

NSCB04 增列動物實驗倫理 3R 說明及下載表格之操作步驟：

1. 遵守動物倫理 3R 「取代(Replace)」、「減量(Reduce)」、及實驗「精緻化(Refine)」已成為國際間執行動物實驗研究之基本原則。為因應此國際趨勢，本會專題研究計畫如涉及動物實驗，除應檢附實驗動物管理委員會核准文件外，亦須增附動物實驗倫理 3R 說明文件。

2. 相關操作步驟如下：

(1) 步驟一：勾選「動物實驗 (須增附動物實驗倫理 3R 說明文件)」欄位，

行政院國家科學委員會
National Science Council
專題研究計畫線上申請系統

計畫名稱：[...]

說明：黃色星號為必填欄位

計畫類別： 一般型研究計畫 新進人員研究計畫

研究類別： 個別型計畫 整合型計畫

計畫類型：生物處

學門代碼名稱：B10 醫學
B101001-解剖
B101001-解剖

計畫主持人：潘廷誼 助理教授且兼任test(龍華科技大學企業管理系) (修改)

計畫名稱中文：上線後第一筆測試_冠特_測試 (字數限制為100個中文字)

計畫名稱英文：This is a test case (字數限制為256個英文字)

全程執行期間：共 2 年，自 2014/8/1 至 2016/7/31 (日期格式:西元年/月/日)
* 全程執行期間若超過一年但不滿兩年，全程執行期間請選擇共用年，以此類推。

研究性質： 基礎研究 偏向性基礎研究 應用研究 技術發展 (研究性質說明)

【請考量自身負荷，申請適量計畫】

* 本年度申請主持國科會各類研究計畫共 1 件。(含預核案，共同主持人之計畫不予計入)

* 本件在本年度所申請之計畫中優先順序為第 1 (申請日在11/1到12/31日間優先順序不得重複，預核案應列為第一優先)

本計畫有另外申請 (請勾選)：

國際合作研究 (需填寫1001-1003)

使用海洋研究船 (需填寫表C014)

延攬博士後人才 (需填寫CF2101-CF2102)

1. 本計畫是否有進行下列實驗研究：(勾選下列任一項，須附相關實驗研究同意文件)

人體試驗/人體檢驗 人類試驗/人類試驗細胞 基因組實驗 基因轉殖/基因轉殖 第二級以上感染性生物材料 動物實驗(須同時加附動物實驗倫理3R說明)

2. 本計畫是否為人文或人類研究(非生物醫學研究計畫)

是(請檢附已送人類研究倫理審查之證明文件) 否

(2) 步驟二：下載 NSCB04 表格(進行動物實驗之同意文件及動物實驗倫理 3R 說明)

所有表格狀態均為「已登錄」或「已上傳」後，即可點選「繳交出」按鈕。

表格代號	表格名稱	表格狀態
	主持人聲明書	未登錄
	不適當審查委員名單	未登錄
	主持人資格確認	未登錄
基本資料表格區		
C001	基本資料表	已登錄
C003	主要研究人力表	未登錄
C013	近三年內執行之研究計畫	未登錄
經費申請表格區		
C002	申請補助經費表	系統自動產生
C004	研究人力費表	未登錄
C005	耗材、物品、圖書及雜項費用	未登錄
C002-1	其他機關配合款	未登錄
C015	國外學者來臺費用	未登錄
C006-2	其他機關配合款(單項超過一千萬大型儀器)	未登錄
C006-1	研究設備費表(單項超過一千萬大型儀器)	未登錄
C006	研究設備費表	未登錄
C007	國外差旅費-執行國際合作與移地研究	未登錄
C008	國外差旅費-出席國際學術會議	未登錄
C009	貴重儀器使用額度	未登錄
計畫內容說明區		
C011CABS	研究計畫中文摘要 下載 (C011CABS)	未存檔
C011EABS	研究計畫英文摘要 下載 (C011EABS)	未存檔
C011KEY	研究計畫關鍵詞	未登錄
C012	研究計畫內容 下載 (C012-1) 下載 (C012-2)(表C012自動限制說明)	未存檔
實驗表格區		
NSCB04	進行動物實驗之同意文件及動物實驗倫理3R說明 下載 (NSCB04)	未存檔
NSCB01	生物處學術研究績效表 下載 (NSCB01)	未存檔
五年內已出版之學術著作(至多五篇)		
WRITINGS	學術著作	已存檔

(3) NSCB04 表格內容

NSCB04 表格

※ 本(NSCB04)表格上傳時，請將下列第一項及第二項兩份文件先合併為一個 PDF 檔案，再將該合併檔上傳。

- 一、 動物實驗同意文件。
- 二、 動物實驗倫理 3R 說明：
 - (一) 凡執行研究計畫涉及動物實驗者，請考量「取代(Replace)」、「減量(Reduce)」、及實驗「精緻化(Refine)」之實驗動物福祉 3R 精神，並說明如何在動物實驗倫理 3R 下做最佳化實驗設計。
 - (二) 上述實驗動物福祉查檢主要評估項目如下：
 1. 動物實驗替代方案評估：所提研究計畫是否考量有其他替代方案、考量減量、技術訓練、實驗環境改善及實驗流程改善等符合動物福祉。
 2. 避免重複開發生產：所提研究計畫若涉及基因改造實驗動物，是否已在國內及國際種原庫搜尋。如已存在但因不易取得需重新開發者，開發完成之基因改造實驗動物後續之維持、寄存或分享其它研究使用的規劃。
 3. 研究成果進一步形成替代方法的可能性。

(4) 步驟三：將 NSCB04 表格 PDF 檔案上傳

(上述文件即為涵蓋動物實驗之同意文件及動物實驗倫理 3R 說明等 2 份文件內容合併之檔案)

行政院國家科學委員會
National Science Council

專題研究計畫線上申請系統

檔案上傳

表格代號	NSCB04	表格名稱	進行動物實驗之同意文件及動物實驗倫理3R說明
檔案狀態	檔案尚未上傳		

選擇欲上傳檔案

NEW 若您的檔案無法上傳，請您點選此處理方式。

- 若您尚未取得相關證明文件，可先將證明文件申請表格掃描後上傳（或先取消C001表的勾選），待後續審查期間，再與計畫承辦人聯繫進行補件作業。
- 上傳檔案後若畫面顯示亂碼，請關閉瀏覽器重新進入本系統。
- 若您上傳檔案多次，檢視檔案時未更新，可能原因為：
 - (1)屬於 PROXY SERVER 檔案暫留 (C) 瀏覽器資料暫留。
 - 您可設定瀏覽器每次查閱畫面時都檢查是否有較新的版本。
- 請您按下「瀏覽」按鈕，選擇欲上傳之檔案(限PDF格式，且檔案大小需小於5MB)。
- 如果申請者資料具有首進字及特殊符號，為免掉上傳後該等資料遺缺，請務必先檢視PDF格式(*.pdf)內容之正確性。
- 每一表格代號只允許上傳一個檔案，若您上傳多次，將會只保留最後一個檔案。
- 不論是一年期或多年期計畫，請將需上傳的資料整理成一個檔案，並加上該資料屬於哪一年度。
- 為日後審查作業需要，會將部分PDF檔案做合併，故您在轉換PDF格式時，請勿做任何文件保安全的設定(例如：禁止列印文件、禁止文件組合、設定密碼等等)，以維護您個人權益。若因此設定而發生無法合併或合併後檔案遺缺之情形，由申請人自行負責。
- 基因組組、人體、動物實驗、人類胚胎之同意文件及人類研究倫理之送審文件，請轉成PDF檔後上傳。
- 若您有掃描紙本文件需求，建議採用300dpi或更高解析度進行掃描，以獲得最佳效果。
- 請使用Acrobat Reader 7.0或更高版本瀏覽檔案內容