

參、107年度動物科學應用機構
監督查核結果

Results of supervision check on
animal science application
institutions in 2018

107 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 summary and results of the animal science application institutions in 2018

「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。農委會依「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(以下簡稱動檢員)、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。

107 年度共有 87 所動物科學應用機構接受監督查核，包括大專院校 38 家、試驗研究機構 29 家、醫院 6 家及其它(包括動物用藥品廠、藥物工廠、生物製劑製藥廠及其他)14 家，今年度動物科學應用機構查核，由農委會委託台灣優良農產品發展協會規劃執行。本年度選定監督查核對象，邀請實驗動物專家、學者及動保團體針對受查機構所提供之書面資料進行審查，另邀請動檢員赴受查機構動物房進行實地查核，合併審查結果判定年度監督查核結果，並抽查 41 家機構進行重點查核，由專家學者及動保團體代表進行之。重點查核行程則調配查核小組之時間及專長，於 7 月至 9 月間辦理。

107 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)：41 個單位 (47.1%)。

※中型動物中心設施 (101~500 m²)：16 個單位 (18.4%)。

※小型動物房設施(100 m²)以下：26 個單位 (29.9%)。

※無動物房設施：4 個單位(4.6%)，分別為專科以上學校、醫院和其他，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 107 年 11 月上旬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 15 個機構評定「優」，26 個機構評定「良」，36 個機構評定「尚可」，2 個機構評定「較差」等級，以及 8 個機構因無未進行動物科學應用或實地查核時未飼養動物及進行實驗不列入評比。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 1 家受查機構違反動保法列入限期改善，請動檢員追蹤改善情形。

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 107 年度優先查核對象，以持續查核輔導該機構是否落實 IACUC 內部監督管理、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. 期許政府機關以法規或行政命令，逐年提高各使用機構內衛星動物舍之設置規範及設施標準，逐步淘汰不合格之飼養環境；以達到充分使用現代化且符合國際規範的專業實驗動物飼養管理機構目標。以此提

升實驗動物福利、提高實驗品質及增進國家國際形象。

2. 農委會公告相關法令修正案時，建議事前能透過更多元管道進行溝通及加強宣導，讓業者有較充裕時間因應法規之修訂。
3. 建議農委會提供公共資源，應用國內外教育，積極培養實驗動物專業及種子人才、管理人員之教育集訓練機會。
4. 建議農委會辦理之實驗動物管理相關教育訓練增加東部及中南部場次。
5. 建議農委會辦理之教育訓練內容包含:實驗動物照護及使用指引、監督報告撰寫相關訓練課程。
6. 建議農委會修訂動保法第十六條，是否能使共同使用同一家動物房舍之機構，統合設置一組實驗動物照護及使用委員會或小組，進行督導實驗動物之科學應用。

本人再度擔任 107 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，以及轄區動檢員、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

107 年度 87 家受查機構及查核結果一覽表(依機構編號排序)

項次	機構代號	機構名稱	優	良	尚可	較差
1	002	國立屏東科技大學			●	
2	006	國立臺灣海洋大學			●	
3	007	國立臺灣大學		●		
4	014	國立臺北護理健康大學			●	
5	016	財團法人國家實驗研究院實驗動物中心		●		
6	019	高雄醫學大學		●		
7	020	衛生福利部國家中醫藥研究所			●	
8	022	台灣東洋藥品工業股份有限公司(製劑研發中心)		●		
9	024	佛教慈濟醫療財團法人花蓮慈濟醫院	●			
10	026	行政院農業委員會畜產試驗所臺東種畜繁殖場	●			
11	029	行政院農業委員會畜產試驗所新竹分所			●	
12	030	行政院農業委員會畜產試驗所彰化種畜繁殖場		●		
13	032	行政院農業委員會畜產試驗所恆春分所		●		
14	033	行政院農業委員會畜產試驗所花蓮種畜繁殖場			●	
15	034	國立中正大學			●	
16	035	嘉藥學校財團法人嘉南藥理大學		●		
17	038	慈濟學校財團法人慈濟大學	●			
18	039	行政院環境保護署環境檢驗所	不列入評比			
19	042	國立高雄師範大學			●	
20	051	臺北醫學大學	●			
21	054	長庚醫療財團法人林口長庚紀念醫院	●			
22	057	慈濟學校財團法人慈濟科技大學		●		
23	059	東海大學		●		
24	062	施懷哲維克生物科技股份有限公司			●	
25	066	國立高雄科技大學(楠梓校區)			●	
26	067	國立澎湖科技大學			●	
27	068	財團法人國家衛生研究院	●			
28	073	行政院農業委員會農業藥物毒物試驗所	●			
29	074	國防醫學院預防醫學研究所		●		
30	077	國立宜蘭大學			●	
31	078	國立清華大學			●	
32	080	華達化學製藥廠股份有限公司			●	
33	087	中國文化大學			●	
34	095	永信藥品工業股份有限公司				●

項次	機構代號	機構名稱	優	良	尚可	較差
35	104	汎晟藥物研發股份有限公司	●			
36	106	國防醫學院		●		
37	112	中臺科技大學		●		
38	114	靜宜大學			●	
39	115	國立中央大學			●	
40	120	長庚大學		●		
41	121	大仁科技大學			●	
42	123	臺北市立聯合醫院	不列入評比			
43	127	國立臺南大學			●	
44	133	進階生物科技股份有限公司		●		
45	138	樂斯科生物科技股份有限公司	●			
46	139	行政院農業委員會水產試驗所	●			
47	141	行政院農業委員會水產試驗所東部海洋生物研究中心			●	
48	142	行政院農業委員會水產試驗所海水繁養殖研究中心			●	
49	143	行政院農業委員會水產試驗所淡水繁養殖研究中心			●	
50	144	行政院農業委員會水產試驗所東港生技研究中心		●		
51	147	國立嘉義大學		●		
52	152	輔仁大學學校財團法人輔仁大學			●	
53	154	國立高雄第一科技大學	不列入評比			
54	159	大豐疫苗科技股份有限公司			●	
55	167	長庚醫療財團法人基隆長庚紀念醫院		●		
56	171	財團法人工業技術研究院		●		
57	176	實踐大學			●	
58	179	長庚醫療財團法人高雄長庚紀念醫院	●			
59	180	長庚學校財團法人長庚科技大學			●	
60	181	國立臺灣大學醫學院	●			
61	184	輔英科技大學			●	
62	188	長庚醫療財團法人嘉義長庚紀念醫院	●			
63	195	國立暨南國際大學			●	
64	205	南臺科技大學		●		
65	221	台美檢驗科技有限公司		●		
66	229	財團法人國家實驗研究院實驗動物中心南部設施		●		
67	232	馬偕學校財團法人馬偕醫學院			●	
68	233	國立虎尾科技大學		●		
69	240	國立體育大學			●	

項次	機構代號	機構名稱	優	良	尚可	較差
70	241	昌達生化科技股份有限公司		●		
71	243	泉盛生物科技股份有限公司	●			
72	251	盛德生物科技股份有限公司	不列入評比			
73	260	亮宇生物科技有限公司			●	
74	265	啟基生技股份有限公司	不列入評比			
75	268	豬博士動物科技股份股份公司	●			
76	269	壽元化學工業股份有限公司				●
77	271	協宇生物科技股份有限公司			●	
78	272	康需生技股份有限公司		●		
79	273	磁量生技股份有限公司			●	
80	274	臺灣汎生製藥廠股份有限公司			●	
81	285	順天醫藥生技股份有限公司		●		
82	287	世宸生物科技顧問股份有限公司			●	
83	288	財團法人國家實驗研究院儀器科技研究中心	不列入評比			
84	289	啟弘生物科技股份有限公司		●		
85	290	心悅生醫股份有限公司			●	
86	291	聯合生物藥股份有限公司	不列入評比			
87	292	專心動物醫院	不列入評比			