舜華醫生

李素輪醫生

李子芬教授

梁子超醫生

梁國輝先生

梁敏教授

梁寶成教授

梁雪兒教授

梁士莉醫生

梁廷勳教授

李登偉教授

林薇玲醫生

林志秀教授

劉愷教授

羅國煒教授

勞思傑醫生

羅懿之醫生

呂愛平教授

林楚明醫生

龍李梅瑞教授

文偉光教授

偉爾教授

莫禮士教授

黎國思教授

吳國保醫生

吳愛蓮教授

伍百祥教授

吳兆文教授

吳賢發教授

顏婉嫦教授

裴偉士教授

潘逸才教授

譚偉恩教授

陸臻賢教授

舒菱博士

沈劍剛教授

蘇國輝教授

司徒卓俊教授

譚卓賢醫生

譚麗珊教授

陳俊明教授

唐金陵教授

鄧亮生教授

戴美怡博士

羅鳳儀教授

杜家輝教授

屠承信博士

唐志傑醫生

曾浩輝醫生

曾華德教授

曹世華教授

謝鴻發教授

詹華強教授

徐國榮教授

魏曉林教授

榮潤國教授

黃志基教授

黃至生教授

黃志威醫生

黃浙明博士

王家慶醫生

黃家星教授

黃金月教授

黃港住教授

黃世雄教授

黃子惠教授

黃煒燊教授

黃永堅教授

黃仰山教授

王殷厚教授

胡釗逸教授

胡志遠教授

胡子祺博士

吳武田教授

鄔振國教授

薛紅教授

任永昌博士

楊夢甦教授

葉健雄教授

楊經倫教授

余卓文教授

余秀鳳教授

余維川博士

翁一鳴教授

徐仲鏞教授

張樟進教授

趙國屏教授

趙中振教授

**醫療衛生研究基金
二零一四年的優先課題**

研究領域一：衛生及醫護服務

這領域集中研究人類疾病的成因、預防、治療及醫療服務成效和成本效益。

主題一：公共衛生

a. 主要的非傳染性疾病

- 識別影響健康行為的因素，特別是可改變的生活方式
- 為應付非傳染性疾病(例如癌症、心血管病、腦血管病、兒童肥胖)及導致這類疾病的風險因素而採取的策略及介入措施的成效
- 食品營銷對兒童飲食行為和體重的影響

b. 可改變的生活因素

- 控煙
 - 識別防止吸煙的因素和評估防止吸煙的方法
 - 戒煙計劃和宣傳(包括新媒體)的成效
 - 控煙政策的評估
- 酒精飲用行為及其損害
 - 識別影響喝酒行為的因素
 - 為減少與酒精相關的損害而採取之介入措施的成效及成本效益

- 調整酒精稅對公眾健康的影響
- 限制於飲酒場所以外售賣酒精予未成年人士的效應
- 促進良好精神健康
 - 對精神病患者和精神病康復者的評估
 - 精神病的風險和防護因素
 - 為促進精神健康而採取的介入措施的成效
 - 本港市民大眾對精神健康的認知
- 損傷及中毒
 - 識別損傷的風險因素及其預防方法的成效，特別針對家居受傷、運動創傷、跌倒、淹溺／近乎淹溺

c. 環境污染及氣候變化

- 污染物的流行病學、識別和量化
- 對健康的影響
- 增進有關健康與氣候關係的公共衛生知識
- 適應和減輕氣候變化以保障健康的措施的成效

主題二：醫護服務

a. 基層醫療服務

- 發展跨專科合作的醫療服務模式
- 檢視香港基層醫療服務參考概覽的應用情況，以及識別有利及／或妨礙採用有關參考概覽的相關因素
- 基層醫療方案的成效

b. 慢性疾病的治理及紓緩治療

- 治理慢性疾病的服務模式和成效
 - 支援性和紓緩治療／善終護理的成效
 - 徵狀治療
 - 可預防的視力喪失
 - 對生活質素具顯著影響的慢性皮膚病(例如銀屑病)的醫療服務模式和治理
- c. 減少可避免的住院情況
- 減少可避免的住院方案的成效
 - 評估日間醫護服務模式
 - 支援加強社區護理的醫療體制研究
- d. 長者護理
- 預防晚年認知能力下降，探索認知障礙症的介入措施和治療模式
 - 為預防社區內長者跌倒而推行的系統防跌方案的成效
 - 安老院舍內善終方案的成效

主題三：中醫藥

- a. 確立某些中草藥及中醫藥的安全標準和品質
- b. 中西醫藥的相互影響
- c. 融合中西醫學的綜合治療模式
- d. 中醫藥預防和治療疾病的成效

研究領域二：傳染病

這領域集中研究對香港及鄰近地區具潛在威脅的傳染病。

主題一：呼吸道病原體(包括流行性感冒)

- a. 流行病學(包括數學模型)
- b. 快速測試方法
- c. 嶄新的控制措施
- d. 疾病所引致的經濟負擔

主題二：新出現及動物傳染病

- a. 了解可感染人類的新型動物病原體的特徵
- b. 識別引致傳染病出現的風險因素
- c. 研發傳染病測試方法
- d. 新出現傳染病的監測方法

主題三：抗菌素耐藥性

- a. 各種多重抗藥性微生物的流行病學
- b. 產生(定植和感染)抗藥性微生物的風險因素
- c. 抗藥性及其轉移機制
- d. 實驗室檢驗策略
- e. 抗感染的最佳措施，包括篩檢
- f. 適當療法

主題四：防疫注射方案

- a. 研發新疫苗
- b. 防疫注射方案的認受性
- c. 加強長者、院舍人士或其他高風險群體防疫注射的措施

主題五：技術平台

- a. 應用現代技術以控制傳染病，特別針對醫院內感染
- b. 基因測序及分子流行病學
- c. 替代／補充傳統病原體分型方法的新技術

研究領域三：先進的醫療研究

這領域集中研發和使用新技術及治療範式提高人類健康水平。我們將優先開展以下四項研究主題：

主題一：臨床遺傳學

- a. 本港主要慢性及遺傳疾病的遺傳及基因組研究
- b. 利用分子生物學方法尋找常見腫瘤的生物標記
- c. 遺傳輔導
- d. 遺傳教育

主題二：臨床試驗

- a. 評估新藥物／新儀器／現有藥物或儀器應用於新適應症的安全和成效
- b. 比較兩種或以上已核准使用或常用的介入療法對疾病的療效

主題三：腦神經學

- a. 腦神經疾病(特別針對腦神經退化性疾病、中風及損傷)的流行病學、風險因素識別、預防、診斷、治療及康復
- b. 幹細胞及再生醫學

主題四：兒科

以下各科的流行病學、風險因素識別、預防、診斷、治療、治理：

新生兒科、呼吸系統科、過敏科、臨床免疫科、皮膚科、營養科、腸胃科、代謝組學、血液科、瘤腫科、心血管系統科和外科

醫療衛生研究基金
截至 2015 年 3 月 31 日財務狀況

	港元	港元
截至 2014 年 3 月 31 日現金結餘		1,245,955,198.16
2014 年 4 月 1 日至 2015 年 3 月 31 日期間已支付撥款		(93,969,599.39)
<u>前衛生及醫護服務研究基金</u>	委託項目撥款 (3,461,657.04)	
	研究員擬定項目撥款 (20,127,455.55)	
<u>前控制傳染病研究基金</u>	委託項目撥款 (5,178,407.60)	
	研究員擬定項目撥款 (31,452,858.30)	
<u>醫療衛生研究基金</u> (新項目)	委託項目撥款 (9,713,091.00)	
已支付直接營運成本	研究員擬定項目撥款 (21,004,775.10)	
	(3,031,354.80)	
截至 2015 年 3 月 31 日現金結餘		1,151,985,598.77
減去：		(623,705,174.33)
<u>前衛生及醫護服務研究基金</u>	已定用途但尚未支付的款項	
	委託項目撥款 (11,692,609.45)	
	研究員擬定項目撥款 (25,791,126.17)	
	<u>37,483,735.62</u>	
<u>前控制傳染病研究基金</u>	已定用途但尚未支付的款項	
	委託項目撥款 (14,883,677.50)	
	研究員擬定項目撥款 (51,563,478.78)	
	<u>66,447,156.28</u>	
<u>醫療衛生研究基金</u> (新項目)	已定用途但尚未支付的款項	
	委託項目撥款 (162,169,626.00)	
	研究員擬定項目撥款 (357,604,656.43)	
	<u>519,774,282.43</u>	
截至 2015 年 3 月 31 日的未定用途結餘款項		528,280,424.44