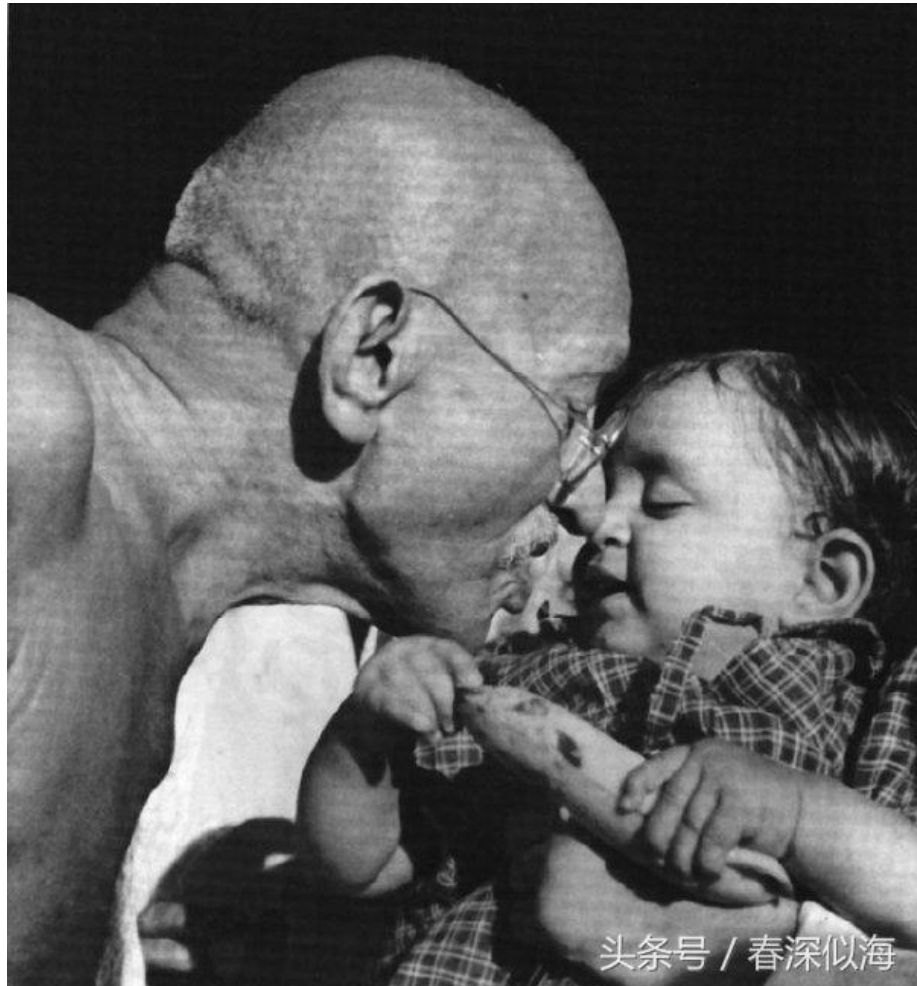


國立嘉義大學動物實驗申請與監督 之流程及注意事項

獸醫學系 林春福

甘地名言



头条号 / 春深似海

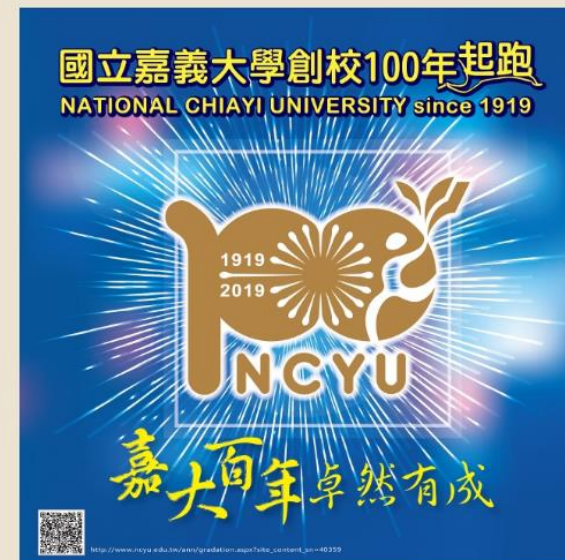
- 對我而言，羔羊的生命和人類的生命一樣地珍貴。我可不願意為了人類的身體而取走羔羊的性命。我認為，**越是無助的動物，人類越應該保護它**，使它不受人類的殘暴侵害。
- 一個民族的偉大之處和她道德的進步可以用他們**如何對待動物**來加以衡量。

原文網址：<https://kknews.cc/essay/2ev24g9.html>

原文網址：<https://kknews.cc/essay/l88gynb.html>

動物實驗申請表

- 科學應用計畫如使用脊椎動物，應填寫申請表提送機構所屬實驗動物照護及使用委員會或小組 (Institutional Animal Care and Use Committee, IACUC)，經其審議核可後始得進行。(故執行時間應在審核通過後方可)
- 申請人請先email「動物實驗登錄表（SOP編號M-002-T02）」Excel電子檔給執行秘書【必備】。
- 獸醫學系 林春福 #2916, cflin@mail.ncyu.edu.tw



本校109學年度碩士班推薦甄選招生

[關於嘉大](#)[教學研究](#)[行政單位](#)[招生資訊](#)[常見問答](#)[E化校園](#)[百年校慶專區](#)

你現在的位置：首頁 > 主選單 > 行政單位

主選單--行政單位



[行政單位](#) | [校級附屬單位](#) | [刊物及電子報](#) | [出版品](#) | [單位介紹](#) | [就業輔導](#) | [法規彙編](#) | [表單下載](#)

TR>

行政單位

單位	聯絡電話	傳真
[校長室]	Tel : 05-2717003	Fax : 05-2717006
[劉榮義副校長室]	Tel : 05-2717015	Fax : 05-2717016
[黃光亮副校長室]	Tel : 05-2717198	Fax : 05-2717199
[朱紀實副校長室]	Tel : 05-2717037	Fax : 05-2717038

朱紀實副校長室

- ▣ 朱紀實副校長
- ▣ 學經歷
- ▣ 生物安全會
- ▣ 實驗動物照護及使用委員會
- ▣ 本校社會責任推動辦公室

最後更新2019/10/08



實驗動物照護及使用委員會

- 最新消息
- 委員會成員
- 實驗動物舍
- 表單下載
- 會議記錄
- 參考資料
- SOP手冊**
- 教育訓練
- 外部查核

最新消息

日期	標題	發布單位
2019-10-17	(更新)108年度嘉義大學「動物實驗使用者及動物飼養管理人員教育訓練」報名開始 PDF(92.39 KB)	實驗動物照護及使用委員會
2019-03-05	農委會補助之「產品上市前動物測試替代方法研究報告」，請逕至該會網頁下載及應用 PDF(72.75 KB)	實驗動物照護及使用委員會
2019-01-22	嘉義大學實驗動物照護及使用委員會設置及管理辦法(108.01.08修正) PDF(89.46 KB)	實驗動物照護及使用委員會
2017-10-19	【通知】請遵循動物科學應用機構查核輔導要點，推動實驗動物福利	實驗動物照護及使用委員會
2017-01-19	最新修正嘉義大學實驗動物舍管理辦法1060110 DOCX(19.28 KB) / PDF(149.90 KB)	實驗動物照護及使用委員會

- 最新消息
- 委員會成員
- 實驗動物舍
- 表單下載
- 會議記錄
- 參考資料
- SOP手冊**
- 教育訓練
- 外部查核

最後更新2019/11/05

■ 選擇項目

■ 日期範圍

■ 類別

■ 標題

選擇條件

至 (格式為YYYY-MM-DD，如：2008-01-01)

▼

確認

■ 首頁 > SOP手冊

SOP手冊

點閱 3958 人次

日期	類別	標題
2019-08-22		動物實驗申請及監督相關SOP及文件108.04.24 (請另外下載SOP編號 M-002-D05 3R說明表單) RAR (1,910.80 KB)
2019-04-19		SOP編號 M-002-D05 3R說明 核可日期 107.12.19 (更新召集人及評比紀錄) PDF (367.01 KB) / DOCX (134.01 KB)
2018-07-31		SOP編號 M-001-T01 標準操作程序簽核表 核可日期 107.07.16 XLSX (10.55 KB) / PDF (30.76 KB)
2018-07-31		SOP編號 M-004(T01) 實驗動物不符合動物福祉通報及處理通則(記錄表) 核可日期 107.05.03 DOCX (29.90 KB) / PDF (30.76 KB)
2018-07-31		嘉大IACUC 動物舍及動物舍內部查核之相關SOP 最後核可日期 107.7.23 RAR (3,311.28 KB) / PDF (30.76 KB)
2018-07-31		嘉大IACUC 動物實驗申請及監督之相關SOP 最後核可日期 107.7.23 RAR (2,420.61 KB)

名稱	修改日期	類型	大小
 1070622 實驗動物照護及使用指引 附件2	2018/6/27 上午 11:12	Adobe Acrobat 文件	1,139 KB
 SOP編號 M-002 動物實驗 (變更) 申請SOP 核可日期 107.03.31	2018/5/2 下午 03:29	Microsoft Word 文件	43 KB
 SOP編號 M-002-D02 遺失審查同意書正本切結書 核可日期 106.11.13	2017/11/13 下午 05:57	Microsoft Word 文件	34 KB
 SOP編號 M-002-D03 審查同意書 核可日期 106.11.24	2019/11/5 下午 02:53	Microsoft Word 文件	64 KB
 SOP編號 M-002-D03 審查同意書 核可日期 106.11.24	2019/11/5 下午 02:53	Adobe Acrobat 文件	196 KB
 SOP編號 M-002-D04 動物實驗申請收件證明 核可日期 106.11.13	2017/11/13 下午 05:58	Microsoft Word 文件	37 KB
 SOP編號 M-002-D05 3R說明 核可日期 106.11.13	2017/11/13 下午 05:59	Microsoft Word 文件	510 KB
 SOP編號 M-002-F01 動物實驗申請SOP流程圖 核可日期 106.11.30	2018/7/11 下午 05:06	Microsoft Word 文件	123 KB
 SOP編號 M-002-F02 動物實驗變更申請SOP流程圖 核可日期 106.11.13	2018/7/20 下午 01:04	Microsoft Word 文件	125 KB
 SOP編號 M-002-T01 動物實驗申請表_核可日期 108.04.24	2019/11/5 下午 02:23	Microsoft Word 文件	96 KB
 SOP編號 M-002-T01 動物實驗申請表_核可日期 108.04.24	2019/11/5 下午 02:23	Adobe Acrobat 文件	473 KB
 SOP編號 M-002-T02 動物實驗登錄表 核可日期 107.03.31 資料補充 107.07.31	2018/7/31 下午 03:38	Microsoft Excel 工作...	158 KB
 SOP編號 M-002-T03 實驗動物繁殖表 核可日期 105.11.29	2018/7/20 下午 01:06	Microsoft Word 文件	38 KB
 SOP編號 M-002-T04 動物實驗變更申請表 核可日期 106.11.24	2017/11/25 上午 11:53	Microsoft Word 文件	49 KB
 SOP編號 M-002-T05 申請人提請委員會審議申請表 核可日期 106.11.13	2017/11/13 下午 05:59	Microsoft Word 文件	35 KB
 SOP編號 M-002-T06 實驗動物認養表 核可日期 106.11.13	2017/11/13 下午 06:00	Microsoft Word 文件	35 KB
 SOP編號 M-003 年度監督SOP 核可日期 106.11.13	2018/7/11 下午 05:27	Microsoft Word 文件	35 KB
 SOP編號 M-003-F01 年度監督SOP流程圖 核可日期 107.03.31	2018/5/2 下午 03:41	Microsoft Word 文件	86 KB
 SOP編號 M-003-T03 計畫審核後監督報告表 核可日期 107.03.31	2018/5/6 上午 12:44	Microsoft Excel 工作...	20 KB
 SOP編號 M-004(T01) 實驗動物不符合動物福祉通報及處理通則(記錄表) 核可日期 107.0...	2018/5/6 上午 12:48	Microsoft Word 文件	30 KB

五、參考資料：

- (一) 國立嘉義大學實驗動物照護及使用委員會設置及管理辦法 (105.09.13 修正)

<http://www.ncyu.edu.tw/iacuc/>

- (二) 實驗動物管理與使用指南第三版 (擴充版)

http://animal.coa.gov.tw/html/index_04_3_1.html

- (三) 動物保護法 (105.05.18.修正)

<http://www.rootlaw.com.tw/LawContent.aspx?LawID=A040270070002500-1050518>

- (四) 實驗動物照護及使用委員會或小組疑義解釋

http://animal.coa.gov.tw/html/index_04_3.html

- (五) 農委會建議實驗動物麻醉及安樂死方法

http://www.ncyu.edu.tw/iacuc/law_list.aspx

- (六) 衛生福利部食品藥物管理署之管制藥品的管理

<http://www.fda.gov.tw/TC/siteListContent.aspx?sid=50&id=2036&chk=a267dd59-852c-4d63-9e89-308eab8c7b39¶m=pn%3d1%26sid%3d50#.V6r8hfl95My>

- (七) 衛生福利部食品藥物管理署之醫藥教育研究試驗計畫使用管制藥品申辦說明

http://www.fda.gov.tw/TC/siteContent.aspx?sid=181#.V66-0_195Mw

(八) 林務局保育類野生動物名錄 (103 年 7 月 2 日生效)

<http://conservation.forest.gov.tw/0000426>

(九) 野生動物保育法

<http://law.coa.gov.tw/GLRSnewsout/LawContentDetails.aspx?id=FL014500...>

(十) 毒性化學物質管理法 (102.12.11.修正)。

<http://ivy5.epa.gov.tw/epalaw/search/LordiDispFull.aspx?ltype=08&lname=0010>

(十一) 行政院環境保護署毒化物一覽表及相關作業申請網址

<http://www.epa.gov.tw/np.asp?ctNode=31422&mp=epa>

(十二) 農委會「實驗動物房設施標準操作程序(SOP)撰寫範例」(實驗動物飼養管理 SOP 第 22~36 頁) <http://www.coa.gov.tw/ws.php?id=8564>

(十三) 農委會填報監督報告之動物相關選填項目(104.1.13)

http://www.ncyu.edu.tw/iacuc/itemize_list.aspx?site_content_sn=48789

1. 申請人繳交以下書面申請文件給執行秘書各 1 份：
 - 動物實驗申請表 (※必備；SOP 編號 M-002-T01)
 - 國立嘉義大學實驗動物照護及使用委員會審查同意書 (※必備；SOP 編號 M-002-D03)
 - 計畫書 (※必備；含封面及動物實驗部份)
 - 動物實驗申請收件證明 (SOP 編號 M-002-D04) 及其他依申請內容所需文件
2. 申請人 email 「動物實驗登錄表 (※必備；SOP 編號 M-002-T02)」給執行秘書

↓ ↓

執行秘書收件及初步檢查(4 個工作天)

不合格

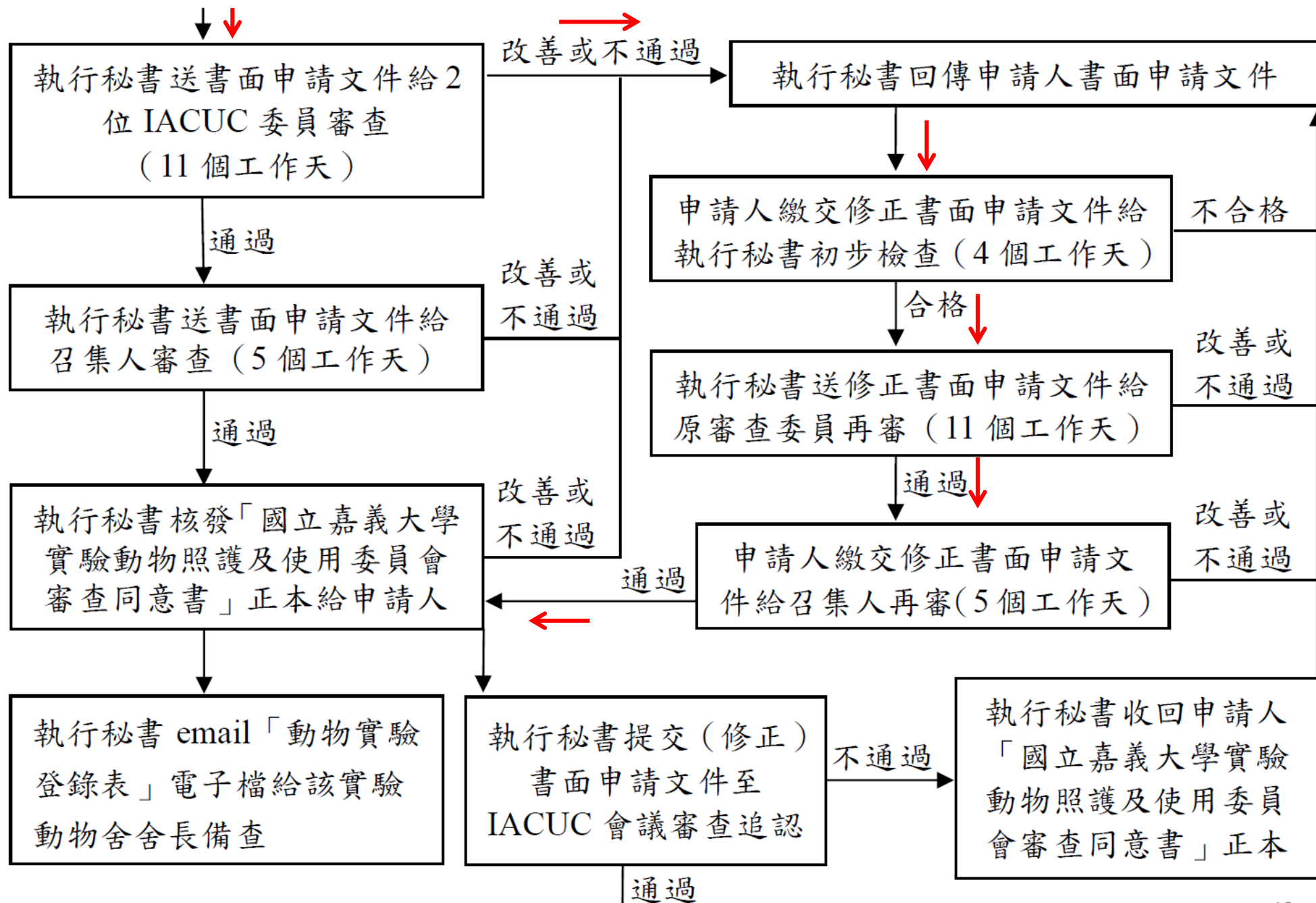
↑ ↑

執行秘書退還申請人書面申請文件

↓ 合格

執行秘書發給申請人「動物實驗申請收件證明」(如用於申請政府計畫)

|



通過

計畫審核後監督（SOP 編號 M-003 年度監督 SOP）

不通過

委員會討論下半年度是否受理該申請人動物實驗申請

動物實驗申請表

申請編號：

- ※ 農委會實驗動物照護及使用委員會或小組疑義釋解：科學應用計畫如使用脊椎動物，應填寫申請表提送機構所屬實驗動物照護及使用委員會或小組，經其審議核可後始得進行；胚胎已有生命，視同活體動物。
- ※ 原則上脊椎動物施用實驗物質或以實驗目的進行侵入性檢體採集，建議申請動物實驗。
- ※ 請單面列印此申請表及所有附件。
- ※ 本申請表、審查意見及回覆不會發還，請自行留存影本，以確實遵照同意內容操作實驗。
- ※ 申請表所需之參考資料網址請參見「動物實驗（變更）申請 SOP」或「動物實驗登錄表」Excel 電子檔。

附件：請勾選（「√」）	
	【必備】 申請人請先 Email「動物實驗（變更）申請」資料完整登錄之「動物實驗登錄表（SOP 編號 M-002-T02）」Excel 電子檔給執行秘書。
	【必備】 至少 1 名負責進行動物實驗人員取得本委員會或國內外動物實驗相關訓練證明
	【必備】 國立嘉義大學實驗動物照護及使用委員會審查同意書（SOP 編號 M-002-D03）
	動物實驗申請收件證明（如申請政府計畫所需；SOP 編號 M-002-D04）
	動物實驗人道管理替代、減量及精緻化（3R）說明（SOP 編號 M-002-D05）
	實驗動物繁殖表（如實驗動物來源為自行繁殖；SOP 編號 M-002-T03）
	實驗動物飼養管理 SOP（非教學訓練類因本校合格實驗動物舍不適合而飼養於本校其他場所）
	動物飼養場所核准營運之證明或審核通過之動物實驗申請表（如動物飼養於非本校）
	本校已核可之動物申請表及同意書影本（當新申請表內容僅 <u>計畫名稱</u> 及 <u>執行期限</u> 與本校已核可之動物申請不同時，由執行秘書進行實質審查）

一、申請人（本校教師或廠商個別申請）及聯絡人（可不填寫；同申請人無須填寫）：

項目	姓名	職稱	系所或單位	聯絡電話	Email
申請人					
聯絡人					

二、計畫/課程/試驗名稱、類別、經費來源及執行期限：

名稱					
類別：	1.醫學研究類	2.藥物及疫苗類	3.健康食品類	4.農業研究類	5.教學訓練類
擇一勾選✓					
其他請說明	6.其他：				

經費來源	委託計畫單位名稱（可為自籌或私人企業）：		
執行期限	開始日（民國年/月/日）		結束日（民國年/月/日）

三、計畫、共同及協同主持人：

項目	同申請人（勾選✓後，右方無須填寫）	姓名	系所或單位
計畫主持人			
共同主持人			
協同主持人			

四、實驗所需動物（依動物類別分「列」填寫；**須於年度繳交「實際應用動物調查表」時，提供動物來源收據或相關證明影本**；特別提醒，提前或延後年度進行實驗，需先提變更申請，或在下表之動物數量填寫全程數量）：

項次	動物類別 ^a		動物數量(執行 期限全程或第 1/2/3/...年數量)	動物飼養 場所 ^b	動物實驗 地點 ^c	動物來源 (單位名稱) ^d
	動物別(中文)	品系				
1	例如： 1.小鼠	例如： BALB/c	例如三年計畫 每年 60，請填： 60/60/60	例如： A1 水生動物 舍	例如： A1 水生動物 舍	例如： 3.國內繁殖場:樂斯 科生物科技有限公 司
	未使用請刪除 此列		例如二年計畫 僅第 2 年 60，請 填：0/60		例如： A32-519	例如： <u>2.自行繁殖^e</u>
	未使用請刪除 此列		例如全程 180， 請填：180			

上述表格的內容格式務必參考「動物實驗登錄表」。

^a：保育類野生動物：請加註於動物別，並依野生動物保育法相關規定辦理。

^b：1. 飼養場所：A1 水生動物舍、B1 實驗動物舍、B2 實驗動物舍、C1 禽類動物舍、不留置或其他（其他需說明，請參考「動物實驗登錄表」選項）。

2. 非教學訓練類動物飼養於本校其他飼養場所：需繳交該飼養地點包括動物舍房使用人工作通則及每日工作紀錄表、動物舍房動物數量紀錄工作通則及紀錄表、動物舍異常通報及處理通則及紀錄表、實驗動物飼養環境豐富化規範（非經濟動物如有單隻動物飼養）、實驗動物疼痛評估及用藥通則及實驗動物止痛、麻醉、術前與術後照顧通則（如有進行相關實驗）之實驗動物飼養管理 SOP 紙本（請參考本委員會網頁之 SOP 手冊）。實驗進行時，需放置 SOP 紙本於該飼養場所）。

3. 動物飼養於非本校：請填「其他：場所名稱-地址」，並提供該場所核准營運之相關證明文件或審核通過之審查同意書（核可日期需於實驗開始前，並於年度繳交「實際應用動物調查表」時，一併補交並註明「補交動物飼養於非本校之審查同意書」於「其他記錄」表格）。

^c：動物實驗地點：請填本校場所編號（如無，請填名稱）-室號。

^d：1. 動物來源：請參考「動物實驗登錄表」並說明來源之單位名稱，再由本委員會評估適當性與合法性。若動物實驗申請時無法確認來源單位，可填多個來源單位。當計畫申

請核可後之來源單位與原計畫不同但與本委員會其他核可計畫之來源單位相符，可不用申請計畫變更，但須於年度繳交「實際應用動物調查表」時，註明「動物來源與本校核可動物實驗申請#○○○○○○○一致」於「其他記錄」表格，供計畫審查後監督。

2. 野外捕捉動物：加註來源地區、隔離檢疫及期間；取自民間市場者，必要時比照辦理。
3. 動物來源如為其他動物實驗之存活動物：請填「其他：單位（如嘉大）-動物實驗同意書編號存活動物」，並附上該動物實驗「審查同意書」（本校核可不需附）。如本計畫申請核可後，動物來源才含有本校已核可動物實驗之存活動物且其原始來源與本計畫相同，可不用申請計畫變更，但須於年度繳交「實際應用動物調查表」時，註明「存活動物轉讓至原始動物來源相同之動物實驗申請#○○○○○○○」於「其他記錄」表格，供計畫審查後監督。

^e：自行繁殖：實驗動物來源如為自行繁殖需另外繳交「實驗動物繁殖表」。

五、負責進行動物實驗之相關人員資料（其中至少 1 人需有動物實驗相關訓練證明）：

項次	姓名	職稱	參與實驗期限（民國年/月/日）		動物實驗相關技術與經驗年數
			開始日	結束日	
1			例如：106/1/1		
2					

六、動物飼養：

選項	動物不留置	由本校合格動物舍專人負責	由託養場所負責	由實驗室人員負責	其他：說明於下格
勾選✓					

七、請簡述本研究之目的（105 年動物科學應用機構重點查核之改善事項指出「試驗目的應敘明清楚」）：

--

八、請以動物實驗應用 **3Rs** (Replace 替代、Reduce 減量、Refine 精緻化) 之替代及減量原則，說明動物實驗試驗設計、實驗動物需求、動物種別及數量之必要性 (105 年動物科學應用機構重點查核之改善事項指出「使用動物數量應說明理由並提供計算方式及文獻」)：

(一) 活體動物試驗之必要性，以及選擇此動物種別的原因：

--

(二) 說明動物實驗試驗設計(動物分組方法、每組使用動物數量等)之必要性：

年 度	分組理由及必要性、類別(如實驗物質、... 應詳細說明以利委員審核)	動物類別/ 年齡	<u>組 數</u>	<u>每組之 動物數</u>	<u>重複 次數</u>	動物 總數
範 例 108	為測試不同劑量之咸豐草粗萃取物添加於飼料中對白肉雞生長發育性能之影響，故將試驗共分為 4 組：(1) 低劑量組 (10 mg/kg)、(2) 中劑量組 (50 mg/kg)、(3) 高劑量組 (150 mg/kg) 及 (4) 對照組 (0 mg/kg)。	白肉雞/2 日齡	<u>4</u>	20	<u>2</u>	160

(三) 法源依據 (如衛福部公告之健康食品之調節血糖功能評估方法等，若無則填無)：

--

(四) 參考文獻 (法源依據及參考文獻均無，請提供相近之研究報告、成功經驗或其他合理說明)：

--

九、請以動物實驗應用 3Rs 之精緻化原則，說明實驗中所進行之動物實驗內容：

(一) 實驗物質之投予（方式和頻率）、採樣（方法和頻率）以及效果評估（方法）：

投予	物質	
	方式	如為管餵，則應依據大鼠及小鼠每次灌食劑量撰寫之。如為皮下注射.....
	頻率	
採樣	方法	
	頻率	
效果評估方法		

(二) 動物之保定（如採血、犧牲時）、禁食、禁水、限制行動（如代謝籠、跑步機、行為實驗）的方法及時間（若無則填無）：

保定方法及時間	
禁食、禁水、限制行動方法及時間	

(三) 麻醉（鎮靜）方法、藥劑名稱、劑量、投藥、手術方式與麻醉（手術）後的照護（若無則填無，有則請附上或參見該動物飼養場所之飼養管理 SOP）：

--

(四) 如何使動物之緊迫或疼痛降至最低（例如：有○位○○年經驗之實驗操作者操作、使用鎮靜劑或止痛劑、添加環境豐富化物件等，並依疼痛標準級別與實驗目的，描述動物疼痛處理方式；若無，須簡短說明）：

--

(五) 實驗預期結束之時機，以及動物出現何種異常與痛苦症狀時提前人道終止實驗（105年動物科學應用機構重點查核之改善事項指出「動物疼痛異常狀態應敘明清楚」）：

實驗預期結束之時機	
提前人道終止實驗之異常與痛苦症狀	

十、請說明實驗結束後動物之處置方式如復原處置、轉讓、安樂死（農委會建議之脊椎動物適用及禁用之麻醉及安樂死請參見動物實驗登錄表）、屍體處理方法...等（選項請參考動物實驗登錄表，其中「死亡或安樂死方法」非農委會推薦之安樂死方法；105 年動物科學應用機構重點查核之改善事項分別指出動物安樂死如有不同處理應確實交代數字，不應出現”一些”等字眼）：

實驗結束後動物之處置(復原需註明復原後之處置；認養或轉讓供其他實驗使用，需於年度繳交「<u>實際應用動物調查表</u>」時，分別附上實驗動物認養表或註明被轉讓之動物實驗申請編號)	
安樂死方法(同一列動物使用 1 種以上安樂死方法，需註明各方法數量；使用注射式化學性安樂死請註明藥劑品項、劑量及注射方式；若無請填「無死亡」)	
屍體處理方法(自行掩埋需註明單位核可場所且僅開放試驗內容非微生物、重金屬和危險性實驗之水生或兩棲類；若無請填「無死亡」)	

十一、實驗中有無使用我國食品藥物管理署（FDA）管制藥品？

無（勾選✓；其他無須填寫）		管制藥品登記證證號	
---------------	--	-----------	--

十二、有無使用細胞株、微生物或進行危險性實驗，如生物危險（含感染性物質、致癌藥物）、放射線及化學危險（含毒物）實驗：

細胞株或微生物	無使用（勾選✓）	名稱	安全等級
實驗之危險性（勾選✓）		目前申請狀況	
	無；以下無須填寫	審核中（需註明認可證件證號於年度應用動物調查表）	認可證件證號
	生物危險（須經本校生物安全會認可後始得進行實驗）		
	放射線（須經行政院原子能委員會認可）		
	毒性化學危險（須經行政院環境保護署認可）		
進行危險物品實驗施用之方法、途徑及場所			
針對實驗人員、實驗動物以及周邊人畜環境所採行之保護措施			
實驗廢棄物與屍體之處理方式			

十三、有無使用珍貴稀有植物。珍貴稀有植物受「文化資產保存法」保護管理。另外，在保安林採集樣品則受「森林法」保護，該法第三十條、非經主管機關核准或同意，不得於保安林伐採、傷害竹、木、開墾、放牧，或為土、石、草皮、樹根之採取或採掘。

無（勾選✓；其他無須填寫）	珍貴稀有植物中文名	珍貴稀有植物學名

※ 聲明：請閱讀後勾選✓，除最後一項，未勾選完整，恕不收件。

	申請人保證以上所填資料完全屬實，並確認此申請案之執行與運作符合「動物保護法」及相關法規規定。
	申請人已知悉需於隔年 1 月底繳交「年度動物實驗申請人實際應用動物調查表」時，需檢附「 <u>動物來源收據或證明</u> 」、「 <u>動物處置收據或證明</u> （委託本校動物試驗場暫免）」及「動物實驗人員每年 1 次之 <u>身體健康檢查證明</u> 」影本。
	申請人已知悉需配合校內「計畫審核後監督」及農委會之「動物科學應用機構實地查核」。未配合者，將經委員會討論下半年度是否受理動物實驗申請。
	申請人已知悉非教學訓練類的申請，若動物飼養於本校非合格動物舍，需於每年 1 月底前，繳交實驗動物飼養管理 SOP 的各項記錄表及自評的「實驗動物舍內部查核及回覆表（SOP 編號 M-003-T01 或 SOP 編號 M-003-T02）」。
	申請人已知悉使用猿猴、犬或貓進行科學應用時，審核通過之申請表影本需列為年度監督報告附件，且為「計畫審核後監督」之重點。

申請人簽名		日期	
計畫主持人簽名		日期	
申請人單位主管簽名		日期	

評審委員 1

申請編號：

第一次審查結果

日期：_____

- ☐ 通過（審查意見供申請人實驗時參考）
- ☐ 改正後通過（改正後執行秘書審查即可）
- ☐ 改善後再審
- ☐ 不通過

審查意見：

國立嘉義大學實驗動物照護及使用委員會
審查同意書

Affidavit of Approval of Animal Use Protocol
National Chiayi University

動物實驗（變更）申請表暨同意書編號：
IACUC Approval No：

計畫主持人 Principle Investigator	語文	姓名 Name	職稱 Job Title	系所/單位 Department/Unit
	中文			
	英文			
計畫名稱 Title	中文			
	英文			
執行期限 Period	開始（西元年/月/日） From (yyyy/mm/dd)		結束（西元年/月/日） To (yyyy/mm/dd)	

本計畫之動物實驗（變更）申請業經本校實驗動物照護及使用委員會（IACUC）審查通過。

The animal use protocol has been reviewed and approved by the Institutional Animal Care and Use Committee (IACUC).

本計畫預定飼養應用之動物資料					
項次	動物類別		動物數量(執行期限 全程或第 1/2..年)	動物飼養 場所	動物實驗 地點
	動物別	品系			
1			如 3 年計畫每年 60， 請填 60/60/60		
2	未使用請刪 除此列		例如 2 年計畫僅第 2 年 60，請填 0/60		
3	未使用請刪 除此列		例如全程 60，請填 60		

※動物實驗進行時，請張貼此同意書影本於動物飼養處，並注意動物實驗日期在執行期間內。

實驗動物照護及使用委員會召集人

IACUC Chairman

日期

Date

Others to consider for proposal

- 因教學訓練所需而提出動物實驗申請以二年為限。
- 因本校採二位IACUC委員審查制，故審查所需時間約近1個月。(請盡早提出申請)
- 若申請與計畫執行期程間距少於1.5個月或2個月，未來會視同急件審查並必須繳交審查費用。(費用研議中)
- 購買動物證明，如發票、收據需保管妥當，**在Post Approval Monitoring (PAM) 時需繳交**。
- 參與動物實驗人員之健康檢查資料，**在PAM時需繳交**。

計畫審核後監督報告

106年度動物科學應用機構實驗動物照護及使用委員會(或小組)監督報告

(請於107年3月底前函報行政院農業委員會，並副知所屬直轄市或縣(市)主管機關)

計畫類別	經費來源(註1)	審查件數 (件)	審查結果(註2)			審查意見(註3)
			照案通過 (件)	複審通過(件)	不通過(件)	
醫學研究類	科技部、業界產學合作(財團法人私立遠雄海洋動物園)、醫院產學合作(臺大醫院、嘉義長庚醫院)	15	3	12	0	1. 申請表或同意書格式：錯別字、計畫主持人不一致、執行日期錯誤 2. 研究對象為白海豚，但實驗內容會以其他種類海豚進行實驗，其必要性為何？以2隻太平洋瓶鼻海豚進行的實驗設計(如實驗組及對照組)為何？如何驗證實驗效果？東部及西部海域採樣實驗部分，其所得結果如何與風機影響連結？如何排除海域、氣候、水質及海豚種類等因素所引起的誤差？ 3. 雌性素授子劑量應有相關佐證文獻，及可能副作用與處置；人工受精應屬於侵入性處置，應附操作人員相關證照或執行本操作之經歷。 4. 補上小鼠注射M1-CM、M2-CM、cisplatin之方式：IP or IV? 5. 提前人道終止，原書寫「誘導腫瘤不會超過體重的10%」，建議：誘導腫瘤重量(mg)=腫瘤體積(mm ³)=[短邊(mm)2×長邊(mm)]/2，若腫瘤重量超過小鼠原體重之10%時，會提前人道終止實驗，執行安樂死；動物別原寫「裸鼠」，建議改裸小鼠。 6. 公兔之實驗週齡，請予以標示(是性成熟前或後進行試驗？) 7. 動物如何犧牲應予說明。 8. 實驗動物如何犧牲未說明；未說明藥物的給予方式；請說明動物犧牲的方法。 9. 動物飼養場所有合格飼養rat之實驗動物舍，為何要養在生技健康館？九之(一)劑量授予與八之(二)不符；是要寫用此動物種別的原因，不是研究目的；分五組，每組10隻，重複實驗3次？or每組30隻，只做1次？注射一次pentobarbital(40 mg/kg)可維持麻醉多久？又整個實驗費時多久(怕超過麻醉時間)？大鼠以何種方式死亡？ 10. 缺少安樂死方式及屍體處理方式這2項內容，請補充。

請各PI務必在108年01月31日前繳交

- 1. SOP: M-003-T03 (Excel表格)
- 2. 執行人員身體健康檢查報告
- 3. 實驗動物購買憑證

四、年度報告(二)實驗動物使用數、來源、死亡及存活數(若超過10項，請依附件1格式填寫後另列印為附件)

IACUC核准編號	實際執行之計畫/課程/試驗名稱(註1)	動物種別(註2)	動物品系	動物來源(註3)	使用數量(註4)	死亡數量	死亡或安樂死方法(註5)	存活數量	存活動物處理方式(註6)
103007.1	結合精子傳遞與病毒感染的新式動物基因轉殖法的研究	1.小鼠	C57BL/7J Narl	3.國內繁殖場:國家實驗動物中心	29	20	3.3.物理性安樂死:頸椎脫臼	9	1.實驗持續進行
103007.1	結合精子傳遞與病毒感染的新式動物基因轉殖法的研究	1.小鼠	ICR	3.國內繁殖場:樂斯科生物科技有限公司	83	26	3.3.物理性安樂死:頸椎脫臼	57	1.實驗持續進行
103009.1	以Ace2基因剔除小鼠動物模式探討腎素-血管收縮素系統(RAS)在肝纖維化之病理生理機制	1.小鼠	B6;129S5 - Ace2tmlLex/Mmcd	2.自行繁殖	165	140	3.1.物理性安樂死:CO ₂ 麻醉後頸椎脫臼	25	3.繁殖

實驗動物不符合動物福祉通報及處理通則

一、目的：

為遵守動物保護法第 6 條「任何人不得騷擾、虐待或傷害動物」，訂定本校教職員工生於本校校區發現實驗動物有不符合動物福祉之通報及處理通則，使實驗動物福祉達到管理標準化。

二、適用範圍：

本校所有教職員工生。

三、程序：

- (一) 本校所有教職員工生如發現實驗動物有不符合動物福祉之情況，填寫「實驗動物不符合動物福祉通報及處理記錄表」並繳交電子及書面資料至本委員會。
- (二) 本委員會不受理無具名通報，並對通報人得善盡保密原則，不得任意揭露通報人個資。
- (三) 本委員會執行秘書進行初步調查、做成記錄表並通知實驗動物申請人回覆。
- (四) 動物實驗申請人於 1 個月內回覆後，本委員會執行秘書提報委員會開會討論，動物實驗申請人可到場說明。未於 1 個月內回覆，視同認可初步調查結果。
- (五) 本委員會依照「年度監督 SOP」，對該實驗動物是否因不符合動物福祉，而未通過計畫審核後監督，並將裁決結果通知該動物實驗申請人。

四、附錄：

SOP 編號 M-004-T01 實驗動物不符合動物福祉通報及處理記錄表。

SOP 編號 M-003 年度監督 SOP

五、如發現以下違反動保法情事，可逕行舉發：

1. 未經主管機關許可，擅自經營應辦理登記寵物之繁殖、買賣者。
2. 飼養、輸入或輸出經中央主管機關指定公告禁止飼養、輸入或輸出之動物者。
3. 棄養動物，致有破壞生態之虞者。
4. 使所飼養動物遭受不必要之騷擾、虐待或傷害者。
5. 於公共場所或公眾出入之場所宰殺動物者。
6. 未具獸醫師資格非因緊急情況宰殺寵物者。
7. 未給與動物必要之醫療者。
8. 其他有害社會善良風俗之利用動物行為者。

六、通報方式：

1. 電話通報：實驗動物照護與使用委員會秘書(IACUC coordinator):Tel: 05-2717037
2. 書面通報：於各實驗動物設施皆設有違反動物福利檢舉信箱，請將事由，日期等資訊提供後投入信箱。

附件 4		國立嘉義大學實驗動物照護及使用委員會	
SOP 編號：M-004-T01		核可日期：107 年 05 月 03 日	頁次：1/1

實驗動物不符合動物福祉通報及處理記錄表

通報	通報日期			
	通報人姓名		通報人聯絡電話	
	通報人單位		通報人 Email	
	事件發生日期		事件發生地點	
	事件過程敘述			
	通報人簽名		簽名日期	

初步 調查	收件日期			
	調查人		調查日期	
	動物實驗申請人		動物實驗申請人單位	
	調查結果			
動物實驗 申請人回覆	回覆日期		收件日期	
	內容			
	申請人簽名		簽名日期	
委員會審議 結果	會議學年度		審議會議次別	
	符合動物福祉		不符合動物福祉	
	決議			
	執行秘書簽章		簽名日期	
	召集人簽章		簽名日期	

罰則

- 動物實驗若因教學應用但未申請或外部委託試驗(產學合作)但未申請，一經外部委員實地查核屬實，且無法提出充足理由說明者將馬上開罰。
- 開罰對象－學校主管(未辦理宣導)
- 開罰對象－開課教師或計畫主持人(已辦理宣導)
- 除開罰外，查核評比結果為“差”，除限期改善外，當年科技部計畫全校不得提出申請。

行政院農業委員會 函

地址：100臺北市南海路 37 號

承辦人：翁瑋琤

電話：(02)2312-4085

傳真：(02)2381-1319

電子信箱：weicheng@mail.coa.gov.tw

受文者：教育部

發文日期：中華民國107年10月25日

發文字號：農牧字第1070043716號

速別：普通件

密等及解密條件或保密期限：

附件：

主旨：請貴機構實驗動物照護及使用委員會或小組審核基礎醫學教育動物科學應用計畫時，應優先建議使用非活體動物替代方式，請查照並配合辦理。

說明：

- 一、依據立法委員蔡培慧委員國會辦公室107年10月22日協調會結論辦理。
- 二、查動物保護法第15條第1項規定，使用動物進行科學應用，應儘量避免使用活體動物，有使用之必要時，應以最少數目為之，並以使動物產生最少痛苦及傷害之方式為之，合先敘明。
- 三、為落實動物科學應以非活體動物替代方式為之，請貴機構確實辦理下列事項：
 - (一)應依「實驗動物照護及使用委員會或小組設置及管理辦法」及「實驗動物照護及使用指引」之規定，確實審核貴機構基礎醫學教育動物科學應用計畫之實驗動物申請表。

(二)教育訓練課程使用活體動物如已有替代方案，且可以達到相同的教育目的，應優先使用非活體方案替代之。

四、前開基礎醫學教育涉及動物科學應用替代方式相關實施情形，將列為明(108)年度動物科學應用機構監督查核重點，請貴機構確實辦理。

教育部 函

地址：10051臺北市中山南路5號

聯絡人：賀冠豪

電話：(02)7712-9129

Email：simonblack@mail.moe.gov.tw

受文者：國立嘉義大學

發文日期：中華民國107年10月31日

發文字號：臺教資(六)字第1070192635號

速別：普通件

密等及解密條件或保密期限：

附件：20181029收文附件一

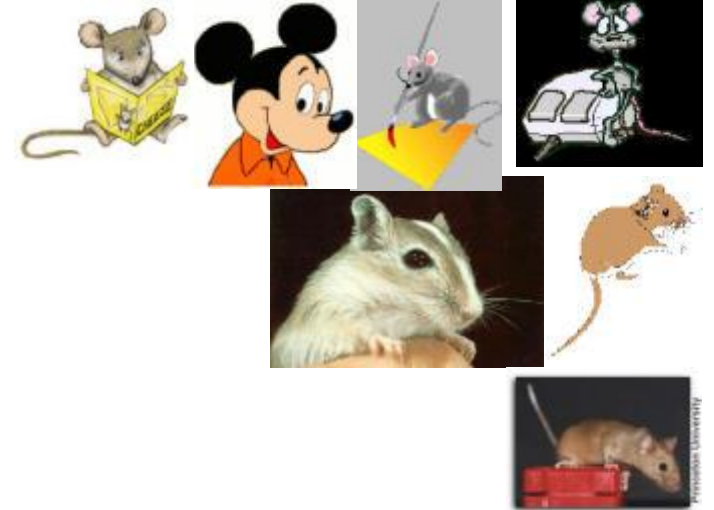
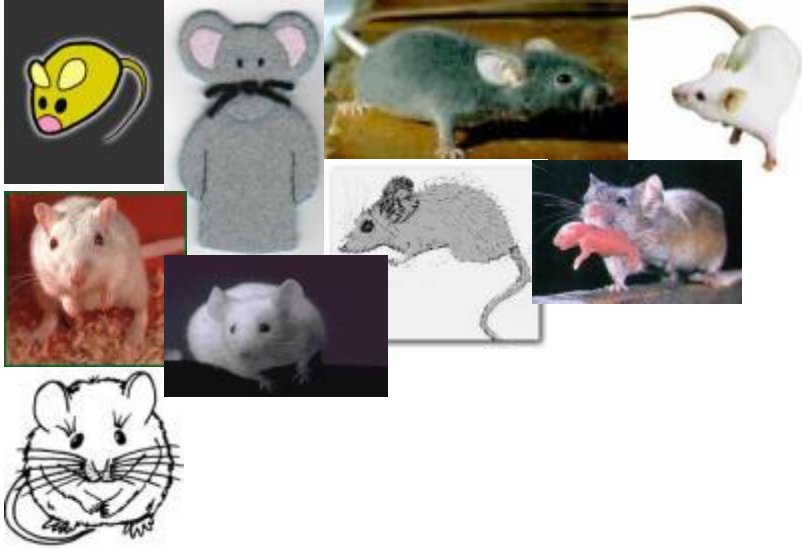
主旨：為行政院農業委員會請宣導動物照護及使用委員會或小組審核基礎醫學教育動物科學應用計畫時，應優先建議使用非活體動物替代方式，如貴單位設有相關動物實驗，請配合辦理，請查照。

說明：轉知行政院農業委員會107年10月25日農牧字第1070043716號函(如附件)。

正本：各公私立大專校院、國立海洋生物博物館、國立自然科學博物館、國立海洋科技博物館

副本：行政院農業委員會、本部高等教育司

電子公文
交換系統



The End



Thank you for your
attention

