

中國醫藥大學雲端實驗中心

「實驗動物計畫系統」及「動物入室及代養管理系統」操作說明

一、實驗動物計畫系統

1. 使用權限及帳號申請作業

1.1 具有學校教職員身分

1.2 不具有學校教職員身分

1.3 帳號申請

1.4 進入實驗動物計畫系統

2. 新增動物實驗申請表

2.1 新增申請表

2.2 填寫步驟

2.2.1 計畫基本資料

2.2.2 實驗動物

2.2.3 實驗動物繁殖表

2.2.4 動物使用隻數表格上傳

2.2.5 飼養場所

2.2.6 3R 原則

2.2.7 實驗內容(有無外科手術)

2.2.8 犧牲處置方法

2.2.9 危險性實驗

2.2.10 申請確認

3. 表單狀態查詢

4. 審查不通過

5. 申請變更

6. 複製申請單

7. 列印作業

8. 申請時程注意事項

1. 使用權限及帳號申請作業

1.1 具有學校教職員身分

The screenshot shows a university website dashboard for staff members. The dashboard is divided into several sections:

- 待辦事項 (To-do items):** Lists upcoming tasks with deadlines, such as '活動-體驗專案管理的魅力實務工作' and '活動-107學年度個人資料盤點與風'.
- 公文查詢 (Document search):** Lists recent documents, including '公布修訂「中國醫藥大學研究生學位考試實施細則」' and '辦理107學年度個人資料盤點與風險評鑑作業'.
- 應用系統 (Application systems):** A list of various systems available to staff, including '電子簽核系統', '電子公文系統', '職員工線上簽到退作業', '教職員工電子郵件', 'moodle數位學習系統', 'iCan數位學習系統', '雲端實驗中心' (highlighted with a red box), '北港水電報修申請', '設備器材借用申請', and '資訊設備維修申請'.

(1) 可直接登入校園入口網站>>應用系統>>雲端實驗中心。

1.2 不具有學校教職員身分

The screenshot shows the website for the Animal Experiment Center. The navigation menu at the top includes '首頁', '單位簡介', '行政組', '實驗動物中心' (highlighted with a red box), '研究中心', '電子報', and 'English'. Below the navigation menu, the '最新消息' (Latest News) section is displayed, listing various announcements and news items with their dates and titles.

公告日期	標題	單位
2018-09-11	107學年實驗動物中心管理與使用訓練課程	實驗動物中心
2018-09-11	「動物入室及代養管理系統」暨「實驗動物計畫系統」說明會	實驗動物中心
2018-07-02	8/21「小型實驗動物技術講座與實際操作課程」	實驗動物中心
2018-01-18	敬請有進行動物實驗之研究人員填寫106年度動物實際應用調查表	實驗動物中心
2017-11-29	轉知-國家實驗動物中心之精準醫療動物試驗平台收獲標準	實驗動物中心
2017-11-10	11/28(二)實驗動物應用推廣教育課程-精準醫療動物試驗平台	實驗動物中心
2017-10-03	106學年動物中心管理與使用訓練課程-考試通過名單	實驗動物中心
2017-08-31	9/29(五)實驗動物中心管理與使用訓練課程與實驗動物技術講習	實驗動物中心
2017-08-16	106年度動物慰靈祭訂於9月4日(一)早上9點50分舉行	實驗動物中心
2016-08-11	本年度動物慰靈祭訂於8月17日(三)早上9:15舉行	實驗動物中心

(1) 不具有學校教職員身分之人員，登入路徑為學校首頁>>行政單位 >>研究發展處>>實驗動物中心>>雲端實驗中心

1.3 帳號申請

雲端實驗中心

登入

帳戶

密碼

我不是機器人

reCAPTCHA
隱私權 - 條款

登入

Facebook 帳號登入

Google 帳號登入

1. 帳號密碼與校園入口網站相同；非校內人士請綁定外部認證
2. 若有系統登入&錯誤發生可洽詢資訊中心水滸分機1595黃小姐或將畫面截圖寄送至此
3. 寄送錯誤畫面請詳述登入帳戶人名、操作頁面、輸入內容、點選功能項及聯絡方式。

(1) 登入雲端實驗中心，校內身份: 帳號密碼與校園入口網站相同；非校內身分請綁定外部認證(建議 Google 帳號)

(2) 帳號申請資格:以學校教職員、醫院醫師、研究員、副研究員及助理研究員為限。

雲端實驗中心

用戶綁定初次基本資料建立

Google

115069145583291459385

身分證字號

關智尤

a0930989309@gmail.com

我已閱讀個資使用聲明並同意。

送出

請務必填寫正確資訊，以供後續各子系統申請權限使用

智尤 Third part

中國醫藥大學雲端實驗中心 要求您授予以下權限：

- 檢視電子郵件地址
- 查看您個人資料中的基本資訊

點選 [允許] 即表示您允許這個應用程式和 Google 依據各自的服務條款和隱私權政策使用您的資訊。您隨時可以變更這項權限與其他帳戶權限。

拒絕 允許

(1) 綁定外部認證(建議 Google 帳號)，勾選同意已閱讀個資使用聲明。



(1) 進入雲端實驗中心之實驗動物計畫系統，點擊使用權限申請。

中國醫藥大學實驗動物管理系統 帳號申請

申請資格: 以學校教師、醫院醫師、研究員、副研究員及助理研究員為限。

申請人資料

身分證字號: 姓名(中文): 姓名: E-mail:

(英文):

單位: 職稱: 辦公室分機: 手機:

負責進行動物實驗人員相關資料

[點此增加負責進行動物實驗人員](#)

我已閱讀個資使用聲明並同意。

- (1) 帳號申請資格: 以學校教職員、醫院醫師、研究員、副研究員及助理研究員為限。
- (2) 請詳填申請人資料後，再填寫負責進行動物實驗人員，此二筆資料會自動帶入至動物實驗申請表內。
- (3) 閱讀個資使用聲明，並勾選同意後送出。

1.4 進入實驗動物計畫系統



- (1) 點擊實驗動物計畫申請系統。

2. 新增動物實驗申請表

2.1 新增申請表

實驗動物計畫申請系統 [首頁](#)

系統選單

- 實驗動物計畫系統
 - 申請表填寫及查詢
- 列印作業
 - 審查同意書列印

(1) 點擊申請表申請及查詢，再點擊新增申請表。

2.2 填寫步驟

2.2.1 主持人及計畫基本資料

PI基本資料

主持人姓名：關智尤 英文姓名：Chih-Yu Kuan 主持人單位：研究發展處 主持人職稱：技士 **1 需確認**

主持人職章或簽名 (.png、JMB): **2 第一次需上傳**

共同主持人欄位以姓名需共列在審查同意書上才需填寫 **3**

共同主持人姓名： 英文姓名： 共同主持人辦公室電話：
共同主持人單位： 共同主持人行動電話：
共同主持人職稱： 共同主持人電子信箱：
計畫名稱 (中文)：
Project Title(English)：
計畫種類：醫學研究 教學訓練 藥物及疫苗 農業研究 健康食品 其他：
申請類別：新計畫 延續計畫 (原動審表編號：)
經費來源：科技部 國衛院 衛福部 學校 附醫 產學合作 自籌
計畫執行期限自 (YYYYMM)至 (YYYYMM) **4 民國年**

相關人員資料 實驗動物 飼養場所 飼養管理 實驗場所 計畫摘要 3R原則 實驗內容 犧牲處置方法 危險性實驗

二、負責進行動物實驗之相關人員資料 **5**

備註：此區聯絡人資料為必填欄位，若無填寫將無法至動物入室及代養系統申請相關作業。

姓名：關智尤 職稱：技士 分機及手機：1521
Email：cykuan@mail.cmu.edu.tw
已參加本校動物中心使用訓練課程，(請說明參加年度或考試通過證號)
參與動物實驗年數/教育與訓練經歷：
刪除

點此增加負責進行動物實驗人員
儲存 申請確認 關閉

- (1) 請確認 **PI 基本資料** 是否正確，若需異動請電洽分機 1521。
- (2) 請上傳 **主持人職章或簽名檔** (.png 1MB，只需上傳一次)，上傳成功後會出現簽名檔圖案。
- (3) **共同主持人欄位** 以姓名需共同列在審查同意書上才需填寫。
- (4) 計畫執行期限為民國年寫法。
- (5) **相關人員資料為必填欄位**，若無填寫將無法至動物入室及代養系統申請相關作業。
- (6) 請依序填寫計畫中文名稱、英文名稱及執行期限等資料。

中國醫藥大學實驗動物管理系統

帳號申請審核作業 申請表填寫及查詢 審核作業 列印作業 密碼變更 系統登出 登入者：關智尤

動物實驗申請表

PI基本資料

主持人姓名：關智尤 英文姓名：Chih-Yu Kuan 主持人單位：研究發展處 主持人職稱：技士

主持人職章或簽名(.png、1MB): 

共同主持人欄位以姓名需共列在審查同意書上才需填寫

共同主持人姓名： 英文姓名： 共同主持人辦公室電話：

共同主持人單位： 共同主持人行動電話：

共同主持人職稱： 共同主持人電子信箱：

計畫名稱(中文)：

Project Title(English)：

計畫種類： 醫學研究 教學訓練 藥物及疫苗 農業研究 健康食品 其他：

申請類別： 新計畫 延續計畫 (原動審表編號：)

經費來源： 科技部 國衛院 衛福部 學校 附醫 產學合作 自籌

計畫執行期限自 (YYYYMM)至 (YYYYMM)

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10

二、負責進行動物實驗之相關人員資料

[點此增加負責進行動物實驗人員](#)

- (1) 依序點擊填寫各個項目，填寫完一個項目，請點擊**儲存**，以儲存檔案。

2.2.2 實驗動物

相關人員資料	實驗動物	飼養場所	飼養管理	實驗場所	計畫摘要	3R原則	實驗內容	犧牲處置方法	危險性實驗
--------	------	------	------	------	------	------	------	--------	-------

三、實驗所需之動物（請詳實填寫，不同種類及品系請分別列出，執行多年期計畫者，請分年度列述）：

年度：	動物種類：	請選擇	動物品系：	使用數量：	下拉式選單	刪除
飼養期間(mm/yyyy-mm/yyyy)：	年齡/性別：	西元年寫法	是否需繁殖：	是	否	
來源b：						

[點選增加實驗所需之動物](#)

a：保育類野生動物請加註，並另依野生動物保育法相關規定辦理。

b：自野外捕捉之動物請加註，並另說明來源地區、隔離檢疫方式及隔離期間；取自民間市場者，必要時須比照辦理。

c：動物來源請明確填寫：國家實驗動物中心、樂斯科、XX大學實驗動物中心、民間飼養場(場名)、其他(詳細填寫)。

d：如需繁殖「實驗動物(指供作科學應用目的使用者)」，請填寫附錄一。

請儘可能依照統計分析方法說明動物實驗設計(動物分組方法、每組使用動物數量等，請參考或依照檔案上傳範例，若無法依此範例計算，請另用簡單表格化列出，勿用一長串之文字敘述，最後上傳檔案及儲存)：檔案上傳範例

瀏覽...

檔案上傳

儲存

申請確認

關閉

(1) 填寫所需之實驗動物資料，多年度計畫請點擊增加實驗所需之動物。

(2) 動物種類為下拉式選單，請確認動物種類後再選擇動物品系

(3) 年度所需實驗動物，飼養期限為必填欄位，請用西元年寫法。

(4) 不同品系動物，不同年度之動物請分筆列出。

(5) 同品系動物不同性別不需分筆列出。

2.2.3 實驗動物繁殖表

三、實驗所需之動物（請詳實填寫，不同種類及品系請分別列出，執行多年期計畫者，請分年度列述）：

年度： 動物種類及品系a： 使用數量：

飼養期間(mm/yyyy-mm/yyyy)： 年齡/性別：

來源b： 是否需要繁殖C 是 否

實驗動物繁殖表

一、請說明本研究計畫須繁殖動物的理由：

二、列舉所有需繁殖的動物品種與品系、數量等：

繁殖動物總量：	使用於實驗的子代數量
品種/品系1： <input type="text"/>	<input type="text"/>
種原數量1： <input type="text"/> 子代數量1： <input type="text"/>	
品種/品系2： <input type="text"/>	<input type="text"/>
種原數量2： <input type="text"/> 子代數量2： <input type="text"/>	
品種/品系3： <input type="text"/>	<input type="text"/>
種原數量3： <input type="text"/> 子代數量3： <input type="text"/>	

三、動物繁殖之負責單位：
 由動物中心專人負責 由實驗室人員負責，請說明其對動物飼養之背景與訓練：

四、請說明種原動物與子代的淘汰策略：

(1) 若計畫所需之動物需要繁殖，請點擊是，會出現實驗動物繁殖表，請依項目詳實填寫。

2.2.4 動物使用隻數表格上傳

計畫名稱(中文)：

Project Title(English)：

計畫種類： 醫學研究 教學訓練 藥物及疫苗 農業研究 健康食品 其他：

申請類別： 新計畫 延續計畫(原動審表編號：)

經費來源： 科技部 國衛院 衛福部 學校 附醫 產學合作 自籌

計畫執行期限自 (YYYYMM)至 (YYYYMM)

實驗動物

三、實驗所需之動物（請詳實填寫，不同種類及品系請分別列出，執行多年期計畫者，請分年度列述）：

年度： 動物種類及品系a： 使用數量：

飼養期間(mm/yyyy-mm/yyyy)： 年齡/性別：

來源b： 是否需要繁殖C 是 否

[點此增加實驗所需之動物](#)

a：保育類野生動物請加註，並另依野生動物保育法相關規定辦理。
b：自野外捕捉之動物請加註，並另說明來源地區、隔離檢疫方式及隔離期間；取自民間市場者，必要時須比照辦理。
c：動物來源請明確填寫：國家實驗動物中心、樂斯科、XX大學實驗動物中心、民間飼養場(場名)、其他(詳細填寫)。
d：如需繁殖「實驗動物(指供作科學應用目的使用者)」，請填寫附錄一。

請儘可能依照統計分析方法說明動物實驗設計(動物分組方法、每組使用動物數量等，請參考或依照檔案上傳範例，若無法依此範例計算，請另用簡單表格化列出，勿用一長串之文字敘述，最後上傳檔案及儲存)：[檔案上傳範例 1](#)

需為PDF檔

2 **3**

4

(1) 動物使用隻數表格請下載檔案上傳範例(excel 檔)，可依此格式內容詳實填寫，瀏

覽檔案(需為 PDF 檔)，點擊檔案上傳，最後點擊儲存，檔案上傳成功會在頁面出現檔案名稱。

(2) 動物使用隻數表格若無法依此範例計算，請另用簡單表格化列出，勿用一長串之文字敘述，最後上傳 PDF 檔案及儲存。

(3) 動物使用隻數計算原則：

1. 本校 IACUC 統一隻數審查標準：

實驗性質	小鼠隻數/組	大鼠隻數/組
藥理、腫瘤、營養	≤10	≤10
行為模式	≤15	≤10
健康食品	≤15	≤15

2. 實驗若需重複 2 次，需詳述原因，若無即退件。

3. 實驗失敗率超過 20%，需詳述原因及附上參考文獻，若無即退件。

2.2.5 飼養場所

主持人姓名：關智尤 英文姓名：Chih-Yu Kuan 主持人單位：研究發展處 主持人職稱：技士

主持人職章或簽名 (.png、JMB):  瀏覽... 上傳

共同主持人欄位以姓名需共列在審查同意書上才需填寫

共同主持人姓名： 英文姓名： 共同主持人辦公室電話：

共同主持人單位： 共同主持人行動電話：

共同主持人職稱： 共同主持人電子信箱：

計畫名稱 (中文)：

Project Title(English)：

計畫種類： 醫學研究 教學訓練 藥物及疫苗 農業研究 健康食品 其他：

申請類別： 新計畫 延續計畫 (原動審表編號：)

經費來源： 科技部 國衛院 衛福部 學校 附醫 產學合作 自籌

計畫執行期限自 (YYYYMM) 至 (YYYYMM)

相關人員資料 實驗動物 飼養場所 飼養管理 實驗場所 計畫摘要 3R原則 實驗內容 犧牲處置方法 危險性實驗

四、動物飼養場所

本校動物中心 附醫癌症大樓10F動物房

本校非動物中心飼養場所：

請說明飼養環境，如：溫度、濕度、飼料、飲水、光週期與墊料。

其他寄養場所：

請說明飼養場所之設備、飼養管理措施、負責人及聯絡電話，及原則上須提供該場所經核准營業之證明文件。

瀏覽... 檔案上傳 **需為PDF檔**

1 2 3 儲存 申請確認 關閉

(1) 若飼養場所非本校院動物中心，為其他飼養場所，請上傳飼養場所之基本資料(需為 PDF 檔)， 瀏覽檔案，點擊檔案上傳，最後點擊儲存。

(2) 若為**感染性實驗**請勾選**附醫癌症 10F 動物房**。

2.2.6 3R 原則

Project Title(English): _____

計畫種類： 醫學研究 教學訓練 藥物及疫苗 農業研究 健康食品 其他： _____

申請類別： 新計畫 延續計畫 (原動審表編號： _____)

經費來源： 科技部 國衛院 衛福部 學校 附醫 產學合作 _____ 自籌

計畫執行期限自 _____ (YYYYMM)至 _____ (YYYYMM)

八、本研究之動物實驗，已 有 無 考量「替代(Replace)」、「減量(Reduce)」及「精緻化(Refine)」之3R精神，將實驗設計最佳化。

本研究計畫涉及動物實驗，已考量「替代(Replace)」、「減量(Reduce)」及「精緻化(Refine)」之3R精神，將實驗設計最佳化，並說明如下：

(一)、3R原則：**會出現3R說明**

本實驗計畫已經本人及「中國醫藥大學實驗動物照護及使用委員會」詳實審查，無其他替代方案。

本實驗計畫已經本人及「中國醫藥大學實驗動物照護及使用委員會」詳實審查，已使用最少數量動物。

本實驗計畫已經本人及「中國醫藥大學實驗動物照護及使用委員會」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)： _____

(二)、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：

農委會實驗動物人道管理(例如：動物福利、3R原則)

實驗專業技術訓練

其他(請說明)： _____

(三)、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：

請以動物實驗應用3Rs之**替代原則**，說明此動物實驗之必要性：

(1) 請先說明此實驗有無**替代方案**(**必填欄位**，如細胞實驗及電腦模擬等)：

(2) 請說明此**活體動物試驗之必要性**，以及選擇**此動物種別**的原因(**必填欄位**)：

(3) 請說明進行本實驗之法源依據(指南或標準)或相關參考文獻，若無適用法源請填寫實驗參考之文獻資料：

衛生福利部藥品食品藥物管理署「藥物非臨床試驗安全性規範」

衛生福利部藥品食品藥物管理署「健康食品安全性評估方法」

衛生福利部「中華藥典」

衛生福利部「台灣中藥典」

其他法源依據： _____

為科學研究，尚無適用法源，其參考文獻為下方(4)參考之國內外期刊論文 

(4) **參考文獻**：(進行此實驗所需動物模式、種類、數量及實驗方法等所參考之國內外期刊論文)

(1) 需說明此實驗有無替代方案及活體動物實驗之必要性等(必填欄位)

(2) 3R 說明請詳實填寫，可於計畫審核完成後在列印作業區列印或存檔，上傳科技部或其他單位。

2.2.7 實驗內容

相關人員資料	實驗動物	飼養場所	飼養管理	實驗場所	計畫摘要	3R原則	實驗內容	犧牲處置方法	危險性實驗
--------	------	------	------	------	------	------	------	--------	-------

「所有動物實驗之操作，未詳列於實驗內容者，依法不得進行」 ←

九、請以實驗動物應用3Rs之精緻化原則，說明實驗中所進行之動物實驗內容：請詳細說明實驗中所進行之動物實驗內容、方法、劑量與步驟（含動物保定、投藥、注射、麻醉、手術及術後照顧等，無須敘述動物犧牲後檢體之實驗分析方法），並簡述使動物痛苦降至最低的方法（執行多年期計畫者，若動物實驗內容不同，請分年度列述）。

(一) 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：

(1) 保定方法：
 徒手保定
 使用大小鼠保定器
 化學保定
 其他

限制飲食 無 禁食 禁水 **免齧齒類術前不需禁食**

(3) 限制行動：

採血：
 無 有

採血方式及部位 血量 頻率 **心臟採血-犧牲時**

(二) 簡述整個實驗流程與內容，包括投予何種物質（如藥物、細胞株、感染性物質等）、劑量、方式（靜脈、皮下、腹腔注射等）與頻率

- (1) 所有動物實驗之操作，未詳列於實驗內容者，依法不得進行。
- (2) 詳述保定方法、兔及齧齒類術前不需禁食，若需禁食請說明原因。
- (3) 心臟採血只能於犧牲時使用。

(三) 有無進行**外科手術**？(說明：未切創縫合之腫瘤注射及實驗後犧牲取檢體非外科手術，其保定及麻醉方法請在第九(一)大項中說明)

無 有，若有請填寫下列事項：

非存活手術(Non-Survival Surgery)

存活手術(Survival Surgery)

(四) 若實驗若**需使用麻醉劑**或含外科程序，請簡述麻醉方法、劑量、投藥方式與手術後的照顧：

(1) 麻醉前處理(說明：齧齒類動物不會嘔吐，術前不需禁食，若需禁食請詳細說明原因)：
 動物禁食 動物不禁食 其他

(2) 麻醉前給藥： 需 不需 其他

(3) 麻醉方法及麻醉劑：**劑量一定要填寫**

麻醉方法	吸入性麻醉	注射性麻醉(請填寫劑量及注射方法) a
麻醉劑	<input type="checkbox"/> CO ₂ +10-50% O ₂	<input type="checkbox"/> Pentobarbital b <input type="text" value=""/> <input type="checkbox"/> 已有管制藥品登記證，證號 <input type="text" value=""/> <input type="checkbox"/> 已申請，審核中 <input type="checkbox"/> 尚未申請
	<input type="checkbox"/> Isoflurane	<input type="checkbox"/> Ketamine b <input type="text" value=""/> <input type="checkbox"/> 已有管制藥品登記證，證號 <input type="text" value=""/> <input type="checkbox"/> 已申請，審核中 <input type="checkbox"/> 尚未申請
	<input type="checkbox"/> 其他： <input type="text" value=""/>	<input type="checkbox"/> Ketamine + Xylazine <input type="text" value=""/>
		<input type="checkbox"/> Zoletil(舒泰) <input type="text" value=""/>
		<input type="checkbox"/> Zoletil+Xylazine <input type="text" value=""/>
		<input type="checkbox"/> Urethane(限用於動物非存活實驗之麻醉) <input type="text" value=""/>
	<input type="checkbox"/> 其他 <input type="text" value=""/>	

a：注射方法：IV(靜脈注射)，IM(肌肉注射)，SC(皮下注射)，IP(腹腔注射)。
 b：Pentobarbital和Ketamine為第三級管制藥品，須先取得管制藥品登記證後方能使用

- (1) 本動物實驗若有進行外科手術(未切創縫合之腫瘤注射及實驗後犧牲取檢體非外科手術)，請說明**外科程序說明事項**，請再詳實填寫手術等相關資料。及實驗中使用麻醉藥物必需填寫劑量。

U · FEN004101 (d11458) 動物實驗中心網頁 > 動物實驗參考資料 > 附表 7.8.11 (評估與舒緩實驗動物之疼痛及止痛劑劑量表)

(五) 外科手術後之術後照顧或實驗過程中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) (請參考實驗動物中心網頁>動物實驗參考資料>附表7.8.11(評估與舒緩實驗動物之疼痛及止痛劑劑量表))

(以下欄位請勿留白)

(1) 依疼痛標準級別與實驗目的，請描述動物疼痛處理方式

劑量一定要填寫，不使用要說明原因

疼痛等級	處置方式
<input type="checkbox"/> 重度疼痛 (例如：複雜腹腔切開/器官摘除手術、胸腔切開術、脊髓損傷、燒燙傷、大面積皮膚創傷等)	<input type="checkbox"/> 傷口照護：方式 <input type="text"/> <input type="checkbox"/> 止痛劑 ：名稱 <input type="text"/> 劑量 <input type="text"/> 投予方式 <input type="text"/> 頻率 <input type="text"/> <input type="checkbox"/> 抗生素 ：名稱 <input type="text"/> 劑量 <input type="text"/> 投予方式 <input type="text"/> 頻率 <input type="text"/> <input type="checkbox"/> 其他： <input type="text"/>
<input type="checkbox"/> 中度疼痛 (例如：腹腔切開手術、卵巢切除術等)	<input type="checkbox"/> 傷口照護：方式 <input type="text"/> <input type="checkbox"/> 止痛劑：名稱 <input type="text"/> 劑量 <input type="text"/> 投予方式 <input type="text"/> 頻率 <input type="text"/> <input type="checkbox"/> 抗生素：名稱 <input type="text"/> 劑量 <input type="text"/> 投予方式 <input type="text"/> 頻率 <input type="text"/> <input type="checkbox"/> 其他： <input type="text"/>
<input type="checkbox"/> 輕度疼痛 (例如：剪尾、打耳標/耳號、植入導管、植入腦部電極、體表植入腫瘤、眼窩靜脈叢採血、皮內注射抗原、睪丸摘除等)	<input type="checkbox"/> 傷口照護：方式 <input type="text"/> <input type="checkbox"/> 其他： <input type="text"/>
<input type="checkbox"/> 實驗處理不將使動物產生疼痛反應 (例如：單純繁殖動物、衛兵鼠、老年動物安養等)	

(2) 添加環境豐富化物件

(1) 術後照顧或實驗過程中之止痛劑及抗生素等資料可參考實驗動物中心網頁>>動物實驗參考資料>>附表 7.8.11(評估與舒緩實驗動物之疼痛及止痛劑劑量表)。請詳實填寫藥劑名稱、劑量及使用頻率。

(2) 中度疼痛以上若不使用止痛劑及抗生素則需說明原因。

2.2.8 犧牲處置方法

計畫執行期限自 (YYYY)至 (YYYY)

相關人員資料 | 實驗動物 | 飼養場所 | 飼養管理 | 實驗場所 | 計畫摘要 | 3R原則 | 實驗內容 | **犧牲處置方法** | 危險性實驗

十、實驗結束後動物處置方法（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)處置方法

復原處置

轉讓給

安樂死

(2)安樂死方法

麻醉後頸椎脫臼，麻醉劑名稱及劑量：

麻醉後斷頭，麻醉劑名稱及劑量：

麻醉後採血或放血致死，麻醉劑名稱及劑量：

CO₂ 深度麻醉中灌流，麻醉劑名稱及劑量：

Pentobarbital overdose, Dose (mg/Kg)： 給予方式： 靜脈 腹腔

其他：

(3)屍體處理方法

包裝好冰存在動物中心2樓屍體冷凍庫，統一交由感染性廢棄物廠商焚化處理

包裝好冰存在附醫癌症大樓10樓動物房屍體冷凍庫，統一交由感染性廢棄物廠商焚化處理

其他：

(1) 勾選處置方法、安樂死方法及屍體處理方法，若使用麻醉劑請敘述使用藥物及劑量。

2.2.9 危險性實驗

計畫執行期限自 (YYYY)至 (YYYY)

相關人員資料 | 實驗動物 | 飼養場所 | 飼養管理 | 實驗場所 | 計畫摘要 | 3R原則 | 實驗內容 | 犧牲處置方法 | **危險性實驗**

十一、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

如有，請填寫下列事項

1. 實驗之危險性屬於 生物危險 放射線 毒性化學危險

(A) 進行危險物品之實驗方法、途徑及實驗地點

(B) 說明針對實驗人員、實驗動物以及周邊人畜環境可能之危害，及所採行之保護措施

(C) 實驗廢棄物與屍體之處理方式

(1) 本動物實驗若有進行危險性實驗，請點擊有，會出現危險性實驗說明事項，請再詳實填寫，若點擊無，不會出現危險性實驗說明事項。

2.2.10 申請確認

無 有

如有，請填寫下列事項

1. 實驗之危險性屬於 生物危險 放射線 毒性化學危險
 (A) 進行危險物品之實驗方法、途徑及實驗地點

(B) 說明針對實驗人員、實驗動物以及周邊人畜環境可能之危害，及所採行之保護措施

(C) 實驗廢棄物與屍體之處理方式

2. 如屬生物危險實驗，
 詳述危害物質名稱與生物安全等級：

是否已送生物安全委員會審核： 是 否

3. 如屬放射線或毒性化學危險實驗，請說明本案向主管機關之申請狀況：（放射線物質實驗須經行政院原子能委員會認可；毒性化學實驗須經行政院環境保護署認可。）
 尚未申請 已申請，審核中 通過認可

使用危險物質之認可證件名稱與證號：

使用危險物質人員之認可證件名稱與證號：

實驗地點：

(1) 所有項目填寫完成後，請點擊**儲存**，最後點擊**申請確認**，送出申請案。

3. 表單狀態查詢

動物實驗申請表								
新增申請表								
編輯	送件時間	動審表編號	計畫名稱	計畫年月	表單狀態	通過時間	申請變更	複製申請單
<input type="button" value="編輯"/>	2018/9/19 上午 10:47:37		Test 4	10709~10808	儲存中	未送出	<input type="button" value="申請變更"/>	<input type="button" value="複製申請單"/>
<input type="button" value="編輯"/>	2018/8/2 下午 02:09:09	2018-277-1	實驗動物技術講座與實際操作課程	10707~10712	審核完成	2018/8/3 下午 04:16:46	<input type="button" value="申請變更"/>	<input type="button" value="複製申請單"/>
<input type="button" value="編輯"/>	2018/6/1 下午 03:44:21	2018-T3	Test-3	10708~10807	審查中		<input type="button" value="申請變更"/>	<input type="button" value="複製申請單"/>
<input type="button" value="編輯"/>	2018/5/15 上午 11:00:19	2018-277	實驗動物技術講座與實際操作課程	10707~10712	審核完成	2018/5/15 下午 12:58:33	<input type="button" value="申請變更"/>	<input type="button" value="複製申請單"/>
<input type="button" value="編輯"/>	2017/12/22 下午 01:37:35	CMU2019-test	Test -2	10612~10712	改善後再審		<input type="button" value="申請變更"/>	<input type="button" value="複製申請單"/>
<input type="button" value="編輯"/>	2017/2/2 下午 02:23:36	2016-T1	測試1	10507~10512	未通過	需修改後再送審	<input type="button" value="申請變更"/>	<input type="button" value="複製申請單"/>

(1) 選擇**申請表填寫及查詢**，會出現所有已送出申請的計畫名稱，在**表單狀態**會顯示

目前申請流程狀態，如儲存中、審查中、未通過、改善後再審及審核完成，**儲存中表示案件未送出**，審核完成會顯示通過時間。

- (2) 申請計畫未通過會有 e mail 通知，請按照審查委員建議意見修正計畫內容再重新送審。
- (3) 審查完成後亦會有 e mail 通知，可至**列印作業區**列印或存檔審查同意書。

4. 審查不通過

動物實驗申請表

審核結果

不通過，資料不完整 初審意見回覆確認

初審結果:	序號	審查結果	意見回覆
	1	不通過 內容不完整	

複審(I):
複審(II):
最終審查結果:

PI基本資料

主持人姓名：關智尤 英文姓名：Chih-Yu Kuan 主持人單位：研究發展處 主持人職稱：技士

主持人職章或簽名(.png、1MB): 瀏覽... 上傳

共同主持人欄位以姓名需共列在審查同意書上才需填寫

- (1) 申請計畫**初審未通過**會有 e mail 通知，請至**申請表申請及查詢**>>選擇未通過之申請案>>點擊**編輯**>>在**審核結果**欄位中會顯示未通過之原因。
- (2) 請依照初審審查結果內容，在**意見回覆**欄位中說明及同時**修正申請書內容**後，點擊**初審意見回覆確認**，點擊**儲存**後再點擊**申請確認**送出。

審核結果

通過，資料不完整 初審意見回覆確認

初審結果:

序號	審查結果	意見回覆
2	通過	
1	不通過 內容不完整	已修正

序號	實驗動物-審查結果	3R原則-審查結果	實驗內容-審查結果	犧牲處置方法-審查結果	危險性實驗-審查結果	意見回覆
1	不通過 未附加分組表格	不通過 未勾選3R原則	不通過 內容不完整	不通過 未選擇犧牲方式	通過	

1 複審(I)回覆

3 意見回覆

複審(I):

序號 複審(I)回覆

1

複審(I)意見回覆確認 2

- (1) 申請計畫**複審未通過**會有 e mail 通知，請至**申請表申請及查詢**>>選擇未通過之申請案>>點擊**編輯**>>在**審查結果**欄位中會顯示未通過之原因。
- (2) 請依照複審審查結果內容，點擊**複審回覆**後出現對話框，在對話框中說明及同時修正申請書內容後，點擊**複審意見回覆確認**，回覆內容會顯示在**意見回覆**框內，點擊**儲存**後再點擊**申請確認**送出。

5 申請變更

動物實驗申請表								
新增申請表								
編輯	送件時間	動審表編號	計畫名稱	計畫年月	表單狀態	通過時間	申請變更	複製申請單
編輯	2018/9/19 上午 10:47:37		Test 4	10709-10808	儲存中		申請變更	複製申請單
編輯	2018/8/2 下午 02:09:09	2018-277-1	實驗動物技術講座與實際操作課程	10707-10712	審核完成	2018/8/3 下午 04:16:46	申請變更	複製申請單
編輯	2018/6/1 下午 03:44:21	2018-T3	Test-3	10708-10807	審查中		申請變更	複製申請單
編輯	2018/5/15 上午 11:00:19	2018-277	實驗動物技術講座與實際操作課程	10707-10712	審核完成	2018/5/15 下午 12:58:33	申請變更	複製申請單
編輯	2017/12/22 下午 01:37:35	CMU2019-test	Test -2	10612-10712	改善後再審		申請變更	複製申請單
編輯	2017/2/2 下午 02:23:36	2016-T1	測試1	10507-10512	未通過	2016/5/30 下午 04:55:26	申請變更	複製申請單

- (1) **已審核完成**之申請表，要進行以下項目之變更：計畫名稱變更、執行期限變更、負責進行動物實驗之相關人員變更、動物實驗之內容之變更及實驗中所需動物變更，請點擊**申請變更**。

變更項目 **勾選變更項目**

計畫名稱變更
 執行期限變更
 負責進行動物實驗之相關人員變更
 動物實驗之內容、方法、劑量與步驟之變更
 實驗中所需動物變更，更改之品種、數量及理由:

PI基本資料

主持人姓名：關智尤 英文姓名：Chih-Yu Kuan 主持人單位：研究發展處 主持人職稱：技士
 主持人職章或簽名 (.png、JMB):

共同主持人欄位以姓名需共列在審查同意書上才需填寫

共同主持人姓名: 英文姓名: 共同主持人辦公室電話:
 共同主持人單位: 共同主持人行動電話:
 共同主持人職稱: 共同主持人電子信箱:

計畫名稱 (中文):
 Project Title(English):

計畫種類:
 醫學研究
 教學訓練
 藥物及疫苗
 農業研究
 健康食品
 其他:

申請類別:
 新計畫
 延續計畫 (原動審表編號:)

經費來源:
 科技部
 國衛院
 衛福部
 學校
 附醫
 產學合作
 中華實驗動物學會
 自籌

計畫執行期限自 (YYYY)至 (YYYY)

相關人員資料
實驗動物
實驗內容

二、負責進行動物實驗之相關人員資料

[點此增加負責進行動物實驗人員](#)

申請變更確認

- (1) 進入變更申請表頁面，勾選所需變更之項目，填寫及修正內容完成後點擊**申請變**

更確認送出。

- (2) 新增動物隻數最多增加原申請之 0.5 倍，需修正年度動物用量及上傳新的動物數量說明表格

6. 複製申請單

動物實驗申請表								
新增申請表								
編輯	送件時間	動審表編號	計畫名稱	計畫年月	表單狀態	通過時間	申請變更	複製申請單
編輯	2018/9/19 上午 10:47:37		Test 4	10709~10808	儲存中		申請變更	複製申請單
編輯	2018/8/2 下午 02:09:09	2018-277-1	實驗動物技術講座與實際操作課程	10707~10712	審核完成	2018/8/3 下午 04:16:46	申請變更	複製申請單
編輯	2018/6/1 下午 03:44:21	2018-T3	Test-3	10708~10807	審查中		申請變更	複製申請單
編輯	2018/5/15 上午 11:00:19	2018-277	實驗動物技術講座與實際操作課程	10707~10712	審核完成	2018/5/15 下午 12:58:33	申請變更	複製申請單
編輯	2017/12/22 下午 01:37:35	CMU2019-test	Test -2	10612~10712	改善後再審		申請變更	複製申請單
編輯	2017/2/2 下午 02:23:36	2016-T1	測試1	10507~10512	未通過	2016/6/30 下午 04:55:26	申請變更	複製申請單

- (1) 有新的相似性質及內容之申請案，可在已審核完成之申請案點擊複製申請單，進入頁面後進行修改後，再點擊存檔及申請確認送出後，即為一個新的申請案。

7. 列印作業

實驗動物計畫系統 >> 列印作業 >> 審查同意書列印

審查同意書列印							
計畫名稱： <input type="text"/>		關鍵字查詢		教師姓名： <input type="text"/>			
動審表編號： <input type="text"/>							
<input type="button" value="查詢"/>		科技部需一起上傳					
申請人	計畫名稱	計畫種類	執行年月	動審表編號	列印審查同意書	列印實驗動物繁殖表	列印實驗動物3R說明
關智尤	實驗動物技術講座與實際操作課程	B-教學訓練	10707~10712	2018-277	<input type="button" value="列印審查同意書"/>	<input type="button" value="列印實驗動物繁殖表"/>	<input type="button" value="列印實驗動物3R說明"/>
關智尤	實驗動物技術講座與實際操作課程	B-教學訓練	10707~10712	2018-277-1	<input type="button" value="列印審查同意書"/>	<input type="button" value="列印實驗動物繁殖表"/>	<input type="button" value="列印實驗動物3R說明"/>

- (1) 當申請案審查完成後，會有 e mail 通知，請自行至**列印作業區**列印或存檔審查同意書、實驗動物繁殖表及 3R 原則說明，上傳科技部或其他單位。

8. 申請時程注意事項

- (1) 申請案送件到審查完成平均為 **7 個工作天**，若審核過程中審查委員對申請案內容有意見，導致案件被退回**(會有 e mail 通知退件)**，則需待申請人修正申請案內容及回覆**審查意見**後再重新送出，重啟下一輪 7 個工作天之審查時程，審查意見回覆請於 **1 週內完成**，若延遲回覆造成審查案件時程過度延宕，則需由申請人自行負責。
- (2) 請各位申請人注意計畫申請時程問題，詳加規劃實驗動物申請案之送件；請勿在計畫收案截止日前集中送件，將導致計畫申請延誤並造成審查委員負擔。