

參、2020年度動物科學應用機構
監督查核結果

Results of supervision check on
animal scientific application
institutions in 2020

2020 年度動物科學應用機構監督查核總評及

查核結果一覽表

The overall review of supervision check of the animal scientific application institutions in 2020

「動物保護法」執行以來，動物科學應用一直為行政院農業委員會(以下簡稱農委會)執行查核之重點。近年來，對於實驗動物之照護及使用有明顯的改善，尤其是對於動物福祉之增進更是有目共睹。行政院農業委員會依「動物保護法(以下簡稱動保法)」第 16 條第 3 項之規定特訂立「實驗動物照護及使用委員會或小組設置及管理辦法」及「動物科學應用機構監督及管理執行要點」，以利對於動物科學應用機構進行監督查核。「動物科學應用機構監督及管理執行要點」係制定農委會執行書面或實地查核之相關規定。內部查核則由各機構之實驗動物照護及使用委員會或小組(以下簡稱 IACUC)，依據「實驗動物照護及使用委員會或小組設置及管理辦法」所訂定之內部查核規定，每半年查核乙次以利於該機構動物設施之營運及管理。查核小組由該機構轄區動物保護檢查員(以下簡稱動保員)、實驗動物相關學者、專家、相關機關及立案之動物保護團體代表組成查核小組，依該要點進行監督查核。且為強化實驗動物人道管理及明確各機構查核執法準據，於 107 年度 6 月 22 日發布「實驗動物照護及使用指引」提供執行或監督實驗動物照護及使用管理制度時，須符合實驗動物之人道照護基準規範。

2020 年度共計 80 家動物科學應用機構接受監督查核，包括大專院校 34 家、動物用藥品廠 5 家、藥物工廠 2 家、生物製劑製藥廠 1 家、醫院 10 家、試驗研究機構 23 家及其它 5 家，由農委會委託財團法人台灣優良農產品發展協會規劃執行三階段查核工作，第一階段邀請實驗動物專家、學者及動保團體代表針對受查機構所提供之書面資料進行審查；第二階段為動保員赴受查機構動物房進行實地查核；第三階段依據綜合前二階段 80 家查核結果抽

查 41 家進行重點查核，重點查核行程調配查核小組之時間和專長於 7 月至 9 月進行，合併三階段審查結果判定為年度監督查核結果。

2020 年度之受查機構依動物房規模分級如下：

※大型動物中心設施 (500 m² 以上)：18 個單位 (22.5%)。

※中型動物中心設施 (101~500 m²)：26 個單位 (32.5%)。

※小型動物房設施(100 m²)以下：34 個單位 (42.5%)。

※無動物房設施：2 個單位(2.5%)，分別為醫院及試驗研究機構使用其他機構動物房飼養動物或進行試驗。

重點查核行程全數完成後，於 2020 年 10 月底進行動物科學應用機構實地監督查核共識檢討之年終評比會議，邀請所有參與監督查核小組成員參加。評比會議決定總共有 2 個機構評定「優」，16 個機構評定「良」，44 個機構評定「尚可」，16 個機構評定「較差」等級，以及 2 個機構因查核期間申請裁撤不列入評比。列入「較差」等級之動物科學應用機構，則將列入明年優先查核對象。

另外，計有 2 家受查機構違反動保法列入限期改善，由動保員持續追蹤改善情形。

評比列入「優」及「良」等級之機構，皆屬於較有規模，足以進入較精緻動物實驗級機構，同時亦較符合國際潮流，達到減量、精緻及取代之精神。評比列入「尚可」等級之機構，在動物應用之軟、硬體設施仍有改善空間。而評比列入「較差」等級之機構，雖然部分機構沒有違反動保法之規範，但主要原因在 IACUC 管理功能不彰，將列入 2021 年度優先查核對象，另農委會委託中華實驗動物學會建立實驗動物專家輔導平台，提供相關輔導服務，以協助動物照護及使用計畫之改善及提升，並持續監督查核該機構是否落實 IACUC 內部自主管理、以符合 3R 精神及提昇研發品質。

重點查核之受查機構提到某些建議，值得向農委會推薦及參考，綜合受查核機構之建議意見如下：

1. 動物科學應用管理之落實應從機構較高層級主管及計畫主持人開始要求，包括接受相關法規資訊及教育訓練。
2. 建議農委會辦理指定教育訓練可安排線上課程及測驗，並提供水生生物相關課程訊息。
3. 針對於機構內部 IACUC 委員訓練時數，建請農委會或可研議給予時數建議。
4. 一般機構是否有機會擔任外部查核委員，有何資格及條件或是相關訓練可參加。

本人再度擔任 2020 年度動物科學應用機構監督查核總召集人，在此感謝農委會畜牧處相關同仁和財團法人台灣優良農產品發展協會相關同仁的協助及查核之安排，以及轄區動保員、各實驗動物學者專家、相關機構等積極參與，同時也特別感謝動物保護團體參與此次實驗動物監督及查核事宜，以增進使用實驗動物研發單位，更能瞭解 3R 精神，促進對於動物進福祉之重視，使這次查核能順利達成任務。

查核小組總召集人

洪昭竹

2020 年度 80 家受查機構及查核結果一覽表(依機構編號排序)

項目	機構代號	機構名稱	優	良	尚可	較差
1	001	行政院農業委員會家畜衛生試驗所		●		
2	006	國立臺灣海洋大學				●
3	009	國立政治大學				●
4	013	荷商台醫股份有限公司台灣分公司			●	
5	014	國立臺北護理健康大學			●	
6	015	中山醫學大學			●	
7	020	衛生福利部國家中醫藥研究所			●	
8	021	財團法人食品工業發展研究所		●		
9	029	行政院農業委員會畜產試驗所新竹分所		●		
10	033	行政院農業委員會畜產試驗所花蓮種畜繁殖場		●		
11	034	國立中正大學			●	
12	036	國立成功大學		●		
13	040	臺北榮民總醫院			●	
14	042	國立高雄師範大學				●
15	047	國泰醫療財團法人國泰綜合醫院			●	
16	061	國軍高雄總醫院			●	
17	062	台灣維克法蘭斯股份有限公司			●	
18	066	國立高雄科技大學		●		
19	069	弘光科技大學				●
20	072	國立彰化師範大學			●	
21	077	國立宜蘭大學			●	
22	080	華達化學製藥廠股份有限公司				●
23	087	中國文化大學			●	
24	093	臺中榮民總醫院				●
25	094	國立中山大學		●		
26	101	中央研究院			●	
27	103	公源藥品股份有限公司(裁撤 109.6)	不列入評比			
28	107	光宇學校財團法人元培醫事科技大學			●	
29	111	振興醫療財團法人振興醫院			●	
30	114	靜宜大學			●	

項目	機構代號	機構名稱	優	良	尚可	較差
31	115	國立中央大學			●	
32	116	國立交通大學	●			
33	117	行政院農業委員會特有生物研究保育中心		●		
34	121	大仁科技大學			●	
35	127	國立臺南大學			●	
36	129	全信製藥有限公司(裁撤 109)	不列入評比			
37	131	中原大學		●		
38	142	行政院農業委員會水產試驗所海水繁養殖研究中心			●	
39	143	行政院農業委員會水產試驗所淡水繁養殖研究中心			●	
40	152	輔仁大學學校財團法人輔仁大學		●		
41	158	臺北市立動物園		●		
42	159	大豐疫苗科技股份有限公司			●	
43	174	嘉信藥品股份有限公司				●
44	176	實踐大學			●	
45	180	長庚學校財團法人長庚科技大學	●			
46	184	輔英科技大學				●
47	185	馬偕醫護管理專科學校			●	
48	187	義守大學				●
49	195	國立暨南國際大學			●	
50	200	義大醫療財團法人義大醫院				●
51	201	中華醫事科技大學			●	
52	208	佛教慈濟醫療財團法人台北慈濟醫院				●
53	211	天主教耕莘醫療財團法人耕莘醫院		●		
54	214	中州學校財團法人中州科技大學			●	
55	218	台灣東洋藥品工業股份有限公司			●	
56	223	億康生物科技股份有限公司			●	
57	232	馬偕學校財團法人馬偕醫學院			●	
58	239	銘傳大學			●	
59	240	國立體育大學		●		

項目	機構代號	機構名稱	優	良	尚可	較差
60	242	上準環境科技股份有限公司				●
61	247	瑞德生物科技有限公司				●
62	249	九連環境開發股份有限公司			●	
63	252	台灣檢驗科技股份有限公司		●		
64	255	東典環安科技股份有限公司			●	
65	256	福壽實業股份有限公司			●	
66	258	朝陽科技大學			●	
67	261	馬汀動物科技有限公司			●	
68	263	中欣行股份有限公司				●
69	267	財團法人農業科技研究院		●		
70	271	協宇生物科技股份有限公司				●
71	274	臺灣汎生製藥廠股份有限公司			●	
72	275	財團法人塑膠工業技術發展中心		●		
73	280	佛教慈濟醫療財團法人台中慈濟醫院			●	
74	283	國立自然科學博物館			●	
75	286	義大醫療財團法人義大癌治療醫院				●
76	287	世宸生物科技顧問股份有限公司			●	
77	290	心悅生醫股份有限公司			●	
78	295	精湛檢驗科技股份有限公司			●	
79	296	需禡生醫有限公司			●	
80	297	臺灣菸酒股份有限公司酒類暨生技研究所			●	