

參、106 年度動物科學應用機構監
督查核結果

Results of supervision on the
institutions with scientific
application of animals in 2017

106 年度動物科學應用機構監督查核總評及 查核結果一覽表

「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查核輔導。「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。

106 年度共有 91 所動物科學應用機構接受監督查核，包括大專院校 34 家、試驗研究機構 24 家、醫院 10 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)23 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 44 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 6 月至 9 月間辦理。

106 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)：19 個單位 (20.9%)。

※中型動物中心設施 (101~500 m²)：25 個單位 (27.5%)。

※小型動物房設施(100 m²)以下：39 個單位 (42.9%)。

※無動物房設施：8 個單位(8.8%)，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。

106 年 10 月底進行動物科學應用機構實地查核評比及檢討會議，會議決議實地查核評比結果，詳如附件：106 年度 91 家受查機構及查核結果一覽表，其中有 10 個機構評定「優」，23 個機構評定「良」，42 個機構評定「尚可」，7 個機構評定「較差」等級，以及 9 個機構因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 2 家受查機構違反動保法列入限期改善，除要求機構依規定提出限期改善說明，並經縣市政府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。

實地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. 建議農委會辦理之實驗動物管理相關教育訓練班可增加電子課程，便於各單位人員受訓，免於南北奔走，提升受訓率。
2. 建議農委會辦理之教育訓練內容涵蓋實務性操作課程，如安樂死、靜脈注射等訓練，另增加魚類物種之管理內容，同時，若有機會提供學校實驗動物操作人員(包括學生)參加人道管理之訓練課程。

3. 建議農委會提供動物科學應用機構實驗動物人道管理查核之課程及監督查核 SOP 之參考範例以提供各使用機構參考應用。
4. 建議農委會可將歷次舉辦相關課程及研討會製成影片檔，提供隨時且最新版的數位學習管道。
5. 建議農委會與相關部會溝通及檢討，針對需要使用實驗動物之安全試驗規定是否有替代方式，可減少動物使用量或不使用動物。

本人再度擔任 106 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

附件：106 年度 91 家受查機構及查核結果一覽表

序號	編號	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	009	國立政治大學			●	
3	011	衛生福利部疾病管制署(臺南馬場)		●		
4	015	中山醫學大學			●	
5	020	衛生福利部國家中醫藥研究所				●
6	025	高雄榮民總醫院		●		
7	028	行政院農業委員會畜產試驗所宜蘭分所	●			
8	036	國立成功大學	●			
9	040	臺北榮民總醫院	●			
10	043	國立臺灣師範大學			●	
11	044	台灣生物製劑股份有限公司			●	
12	047	國泰醫療財團法人國泰綜合醫院		●		
13	050	國立陽明大學		●		
14	052	臺北市立大學			●	
15	053	財團法人生物技術開發中心			●	
16	055	國立東華大學			●	
17	061	國軍高雄總醫院		●		
18	064	高雄市農會(生物製藥廠)			●	
19	069	弘光科技大學			●	
20	070	國立中興大學		●		
21	072	國立彰化師範大學		●		
22	080	華達化學製藥股份有限公司				●
23	081	亞洲大學	不列入評比			
24	083	應元化學製藥股份有限公司	不列入評比			
25	086	國立臺中教育大學			●	
26	088	永豐化學工業股份有限公司			●	
27	093	臺中榮民總醫院		●		
28	094	國立中山大學			●	
29	095	永信藥品工業股份有限公司				●
30	102	建台藥品股份有限公司			●	

序號	編號	機構名稱	優	良	尚可	較差
31	103	公源藥品股份有限公司			●	
32	107	光宇學校財團法人元培醫事科技大學			●	
33	111	振興醫療財團法人振興醫院	●			
34	113	濟生化學製藥廠股份有限公司			●	
35	116	國立交通大學	●			
36	117	行政院農業委員會特有生物研究保育中心			●	
37	127	國立臺南大學				●
38	129	全信製藥有限公司			●	
39	131	中原大學	●			
40	137	南光化學製藥股份有限公司			●	
41	148	中國醫藥大學			●	
42	149	美和學校財團法人美和科技大學			●	
43	151	台灣尖端先進生技醫藥股份有限公司			●	
44	153	中央警察大學	不列入評比			
45	157	瑞雄製藥有限公司			●	
46	158	臺北市立動物園	●			
47	160	大豐化學製藥股份有限公司			●	
48	174	嘉信藥品股份有限公司			●	
49	185	馬偕醫護管理專科學校	●			
50	187	義守大學		●		
51	195	國立暨南國際大學				●
52	196	長榮大學			●	
53	200	義大醫療財團法人義大醫院		●		
54	201	中華醫事科技大學		●		
55	203	麥德凱生科股份有限公司			●	
56	208	佛教慈濟醫療財團法人台北慈濟醫院	●			
57	210	大葉大學			●	
58	211	天主教耕莘醫療財團法人耕莘醫院			●	
59	212	樹人醫護管理專科學校			●	
60	214	中州學校財團法人中州科技大學	不列入評比			
61	215	聯亞生技開發股份有限公司		●		

序號	編號	機構名稱	優	良	尚可	較差
62	216	歐美生技股份有限公司			●	
63	218	台灣東洋藥品工業股份有限公司			●	
64	223	億康生物科技股份有限公司			●	
65	239	銘傳大學		●		
66	242	上準環境科技股份有限公司		●		
67	245	南台灣環境科技股份有限公司			●	
68	246	佛光大學			●	
69	248	佳美檢驗科技股份有限公司			●	
70	249	九連環境開發股份有限公司			●	
71	250	琨鼎環境科技股份有限公司			●	
72	251	盛德生物科技股份有限公司	不列入評比			
73	252	台灣檢驗科技股份有限公司		●		
74	253	台灣醣聯生技醫藥股份有限公司			●	
75	257	雙鶴生物科技股份有限公司	不列入評比			
76	258	朝陽科技大學	不列入評比			
77	261	馬汀動物科技有限公司	不列入評比			
78	262	環球學校財團法人環球科技大學			●	
79	263	中欣工程行	●			
80	265	啟基生技股份有限公司				●
81	267	財團法人農業科技研究院		●		
82	275	財團法人塑膠工業技術發展中心		●		
83	276	三華生物科技股份有限公司			●	
84	277	開南大學	不列入評比			
85	278	安基生技新藥股份有限公司			●	
86	280	佛教慈濟醫療財團法人台中慈濟醫院		●		
87	281	聯亞藥業股份有限公司		●		
88	282	中環股份有限公司		●		
89	283	國立自然科學博物館		●		
90	285	順天醫藥生技股份有限公司				●
91	286	義大醫療財團法人義大癌治療醫院		●		