

103 年版範例，各單位可自行於各項增加細項說明，請註明不適用項目。

動物科學應用機構內部查核表

機構名稱：**中國文化大學**

動物房舍地點：

動物類型： 陸生動物 水生或兩棲類動物

查核日期：

查核依據：動物保護法、實驗動物照護及使用委員會(或小組)設置及管理辦法、動物科學應用機構監督及管理執行要點。

查核參考資料：實驗動物管理與使用指南第三版(擴充版)等，可至行政院農業委員會動物保護資訊網/實驗動物/實驗動物管理下載(網址為 http://animal.coa.gov.tw/html/?main=13h&page=13_laboratory_c00)。

A. 軟體查核						
一、機構的政策與職責〔36分〕						
		優	良	尚可， 建議改善	較差， 須限期 改善	不適用
(一)	實驗動物照護及使用委員會或小組之組成及功能(20分)					
1	小組成員為3至15人。 小組製備提供文件紀錄佐證檔案！					
2	成員包括獸醫師，執行實驗動物獸醫或顧問相關功能。 小組製備提供文件紀錄佐證檔案！					
3	成員包括農委會指定之實驗動物管理訓練合格人員。 小組製備提供文件紀錄佐證檔案！					
4	執行動物實驗研究計畫之審查(包括實質審查與形式審查)。 宜備文件紀錄！					
5	提供動物實驗設計(含繁殖)之科學應用諮詢意見或訓練計畫。 宜備文件紀錄！					
6	執行實驗動物飼養或繁殖設施之內部查核(至少每半年一次，包括機構內與合作單位之動物設施)，提供改善建議。 小組製備提供文件紀錄佐證檔案！					
7	監督實驗動物之取得、飼養管理與繁殖(合法性與品質管理)。 宜備文件紀錄！					
8	監督審核通過之計畫書於現場實際執行的情況(至少包括存活手術、中、高程度疼痛試驗、腫瘤試驗、育種/繁殖實驗動物等)。 宜備文件紀錄！					
9	年度結束後3個月內提供年度執行實驗動物科學應用之監督報告。 小組製備提供文件紀錄佐證檔案！					
10	建立有關動物實驗之審查核准、取消或受理違反規定之動物科學應用爭議案件等作業規定。 小組製備提供文件紀錄佐證檔案！					

	(二) 人員之資格與訓練 (6分)	優	良	尚可, 建議改善	較差, 須限期 改善	不適 用
1	獸醫師或專業人員自擔任成員起, 每3年至少取得1次農委會指定之實驗動物管理訓練合格證書。 小組製備提供文件紀錄佐證檔案!					
2	建立人員訓練政策或提供人員訓練計畫(含飼養人員、研究人員、照護委員會或小組成員)。宜備文件紀錄!					
3	從事動物實驗及管理為專業或合格人員(包含機構內部訓練與各種外部訓練)。宜備紀錄佐證!					
4	訓練內容包含動物之人道管理及使用。宜備文件紀錄!					
	(三) 職業健康與安全 (6分)	優	良	尚可, 建議改善	較差, 須限期 改善	不適 用
1	職業健康與安全政策(動物生物安全等級 ABSL-1,2,3) 宜備文件紀錄!					
2	對於動物實驗及管理人員提供定期之健康檢查。 宜備紀錄佐證! 嘗試詢問確認是否嚴格採行年度?					
3	動物實驗及管理人員有適當的保護措施(個人防護衣物與口罩、手套等裝備)。宜備文件裝備!					
	(四) 保全措施及危機處理 (4分)	優	良	尚可, 建議改善	較差, 須限期 改善	不適 用
1	有適當之保全管制措施及人員進出管制。 宜備文件紀錄!					
2	建立實驗動物飼養設施危機處理或緊急事故之應變程序(包含水電空調異常/動物飼養設備故障/異常氣候/人員受傷/動物逃脫...等危害動物、人與環境之意外狀況)。 宜備文件紀錄!					

二、動物健康與照護 [20分]						
	(一) 健康監控或疾病防治 (6分)。 宜備文件紀錄依法執行! 併表勾選註記!	優	良	尚可, 建議改善	較差, 須限期 改善	不適 用
1	編制獸醫師, 且執行現場獸醫業務 宜備文件紀錄依法執行特定操作如注射麻醉外科手術等!					
2	動物健康監視診斷或疾病控制之相關程序。宜備文件紀錄!					
3	罹病或死亡動物有適當之處置及紀錄。宜備文件紀錄!					
4	有適當之人畜共通傳染病預防措施。宜備文件紀錄!					

(二) 麻醉止痛手術及安樂死 (14 分)。 宜備文件紀錄依法執行！併表勾選註記！		優	良	尚可， 建議改善	較差， 須限期 改善	不適 用
1	建立各種實驗動物之疼痛評估標準(包括手術或非手術產生的各種疼痛)。 宜備文件紀錄！					
2	建立避免致使動物遭受無謂疼痛之相關規定(包含技術訓練與麻醉止痛藥劑之應用)。 宜備文件紀錄！					
3	建立動物手術及麻醉之相關規定(手術、麻醉相關教育訓練與科學應用紀錄)。 宜備文件紀錄！					
4	制定適當的術後照顧程序。 宜備文件紀錄！					
5	麻醉藥品或管制藥品有適當人員專責管理。 宜備紀錄！					
6	建立各種實驗動物安樂死規定(包含人道終止點)。 宜備文件！					
7	建立繁殖實驗動物之淘汰策略。 宜備文件紀錄！					
三、動物飼養管理 (24 分)						
(一) 飼養環境管理 (14 分)。 宜備文件紀錄依法執行！併表勾選註記！		優	良	尚可， 建議改善	較差， 須限期 改善	不適 用
1	動物取得、運輸及檢疫有適當之要求。 宜備文件紀錄！					
2	有評估動物來源及取得之方式。 宜備文件紀錄！					
3	有適當之檢疫程序或適應期。 宜備文件紀錄！					
4	動物依品種或來源或實驗有適當之區隔					
5	動物飼養區域與辦公室及人員休息進食區有適當之區隔					
6	動物飼養(含魚箱)密度或籠舍大小符合要求(參考指南)。 宜備文件紀錄！					
7	飼養環境(含魚箱)之清潔衛生符合要求(參考指南)。 宜備文件紀錄！					
8	有適當之蟲害防治措施。 宜備文件紀錄！					
9	飼養環境(魚箱)之溫濕度符合要求(參考指南)。 宜備紀錄！					

10	飼養環境之 通風 (氣味)符合要求(參考指南)。 宜備紀錄!					
11	飼養環境之 照明 控制符合要求(參考指南)。 宜備紀錄!					
12	飼養環境之 噪音 控制符合要求(參考指南)。 宜備紀錄!					
13	其他:					
(二)	動物照顧及行為管理 (10分)。 宜備文件紀錄依法執行! 併表勾選註記!	優	良	尚可, 建議改善	較差, 須限期改善	不適用
1	動物 飼墊料 之品質與供給適當。 宜備紀錄!					
2	動物 飲用水 (魚箱水質)之品質與供給適當。 宜備紀錄!					
3	動物 排泄物 或 廢棄物 (魚箱裡死魚或殘留之飼料)清理適當。 宜備紀錄!					
4	動物有適當之環境 豐富化 物件。 宜備紀錄!					
5	週末及例假日 有工作人員照料動物。 宜備紀錄!					
6	動物有適當之 識別 (包含現場標示或識別碼)。 宜備紀錄!					
7	動物資料有適當之 紀錄 及 檔案 管理。 宜備文件紀錄!					
8	關於 繁殖生產 有適當之 遺傳繁殖紀錄 或 健康監測 程序。 宜備文件紀錄!					
9	動物飼養 顧慮 到活動力或動物習性之 需求 。 宜備文件紀錄!					
10	執行 動物的 臨床觀察 (包含外觀/行為/活動力/進食等)。 宜備文件紀錄!					
軟體查核結果: 分【總分 80分】						

B 1. 硬體查核(查核陸生動物之硬體設施時，請使用本表)

一、動物飼養區域及供應區域 (7分)

動物飼養及供應區域(設計是否易於清理、保養、避免污染、適於動物需要、維持狀況、人員使用及安全與否等)		優	良	尚可， 建議改善	較差， 須限期改善	不適用
1	門窗天花板牆面等硬體結構					
2	柵欄或圍籬等硬體結構。特列檢項。					
3	地面排水等結構與防滑防漏電					
4	洗滌區					
5	乾淨物料儲存區					
6	廢棄物或屍體儲存區					
7	其他：					

二、儀器與設備 (7分)

儀器與設備(注意效能是否符合需求、使用及保養狀況、及安全措施等)		優	良	尚可， 建議改善	較差， 須限期改善	不適用
1	空調及通風(排風)設備。特列檢項。					
2	照明設備					
3	食物與乾淨物料準備設備					
4	清洗設備					
5	飲用水準備設備。特列檢項。					
6	廢棄物或屍體儲存設備					
7	動物飼養設備					
8	其他：					

三、動物手術或實驗場所 (6分)

動物手術或實驗場所(注意是否符合使用需求、清潔要求、保養狀況及安全措施等)		優	良	尚可， 建議改善	較差， 須限期改善	不適用
1	照明、空調及通風(排風)適當。特列檢項。					
2	動物手術或實驗場所有所區隔並保持潔淨					
3	感染性廢棄物或屍體處理					
4	氣體麻醉設備有廢氣處理系統。特列檢項。					
5	麻醉藥劑有妥善保管					
6	其他：					

硬體查核結果：分【總分 20分】

B 2. 硬體查核(查核水生或兩棲類動物之硬體設施時，請使用本表)

一、動物飼養區域及供應區域 (7分)

動物飼養及供應區域(設計是否易於清理、保養、避免污染、適於動物需要、維持狀況、人員使用及安全與否等)		優	良	尚可， 建議改善	較差， 須限期改善	不適用
1	門窗天花板牆面等硬體結構					
2	魚池或圍籬等硬體結構。特列檢項。					
3	地面排水等結構與防滑防漏電					
4	洗滌區					
5	乾淨物料儲存區					
6	廢棄物或屍體儲存區					
7	其他：					

二、儀器與設備 (10分)

儀器與設備(注意效能是否符合需求、使用及保養狀況、及安全措施等)		優	良	尚可， 建議改善	較差， 須限期改善	不適用
1	照明設備					
2	備用電源(含不斷電系統)設備。特列檢項。					
3	食物與乾淨物料準備設備					
4	清洗設備					
5	廢棄物或屍體儲存設備					
6	動物飼養設備					
7	再循環水系統。特列檢項。					
8	水質測量。特列檢項。					
9	水加溫或降溫設備。特列檢項。					
10	基底物質。特列檢項。					
11	其他：					

三、動物手術或實驗場所 (3分)

動物手術或實驗場所(注意是否符合使用需求、清潔要求、保養狀況及安全措施等)		優	良	尚可， 建議改善	較差， 須限期改善	不適用
1	動物手術或實驗場所所有區隔並保持潔淨					
2	感染性廢棄物或屍體處理					
3	麻醉藥劑有妥善保管					
4	其他：					

硬體查核結果：分【總分 20分】

動物科學應用機構內部查核表填表說明

- 一、本查核表應每半年實施 1 次，查核總表影本（如附件）應隨同年度監督報告報送行政院農業委員會（副知地方主管機關）。如無實驗動物房舍，仍須填寫軟體查核表部分；如半年內未飼養動物且未使用動物，可不實施該次查核。
- 二、內部查核表與實地查核表相同，表中 A.一、（一）「實驗動物照護及使用委員會或小組之組成及功能」，係供照護委員會或小組(補增：暨申請使用者)自我提醒之用；惟如照護委員會或小組係監督 2 處以上動物房舍者，得將表中「實驗動物照護及使用委員會或小組之組成及功能」乙節刪除，表 A.之配分隨之調整，請參閱附表。
- 三、若有繁殖供作科學應用之實驗動物計畫，亦請列入查核範圍。
- 四、查核陸生動物之硬體設施時，請依 B1 表格之項目進行查核；查核水生或兩棲類動物之硬體設施時，請依 B2 表格之項目進行查核。
- 五、本表如有不適用查核要點情形，可於備註欄中說明。
- 六、評分說明如次：
 - (一) 軟體查核占 80 分，硬體查核占 20 分，合計 100 分。軟體查核分為 3 大項，包括機構的政策與職責（36 分）、獸醫學管理（20 分）及動物飼養管理（24 分）；硬體查核分為 3 大項，包括動物飼養區域及供應區域（7 分）、儀器與設備（7 分）及動物手術或實驗場所（6 分）。各大項下分為若干細目，依符合程度評為「好」、「尚可」或「不好」。
 - (二) 各大項實際評分時，建議採取扣分方式較為簡便。將軟體查核分數及硬體查核分數加總，得出總分。
 - (三) 各等級訂定方式：90 分以上（含 90 分）為「優」，80~89 分為「良」，60~79 分為「尚可」，59 分以下（含 59 分）為「較差」(表示經查核有需改善之重大缺失)。