

### 【附件6-3】本校研究成果與標竿學校並駕齊驅

針對本校兩個優勢領域之各項研究指標進行分析，除了與 TAMU 以及 UCD 兩家標竿學校比較外，並納入世界平均以及臺灣平均做為參考，所選擇的項目為 1.論文數、2.論文平均被引用次數、3.論文被引用率、4.論文相對影響力(CNCI/FWCI)、5.高被引論文百分比、6.被引次數排名前 1%的論文百分比、7.被引次數排名前 10%的論文百分比、8.論文發表在 Q1 期刊百分比以及 9.國際合作論文百分比。

#### (一) 動植物科學領域

##### 1. ESI 動植物科學領域近 2 年(112-113 年)論文品質分析

本校在全球動植物科學領域之研究表現在論文平均被引用數、論文相對影響力(CNCI)、論文被引用率、被引次數排名前 10%的論文百分比、論文發表在 Q1 期刊百分比等，皆優於世界平均與台灣平均；在論文發表在 Q1 期刊百分比，優於標竿學校 UCD；在論文相對影響力(CNCI)、被引次數排名前 1%的論文百分比、國際合作論文百分比優於標竿學校 TAMU。顯示本校在論文品質上，已有進步，將持續以 UCD 為標竿，在動植物科學領域穩步前進，提升國際學術影響力。

表 1.動植物科學(PLANT & ANIMAL SCIENCE/ESI)領域近 2 年(112-113 年)論文品質分析

單位	論文總數	論文平均被引用數	論文相對影響力(CNCI)	論文被引用率	高被引論文百分比	被引次數排名前 1%的論文百分比	被引次數排名前 10%的論文百分比	論文發表在 Q1 期刊百分比	國際合作論文百分比
世界平均	-	1.45	1.00	47.97	0.94	0.84	8.34	56.59	29.67
臺灣平均	-	1.48	1.05	47.93	1.45	1.45	8.27	57.61	52.79
國立中興大學	272	1.51	<b>1.06</b>	50.00	1.1	<b>1.1</b>	9.56	<b>62.42</b>	<b>47.43</b>
美國加州大學戴維斯分校	1396	1.77	1.27	52.94	1.79	1.65	10.32	56.38	49.57
美國德州農工大學	890	1.72	1.05	51.35	1.12	0.79	10.22	64.26	40.34

資料來源：InCites 資料庫

## (二) 農業科學領域

### 1. ESI 動植物科學領域近 2 年(112-113 年)論文品質分析

本校在全球農業科學領域之研究表現在論文被引用率、論文發表在 Q1 期刊百分比，優於世界平均、標竿學校 UCD 及 TAMU；在國際合作論文百分比優於世界平均，但發表量能不足，應繼續努力，以標竿學校為目標持續精進，期望未來能在農業科學領域持續增加國際能見度及影響力，保持國際領先地位。

表 2. 農業科學(AGRICULTURAL SCIENCE/ESI)領域近 2 年(112-113 年)論文品質分析

單位	論文總數	論文平均被引用數	論文相對影響力(CNCI)	論文被引用率	高被引論文百分比	被引次數排名前 1%的論文百分比	被引次數排名前 10%的論文百分比	論文發表在 Q1 期刊百分比	國際合作論文百分比
世界平均	-	2.15	1.00	55.61	0.96	0.81	7.24	66.99	24.05
臺灣平均	-	2.06	1.00	57.4	1.08	0.79	7.50	72.87	40.63
國立中興大學	160	1.65	0.73	<b>56.88</b>	0	0	3.12	<b>69.89</b>	35.00
美國加州大學戴維斯分校	601	1.93	0.90	53.24	1.5	1.16	5.82	66.46	52.25
美國德州農工大學	411	1.97	0.91	54.26	0.49	0.49	4.87	63.55	38.93

資料來源：InCites 資料庫