

# 10302學年度臺北醫學大學邀請國內學者短期來校訪問 國家衛生研究院 105 年度整合性醫藥衛生科技研究計畫 徵求

研究發展及學術矚目 張貼人：研究發展處 / 公告日期：2015-01-19



國家衛生研究院  
105年度整合性醫藥衛生科技研究計畫  
計畫徵求公告

---

申請意願書：104年3月10日(二)下午四時正  
計畫申請書及相關附件：104年3月31日(二)下午四時正  
申請機構公函：104年4月8日(三)下午四時正

(詳參國衛院學術發展處網頁公告) 臺北醫學大學  
TAIPEI MEDICAL UNIVERSITY



國家衛生研究院  
105年度整合性醫藥衛生科技研究計畫  
計畫徵求公告

---

申請意願書：104年3月10日(二)下午四時正  
計畫申請書及相關附件：104年3月31日(二)下午四時正  
申請機構公函：104年4月8日(三)下午四時正

(詳參國衛院學術發展處網頁公告) 臺北醫學大學  
TAIPEI MEDICAL UNIVERSITY

## 國家衛生研究院

### 105 年度整合性醫藥衛生科技研究計畫徵求

國家衛生研究院為整合國內醫藥衛生相關研究工作及成果，提昇我國醫藥衛生研究水準，即日起公開徵求 105 年度整合性醫藥衛生科技研究計畫，徵求之研究重點改為強調問題及任務導向，並希

冀能與本院院內研究相輔相成，以有效解決國人重要醫藥衛生問題。

◆ 徵求計畫類型 - 個人型計畫含：

1. 創新研究計畫 ( Innovative Research Grant / IRG )
2. 研究發展獎助計畫 ( Career Development Grant / CDG ) \

◆ 研究重點

本年度研究重點概分為八大項，請務必詳閱申請作業手冊所載各大項之研究子題，選擇其中符合之項目撰寫計畫書。若未符合研究重點之申請案，恕不受理。

**1. Cancer development, progression and metastasis**

1-1. Study of the tumor microenvironment with respect to non-cellular constituents, such as growth factors, cytokines, chemokines, metabolites, matrix proteins and extracellular proteins, and cellular constituents such as fibroblasts, endothelial cells and immune cells for their interaction with tumor cells and effect on tumor development, progression, metastasis and dormancy.

1-2. Study of the role of microbiota on predisposition, development and progression of cancer for examples oral and colon cancers.

1-3. Development of novel therapeutics, such as molecular inhibitors, antibodies, small molecule drugs, and protein drugs, as well as drug delivery systems such as antibody conjugate, organ specific delivery, and unconventional formulation etc.

**2. Cardiovascular and metabolic disorders**

2-1. Study of the mechanisms of vascular injury and atherosclerosis: define novel mechanisms and identify new therapeutic options.

2-2. Study of heart failure caused by genetic causes, ischemic heart disease, or chemotherapy and identify new mechanisms and therapeutic approaches.

2-3. Study the mechanisms of cardiac repair/regeneration and the use of stem cells, small molecules, or microRNAs to achieve repair/regeneration.

2-4. Identify novel biomarkers, drug targets and development of animal models for diabetes.

2-5. Study of the mechanisms of metabolic syndrome, the correlation between obesity and cancer or heart diseases, and identify novel therapeutic approaches.

**3. Infectious diseases**

3-1. Study of multidrug resistant bacteria: identification of the basis of resistance and development of new therapeutics.

3-2. Study of virus evolution and vaccine development including TB vaccine.

3-3. Establishment of appropriate animal models for study of infectious diseases.

**4. Mental/neurological disorders and aging**

4-1. Mechanisms, biomarkers, and treatment strategies for stroke, aging, and Parkinson's disease.

4-2. Prevention and treatment of substance abuse.

**5. Immunity and inflammation**

5-1. Development of animal models to study the mechanisms of autoimmune diseases and inflammatory diseases for prevention and treatment.

5-2. Study of metabolic control of immunity and inflammation and its role in disease progression.

5-3. Identification of novel biomarkers for prevention and treatment of autoimmune and inflammatory diseases.

**6. Biomedical engineering**

6-1. Medical Electronics and Medical Imaging

6-2. Tissue Engineering & Regenerative Medicine

6-3. Nano-medicine

**7. Health policy and social welfare**

7-1. How to improve the implementation of coordinated care under National Health Insurance to reduce the health care costs?

7-2. How to reduce childhood obesity?

7-3. Develop practical strategies for long term care.

7-4. How to reverse the declining birth rate in Taiwan?

**8. Environmental health**

8-1. Development and application of analytical and/or technological platforms in the studies of emerging environmental pollutants and chemicals, such as genomics, epigenomics, metabolomics, proteomics, and adductomics.

8-2. Exposure assessment and analysis of common environmental pollutants and chemicals (exposomics, including environmental monitoring and biological monitoring for endocrine disruptors, PM<sub>2.5</sub> components, polycyclic aromatic hydrocarbons (PAHs) and their relationship with common chronic diseases.

8-3. Effect of toxicants (such as endocrine disruptors, particulate matter including PM<sub>10</sub>, PM<sub>2.5</sub>, and PM<sub>0.1</sub>) on healthy birth and child development.

◆ 線上申請截止日期 ( <http://erad.nhri.org.tw/> ; 逾時恕不受理 )

- 申請意願書：104 年 3 月 10 日(星期二)下午四時正
- 計畫申請書及相關附件：104 年 3 月 31 日(星期二)下午四時正
- 申請機構公函請於 104 年 4 月 8 日(星期三)下午四時正前送達本院

◆ 計畫線上申請系統 ( <http://erad.nhri.org.tw/> )

為便利計畫申請人申請整合性計畫，避免一再重複鍵入個人資料與論文產出表列等，本院於 94 年度起建置研究人才資料庫，不論申請計畫或填寫研究成果報告，均採用網路線上作業。計畫申請人需先至線上申請系統註冊取得帳號密碼方能撰寫申請意願書及計畫申請書。

\* \* 由於建置個人完整資料需費時日，為節省計畫撰寫時間及避免

網路壅塞，請提早申請帳號並建置個人資料 \* \*

◆ 申請作業手冊(手冊下載)

為響應環保愛護地球資源，手冊完整內容請逕自計畫申請系統 <http://erad.nhri.org.tw> 或本院學術發展處【最新消息公告】網頁 <http://www.nhri.org.tw/pdnews> 下載。若欲索取紙本手冊者請傳真、email、上網登錄或電洽(請告知姓名、職稱、機構、單位、聯絡地址、電話、傳真及 email)。

## 重要提醒

一、截止日期：

- (1) 申請意願書：104 年 3 月 10 日(星期二)下午四時正
- (2) 計畫申請書及相關附件：104 年 3 月 31 日(星期二)下午四時正

(3) 申請機構公函：104年4月8日(星期三)下午四時正

二、本年度徵求研究重點已修訂，請申請人選擇計畫符合之研究子題，於計畫申請書首頁註明所屬之研究重點，並於申請意願書及計畫申請書摘要說明何以符合該項研究重點之緣由，若未符合研究重點之申請案恕不受理。

三、計畫撰寫相關規定(含頁數限制)及申請書格式已進行修訂，與以往不同，請務必依新修訂之內容撰寫，避免因未符合頁數限制或違反規定而遭退件或影響審查結果。

四、研究計畫凡涉及人體試驗、基因重組試驗、第二級以上感染性生物材料試驗、動物實驗者，無論於計畫之第幾年進行該試(實)驗，皆須於申請時即檢附經相關委員會核准之同意函，且各式同意函所載研究題目及期程應與申請計畫一致。請計畫主持人務必留意前述各項試(實)驗之相關規定及其委員會之作業時程，及早提出申請以預留其作業所需時間。若個別計畫另有涉及其它必須經相關單位核准/認證方得進行之研究，亦請計畫主持人務必留意規定並取得同意函，以免影響計畫審查與執行。

五、計畫書撰寫務請遵循學術倫理，正確引用並註明資料來源。如有抄襲、剽竊、造假或違反著作權法等行為，經查屬實則必公告，依其情節嚴重程度，最多於十年內不得再申請本院各項院外研究計畫；如若再犯，則終生不得再申請。

六、計畫申請截止日期後各計畫書無法進行補正作業，請務必依規定撰寫，以免因疏漏處被退件或影響審查結果。另請務必儘早於計畫申請系統撰寫完成，並點選「計畫送件」鍵，以完成計畫申請作業後取得送件編號 Serial Number，並「預覽整份」以確認計畫書符合各項規定，如有逾時概不受理。

## **I.計畫徵求說明**

## **II.個人型計畫申請須知**

## **III.計畫申請書撰寫說明**

## **IV.格式**

## ■申請作業手冊索取方式

◆ 有關申請作業之疑義，請洽本院學術發展處

- 地址：苗栗縣竹南鎮 35053 科研路 35 號
- 電話：(037) 246-166 疑義查詢轉 33306~09、33311~13、33315~16；索取  
手冊轉 33302
- 傳真：(037) 580-762
- e-mail：extra@nhri.org.tw
- 網址：<http://www.nhri.org.tw/pdnews>【最新消息公告】