

東海生物實驗室管理系統

<http://cec.thu.edu.tw/thblms/home>

網站連結置於研發出首頁左下方

系統功能包含

- 動物實驗申請
- 生物材料使用申請
- 基因重組實驗申請
- 生物材料異動申請

東海大學 研究發展處
Office of Research and Development

::: 回首頁 | 東海大學 | 網站地圖 | English

本處簡介 | 最新消息 | 服務項目 | 各項辦法 | 榮譽事蹟 | 研究統計 | 研發會議 | 研究中心 | 快速連結 | 常見問題

表單下載 | 東海達文西計畫 DAVINCI | 校務發展專區 | 評鑑專區

榮譽事蹟 Honor

- 可授權專利 / 技術清單
- 歷年產學合作獎清單
- 108學年度產學合作獎名單
- 108學年度教師獎勵頒獎典禮
- 108學年度特聘教授名單

最新消息 News

- 本校109學年「主持產學合作計畫管理費獎勵金」即日...
- 東海生物實驗室管理系統上線
- 辦理「經濟部產學研價值創造計畫推廣說明會」
- 國家海洋研究院舉辦「2020海洋創新與應用系列專題...

學術研究成果管理系統 Academic Research Management System

東海生物實驗室管理系統 Tunghai Bio-Laboratory Management System

實驗動物照護 IACUC

更多訊息 more →

本處簡介 | 最新消息 | 服務項目 | 各項辦法 | 榮譽事蹟 | 研究統計 | 研發會議 | 校務發展 | 電子報 | 常見問題 | 表單下載 | 快速連結 | 兼任助理專區 | 網站地圖

地址：40704台中市西屯區臺灣大道四段1727號 BOX945
電話:04-2359-0121 分機:30001 專線:04-23594711 傳真:04-23500847
Copyright 2012 Research of Tunghai University. All rights reserved.

目前瀏覽人數：1133506
Design By PSVD 澄智網頁設計

登入畫面

東海生物實驗室管理系統



東海大學
TUNG HAI UNIVERSITY

請輸入帳號 

請輸入密碼 

用戶申請

忘記密碼

LOGIN

東海生物實驗室管理系統
<http://cec.thu.edu.tw/thblms/home>

1. 用戶申請

用戶註冊 取消 送交

身分 校內人士 校外人士

帳號 *	<input type="text"/>	密碼 *	<input type="text"/>
姓名 *	<input type="text"/>	email *	<input type="text"/>
申請系所(單位) *	<input type="text"/>	電話 *	<input type="text"/>
職稱 *	<input type="text"/>	傳真 *	<input type="text"/>
實驗室位置(館、樓、室) *	<input type="text"/>		

填寫資料申請使用的帳號，校內和校外皆可申請，填寫的欄位有些不同，申請成功後由管理者審核，審核成功將會寄信通知使用者。

2. 忘記密碼

1. 填入申請時的註冊帳號與信箱，系統將發送驗證信至申請人信箱。

忘記密碼

註冊帳號 *

註冊信箱 *

發送驗證信 取消

2. 由驗證信提供的連結回到系統修改密碼，須注意修改密碼連結具有時限，經過24小時連結即失效，需重新申請忘記密碼。

忘記密碼

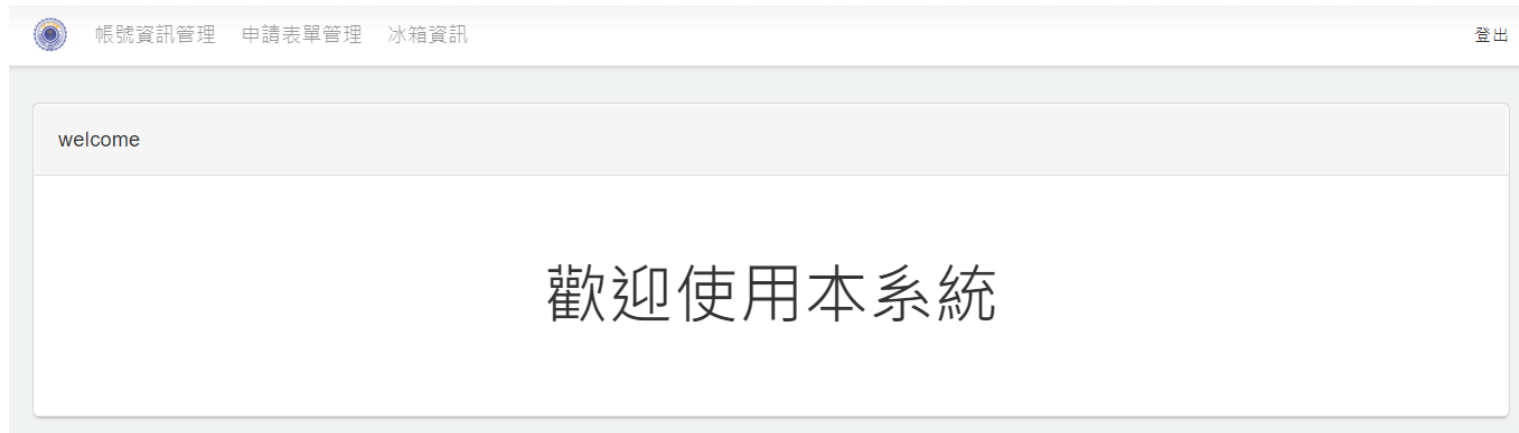
新密碼 *

確認密碼 *

修改 取消

使用者作業

1. 登入後畫面



2. 帳號資訊管理→個人資訊管理

功能：編輯個人資訊、新增／修改實驗室人員、指定／取消代理人。



1. 編輯個人資訊

個人資訊管理

◆ 個人資訊

姓名：	<input type="text" value="梁 [REDACTED]"/>	email：	<input type="text" value="susan [REDACTED]@[REDACTED].com.tw"/>
申請系所(單位)：	<input type="text" value="[REDACTED]"/>	電話：	<input type="text" value="09 [REDACTED]"/>
職稱(單位)：	<input type="text" value="he [REDACTED]"/>	傳真：	<input type="text" value="12 [REDACTED]"/>
實驗室位置(館、樓、室)：	<input type="text" value="[REDACTED]"/>		

2. 新增實驗室的人員

輸入姓名、職稱及系所名稱/學號/公司職稱。

3. 與動物實驗相關須填寫

「[具有動物實驗相關技術與經驗年數或
通過動物實驗訓練課程之證照編號](#)」

與生物實驗相關須填寫

「[具有生物實驗相關技術與經驗年數
或通過生物實驗訓練課程之證照編號或時數記錄](#)」

如果沒有資料需宣告會參加近期的訓練課程，並於通過後回填資料

右下方「**新增**」按鈕可以再新增一筆填寫資料

右方「**刪除**」必須畫面上資料大於兩筆才可使用

填寫完畢請「**確認修改**」送出

送出後才能夠以剛才填寫的資料來指定代理人。

4. 點選指定代理人按鈕，彈出視窗設定代理人使用的帳號密碼，即完成指派代理人設定，代理人能協助撰寫相關申請案但僅能儲存表單，無法送出表單，也可上傳內部PAM。

◆實驗室人員

姓名	職稱	系所名稱/學號/公司職稱	具有動物實驗相關技術與經驗年數或通過動物實驗訓練課程之證照編號	具有生物實驗相關技術與經驗年數或通過生物實驗訓練課程之證照編號或時數記錄	指派代理人	維護
<input type="text"/>	教授 <input type="button" value="▼"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="button" value="刪除"/>

<input type="text" value=""/>	其他 <input type="button" value="▼"/>	<input type="text" value=""/>	A00123424	100	<input type="button" value="指派代理人"/>	<input type="button" value="刪除"/>
指派代理人						關閉

代理人帳號

代理人密碼

2. 申請表單管理→已送出申請表單

功能：查詢管理已經送出的申請表單，以及新增新的申請表單。

帳號資訊管理 申請表單管理 冰箱資訊

已送出申請表單 未送出申請表單 審核清單

欲新增申請表時，請點擊「**新增申請單**」進入此頁面，選擇要申請的申請表，系統提醒是否放棄填寫內容，確定後自動跳轉至選擇的申請表。

搜尋 新增申請單

申請單名稱 全部表單

申請狀態 全部

申請年度 全部

申請單編號

申請單名稱

申請日期

申請狀態

維護

查無資料

申請表單管理 > 已送出申請表單 > 新增表單

申請單名稱

動物實驗申請

3. 表單填寫

填寫動物實驗表格時，相關欄位由系統自動帶入，負責進行動物實驗之相關人員，從個人資料內的實驗室人員中選擇，若沒有實驗室人員將無法填寫表單，請至少新增一位人員，且必須具有**動物實驗相關技術與經驗**或擁有**通過動物實驗訓練課程之證照**

◆計畫主持人(中)	◆計畫主持人(英)	◆職稱	◆申請聯絡人
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
◆電話	◆單位	◆實驗地點	◆計畫/課程/試驗名稱(中)
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
◆計畫/課程/試驗名稱(英)	<input type="text"/>		
◆類型	<input checked="" type="radio"/> 基礎研究 <input type="radio"/> 應用研究 <input type="radio"/> 產品上市前測試 <input type="radio"/> 教學訓練 <input type="radio"/> 製造生物製劑		
◆種類	<input checked="" type="radio"/> 醫學研究 <input type="radio"/> 農業研究 <input type="radio"/> 藥物(含中藥材) <input type="radio"/> 健康食品類 <input type="radio"/> 食品 <input type="radio"/> 毒、化學品 <input type="radio"/> 醫療器材 <input type="radio"/> 農藥 <input type="radio"/> 動物用藥及疫苗 <input type="radio"/> 動物保健品、飼料添加物 <input type="radio"/> (含藥)化妝品 <input type="radio"/> 其他		
◆經費來源	<input checked="" type="radio"/> 農業委員會 <input type="radio"/> 衛生福利部 <input type="radio"/> 科技部 <input type="radio"/> 教育部 <input type="radio"/> 環保署 <input type="radio"/> 其他		
◆執行期限	2020/09 至 2023/09		
◆負責進行動物實驗之相關人員資料			
姓名	職稱	參與實驗期限	具有動物實驗相關技術與經驗年數/通過動物實驗訓練課程之證照編號
<input type="text" value="kin"/>	學生	<input type="text" value=""/> <input type="text" value=""/>	農科實動字第0001號
			<input type="button" value="刪除"/>
<input type="button" value="新增"/>			

● 實驗動物資料

實驗所需之動物必須至少填寫一項，若**動物來源選擇轉讓或贈與**，須上傳轉讓申請表，若**實驗動物需要繁殖**，則須上傳實驗動物繁殖表

「**新增**」可以新增一筆新的資料

「**刪除**」必須資料有兩筆以上才會作用。

◆實驗所需之動物					
動物別	品系	使用量	執行期限	動物來源	轉讓申請表
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/> 至 <input type="text"/>	<input type="text" value="自行繁殖"/>	<input type="text"/>
<input type="button" value="新增"/>					

● 動物飼養

若選擇實驗室負責管理人員必須遵從東海大學生命科學系動物房管理人員規範，需受過實驗動物教育訓練相關課程，並配合東海大學實驗動物照護及使用委員會之查核管理。

◆ 動物飼養

由動物中心專人負責 由託養場所負責 由實驗室人員負責

◆ 請說明其對動物飼養之背景與訓練

*內容限制200字

● 以3Rs之替代及減量原則

(一)活體動物試驗之必要性，以及選擇此動物種別的原因：

1. 動物實驗之科學性是否足夠？
2. 選擇試驗動物品種與數量在科學研究而言是否有絕對必要性？
3. 有無其他可替代或減量的方案？
4. 是否有依循實驗相關法規？
5. 是否依據生物統計學算式採用合理的數量？
6. 是否重複或複製動物實驗

◆ 請以動物實驗應用3Rs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：

(一)活體動物試驗之必要性，以及選擇此動物種別的原因：

*內容限制500字

(二)法源依據：

*內容限制100字

(三)參考文獻：

*內容限制1000字

(四)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)：

*內容限制500字

● 參考範例

(四)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)：

本實驗主要觀察表達控制組載體、Rab11野生株、Rab11shRNA的HT-29人類大腸細胞打進老鼠肝門靜脈後，觀察癌細胞在肝臟內的生長情形，並同時進行藥物Cetuximab以及dasatinib個別及合併處理。包含空白組共計3種不同細胞株進行觀察，每種細胞株進行5次動物實驗，含空白組4種藥物處理，實驗共計需要60隻老鼠

◆請以動物實驗應用3Rs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：

(一)實驗物質之投予、採樣方法及其頻率：

準備6-10周小鼠，將 1×10^6 基因轉殖細胞懸浮在200ul PBS緩衝一中，老鼠麻醉後將腹腔剪開，接著將細胞置入針頭中以32G針頭注射進入老鼠肝門靜脈中，4周後犧牲老鼠取出肝臟進行後續組織切片實驗

應詳述投藥、採血或採集檢體之頻率。

*內容限制500字

(二)動物之保定、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：

上手套抓住小鼠尾巴根部把牠提起來後，再用拇指和食指抓她背部皮膚，將小鼠置入保定盒露出尾巴

是否禁食禁水？若使用保定超過一小時以上，需說明。

*內容限制500字

(三)麻醉(鎮靜)方法、劑量、投藥、手術方式與麻醉(手術)後的照護：

麻醉方式-給予Zoletil(舒泰50)以40-80mg/Kg做腹腔注射，帶老鼠昏迷後以頸椎脫臼法犧牲，進行後續解剖

麻醉及止痛劑使用時機及劑量？Ketamine/barbiturate類不可作為止痛劑使用。

*內容限制500字

(四)如何使動物之緊迫或疼痛降至最低 (例如：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)：

老鼠麻醉後按壓老鼠手掌部分確認老鼠不因外力施壓而有任何身體扭動後才開始進行解剖

是否做疼痛分級管理及止痛處理？

(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：

當體重快速下降原體重的 15-20%、或是食慾不振持續24小時、虛弱無法自行進食或飲水、及嚴重持續性下痢時，即提前人道終止實驗。

如藥物或環境改善無法改變動物的痛苦狀況時，應給予安樂死；研究者應詳述評估動物疼痛之方法，以及判定人道終止之依據，不應只有一項指標作為參考。

◆請說明實驗結束後動物之處置方式 (如復原處置、安樂死、屍體處理方法、轉讓...等；若為轉讓，請提供計畫實驗申請書)：

1.復原處置:轉置至牧場飼養、繼續原地飼養待下次實驗或養老終生

2.安樂死:施打麻醉劑後頸椎脫臼犧牲，統一收集冰凍，待校方環安衛中心統一委託合格廠商清運。

3.轉讓:申請書編號00號。

4.轉送至其他機構飼養。

- 有無進行危險性實驗，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？

若填寫此項，須向生物安全委員會或放射性委員會申請核可。

◆ 有無進行危險性實驗，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？：

無 有

(一) 實驗之危險性屬於： 生物危險 放射線 毒性化學危險

1、進行危險物品實驗施用之方法、途徑及場所：

*內容限制200字

2、針對實驗人員、實驗動物以及飼養環境所採行之保護措施：

*內容限制200字

- 若計畫主持人非申請人，請說明申請人與計畫主持人之關係

◆ 申請人保證以上所填資料完全屬實，檢附「**申請動物實驗倫理3R說明**」，並確認此申請案之執行與運作符合「動物保護法」及相關法規之規定。

申請人是否為計畫主持人： 是 否

※若申請人非計畫主持人，請說明申請人身份或與計畫主持人之關係： 協同主持人 共同主持人 其他(請說明)：

● 3R原則建議填寫方式

◆ 3R原則：

- 本實驗計畫已經本人及機構內「實驗動物照護及使用委員會（或小組）」詳實審查，無其他替代方案。
- 本實驗計畫已經本人及機構內「實驗動物照護及使用委員會（或小組）」詳實審查，已使用最少數量動物。
- 本實驗計畫已經本人及機構內「實驗動物照護及使用委員會（或小組）」詳實審查，已做到精緻化，或動物福利最佳化。

包含：

- 已考慮並要求執行動物疼痛評估
- 已考慮並要求執行適當減輕動物痛苦方式(如： 麻醉劑 止痛劑 設定人道安樂死時機)

其他(請說明)：

◆ 教育訓練：

為促進3R精神之落實，本研究實際負責進行動物實驗之相關人員之教育與訓練經歷：

- 實驗動物人道管理(例如：動物福利、3R原則)

實驗專業技術訓練

其他(請說明)：

◆ 使用動物來源：

為確保本研究計畫實驗品質與效益，本實驗之動物來源為：

AAALAC認證繁殖機構

其他繁殖機構

其他(請說明)：

● 儲存或送審

完成表單內容後可儲存或送出表單

已設置專責專職獸醫師，並參與計畫審查及動物照護與管理

計畫審查已包括外部委員

◆ 行政院農業委員會最近一次實地查核本機構「動物科學應用」之評比紀錄：

優 良 尚可 較差 · 核查年度：107年

[送出](#) [儲存](#) [取消](#)

● 儲存

選擇儲存表單後，表單將建於未送出申請表單
且可編輯文件

帳號資訊管理 [申請表單管理](#) 冰箱資訊 [登出](#)

[已送出申請表單](#) | [未送出申請表單](#) | [審核清單](#)

申請表單管理 > 未送出申請表單

申請單編號	申請單名稱	建立日期	維護
109-009	動物實驗申請	2020/09/07	編輯 撤案

● 送出

選擇送出表單後，表單將建於已送出申請表單，
當申請狀態為「申請中」時，仍可變更申請案
內容及撤案不送出

帳號資訊管理 [申請表單管理](#) 冰箱資訊 [登出](#)

[已送出申請表單](#) | [未送出申請表單](#) | [審核清單](#)

申請表單管理 > 已送出申請表單

申請單編號	申請單名稱	申請日期	申請狀態	維護
109-009	動物實驗申請	2020/09/07	申請中	檔案下載 撤案

● 申請狀態

1. 送審結果會有通過、退回複審及不同意

若為退回複審，可點選申請單下方查看審查意見，表單可經修改後再次送出或撤案

2. 審查結果為同意或不同意時會寄信通知申請人

申請單編號	申請單名稱	申請日期	申請狀態	維護
109-007	動物實驗申請	2020/09/07	退回複審	檔案下載 撤案
109-006	動物實驗申請	2020/09/07	通過	檔案下載 變更 內部PAM填寫(0/21)

◆ 行政院農業委員會最近一次實地查核本機構「動物科學應用」之評比紀錄：

優 良 尚可 較差 · 核查年度：107年

審查結果

◆ 審查建議(1)：
實驗內容請確實填寫

● 審查狀態通過

送出後由管理者指派審核委員審核，通過後可繼續進行申請變更或內部PAM填寫。

109-001	動物實驗申請	2020/07/08	通過	檔案下載 變更 內部PAM填寫(0/0)
---------	------------------------	------------	----	----------------------------------------------------------------------

● 動物實驗變更申請：

當動物實驗申請通過後，若需要修改其中的執行期限、內容/方法/劑量/步驟等欄位、實驗動物或相關人員，就需要填寫這份表單，經審核確認後直接修改動物實驗申請表內容，除變更人員外的各項修改皆需填寫原因

動物實驗變更申請表

- ◆ 計畫主持人：Susan
- ◆ 聯絡人：Susan
- ◆ 單位：群廣
- ◆ 計畫/課程/試驗名稱(中/英)：測試計畫/test plan
- ◆ 類別：醫學研究類
- ◆ 前項動物實驗計畫需做下列之修正
 - 進行動物實驗之執行期限變更：

原定之申請時間	2020/06 ~ 2020/09	變更之申請時間	<input type="text"/>	至	<input type="text"/>
---------	-------------------	---------	----------------------	---	----------------------

變更原因(簡述)：

- 實驗中所需動物變更 (請說明所需更改之種類、品種、數量及理由)：
 - 請選擇變更的動物--
- 研究計畫所進行之動物實驗之內容、方法、劑量與步驟之等設計變更 (含動物保定、注射麻醉、手術及術後照顧等)：
 - 請選擇變更之項目--
 - 請先選擇變更項目--
- 負責進行動物實驗之相關人員變更：
 - 請選擇變更之人員--

- 選擇要修改的實驗動物，欄位會出現在下方，可左右拖曳修改內容，已選擇的動物會於選單內反灰無法再選擇，點選「取消」可刪除更改項目。

實驗中所需動物變更 (請說明所需更改之種類、品種、數量及理由) :

別	品系	數量	執行期限	動物來源	轉讓申
原計畫申請動物資料	鼠	小鼠	50	2020/09至2023/09	自行繁殖
變更計畫申請動物資料	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/> 至 <input type="text"/>	--不變--

變更原因(簡述) :

- 選擇要修改的設計變更，分為兩階段選項，子項目選擇後欄位會出現在下方，已選擇的項目會反灰無法再選擇，點選「取消」可刪除更改項目

研究計畫所進行之動物實驗之內容、方法、劑量與步驟之等設計變更 (含動物保定、注射麻醉、手術及術後照顧等) :

請以動物實驗應用3Rs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

--請選擇子項目--

--請選擇子項目--

活體動物試驗之必要性，以及選擇此動物種別的原因

法源依據

參考文獻

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)

變更的資料	
-------	--

變更原因(簡述) :

- 選擇要修改的實驗室人員，欄位會出現在下方，選擇無填寫時數與證照的人員無法送出，已選擇的被變更人員會反灰無法再選擇，點選「取消」可刪除更改項目。

負責進行動物實驗之相關人員變更：

原計畫人員	AAA	職稱	參與實驗期限	具有動物實驗相關技術與經驗年數/通過動物實驗訓練課程之證照編號
變更計畫人員	CCC	學生	2020/07/01 - 2020/07/31	無相關資料,請至個人資料管理新增

[取消](#)

- 變更後之結果會在「上次變更紀錄」呈現，點開後可察看審查意見，但若為退回複審則會在變更選項中顯示審查意見

109-003 [動物實驗申請](#) 2020/08/27 通過

[檔案下載](#) [變更](#) [內部PAM填寫\(5/29\)](#)

[上次變更紀錄](#) [通過](#)

進行動物實驗之執行期限變更：

原定之申請時間	2020/09 ~ 2021/09	變更之申請時間	2020/09	至	2027/09
---------	-------------------	---------	---------	---	---------

變更原因(簡述)：測試

實驗中所需動物變更 (請說明所需更改之種類、品種、數量及理由)：

研究計畫所進行之動物實驗之內容、方法、劑量與步驟之等設計變更 (含動物保定、注射麻醉、手術及術後照顧等)：

負責進行動物實驗之相關人員變更：

審查結果

- 審查建議(1)：
應改善動物數量
- 審查建議(2)：
Ok

- 內部PAM填寫：

動物實驗申請通過後需要在3、6、9、12月上傳PAM表單，由委員會審查

- 上傳之表單限制為PDF檔，若審查結果為退回複審，可依審查意見內容修改，通過審查後可下載附浮水印之檔案

109-004	動物實驗申請	2020/07/29	通過	檔案下載	變更	內部PAM填寫(0/2)
時段	上傳檔案	審查狀態	檔案下載			
7-9月	PAM內部審查表格_revChen (1).doc	通過	下載 審查意見			
7-9月	<input type="text"/> 選擇檔案 上傳					
10-12月	<input type="text"/> 選擇檔案 上傳					

● 內部PAM填寫注意事項：

計畫申請數量：

請依申請單內數量填寫動物種別及數量

上次稽核剩餘動物數量品系：

依上次填寫隻數量填寫，請注意數量是否連續

若上次稽核時還未進動物則填寫隻數為 0

本次稽核使用動物數量品系：

使用的數量定義為：

做為實驗動物的動物數量，非犧牲的數量

例如本次進了46隻大鼠，則此處填寫大鼠/SD 46隻

本次稽核剩餘動物數量品系：

若有進行犧牲實驗，則此處填寫剩餘隻動物數量

例如：此次進行一組6隻大鼠犧牲實驗，則填寫剩餘40隻

若進行隻實驗非犧牲實驗或未進行實驗，則填寫剩

餘46隻

東海大學動物實驗核定後監督稽核查檢表 Tunghai University Post-Approval Monitoring Checklist

1. 基本資料

IACUC 核可計畫編號	109-1	計畫主持人姓名	XXX
計畫名稱	XXX		
稽核員姓名	XXX	稽核日期	109/3/9
計畫申請使用動物數量	大鼠/SD 46 隻		
上次稽核剩餘動物數量/品系	0		
本次稽核使用動物數量/品系	大鼠/SD 46 隻		
本次稽核剩餘動物數量/品系	大鼠/SD 46 隻		

◇ 請確實填寫實驗動物使用數量

4. 申請表單管理→審核清單

功能：檢視／審核須審核的申請單。

- 此頁面供審查委員檢視目前須審核的表單，搜尋條件可篩選何種表單，點擊表單名稱，檢視表單內容並審核，審查委員自身之審核意見，可以在**審查狀態**列看到**最新審查意見**或是表單內最底部看到過去審查紀錄。

- 有新的審查案件時會寄信通知審查委員

帳號資訊管理 申請表單管理 冰箱資訊

已送出申請表單 未送出申請表單 審核清單

申請單編號	申請單名稱	申請人	申請日期	審核狀態
109-009	動物實驗申請	123	2020/09/07	已審核 審查意見

審核內容 關閉

審核結果	<input type="radio"/> 同意進行 <input type="radio"/> 退回複審 <input type="radio"/> 不同意進行
附註意見	<div style="border: 1px solid #ccc; height: 100px;"></div>

確定

◆ 行政院農業委員會最近一次實地查核本機構「動物科學應用」之評比紀錄：

優 良 尚可 較差 · 核査年度：107年

審查結果

◆ 審查建議(1)：

數量過多

◆ 審查建議(2)：

實驗時間與計畫內容不符

◆ 審查建議(3)：

通過

返回