

提要分析

一、農牧戶口數及土地資源概況

(一)農牧戶數及人口數

111 年底臺灣地區農牧戶計有 759,784 戶，較 110 年底 759,472 戶增加 312 戶或 0.04%；農牧戶戶內人口計 2,387,907 人，較 110 年底 2,391,702 減少 3,795 人(減 0.16%)。而農牧戶數占臺灣地區總戶數之比例，由 110 年底之 8.48%降至 111 年底之 8.40%，計減少 0.08 個百分點。農牧戶每戶平均人口數為 3.14 人，較 110 年底平均每戶減少 0.01 人。近 10 年總戶數呈現逐年遞增趨勢，致農牧戶數占總戶數比率持續下降；在戶內人口數方面，無論臺灣地區平均戶內人口或農牧戶平均戶內人口皆呈現減少之趨勢，111 年底農牧戶每戶平均人口數 3.14 人約較 10 年前減少 0.54 人。(如表一)

表一、臺灣地區農牧戶口數之變動

年底別	戶數			人口數			
	總戶數 (戶)	農牧 戶數 (戶)	農牧戶數 占總戶數 比率(%)	總人口數 (人)	農牧戶戶 內人口數 (人)	臺灣地區 平均戶內 人口數 (人)	農牧戶 平均戶內 人口數 (人)
101 年	8,148,740	775,455	9.52	23,191,401	2,852,588	2.85	3.68
102 年	8,247,279	774,963	9.40	23,240,639	2,799,683	2.82	3.61
103 年	8,342,641	774,237	9.28	23,293,524	2,747,889	2.79	3.55
104 年	8,427,842	775,258	9.20	23,346,728	2,698,300	2.77	3.48
105 年	8,519,450	775,472	9.10	23,392,107	2,818,091	2.75	3.63
106 年	8,606,223	775,310	9.01	23,420,891	2,777,743	2.72	3.58
107 年	8,690,801	775,070	8.92	23,436,603	2,760,296	2.70	3.56
108 年	8,788,313	775,250	8.82	23,449,847	2,694,472	2.67	3.48
109 年	8,888,637	758,273	8.53	23,407,360	2,515,212	2.63	3.32
110 年	8,960,415	759,472	8.48	23,220,130	2,391,702	2.59	3.15
111 年	9,042,821	759,784	8.40	23,109,362	2,387,907	2.56	3.14

註：104、109 年農牧戶口數係農林漁牧業普查資料，其餘年別農牧戶口數係臺灣地區農家戶口抽樣調查資料推估。

資料來源：內政部、行政院主計總處、農業部農糧署。

(二) 農牧戶之分布

111 年底臺灣地區農牧戶數 759,784 戶，約七成六分布於中南部地區，其中以中部地區最多，占臺灣地區總農牧戶 38.82%，南部地區占 37.12% 次之，北部地區占 19.91% 再次之，東部地區最少，占 4.16%。若與上年相較，各區除東部外，戶數大致呈現略增之情形，分別為北部地區增加 699 戶(增 0.46%)、中部地區增加 207 戶(增 0.07%)、南部地區增加 330 戶(增 0.12%)，東部地區戶數則減少 924 戶(減 2.84%)。(如表二)

表二、臺灣地區農牧戶分布之變動

地 區 別	111 年底		110 年底		較上年 增減數	較上年 增減%
	戶數(戶)	結構比(%)	戶數(戶)	結構比(%)		
總 計	759,784	100.00	759,472	100.00	312	0.04
北部地區	151,283	19.91	150,584	19.83	699	0.46
中部地區	294,917	38.82	294,710	38.80	207	0.07
南部地區	281,994	37.12	281,664	37.09	330	0.12
東部地區	31,590	4.16	32,514	4.28	-924	-2.84

註：北部地區：新北市、臺北市、桃園市、基隆市、新竹市、宜蘭縣、新竹縣。

中部地區：臺中市、苗栗縣、彰化縣、南投縣、雲林縣。

南部地區：臺南市、高雄市、嘉義市、嘉義縣、屏東縣、澎湖縣。

東部地區：臺東縣、花蓮縣。

若按縣市別觀之，農牧戶分布以臺南市 88,570 戶，占總農牧戶 11.66% 最多，彰化縣 79,451 戶，占 10.46% 次之，高雄市 71,343 戶，占 9.39% 再次之，而基隆市 1,250 戶，占 0.16% 最少。若與 110 年底相較，農牧戶戶數增加之縣市以新北市(增 1.21%)、桃園市(增 0.64%)及基隆市與澎湖縣(增 0.62%)增幅較多；而戶數減少之縣市以花蓮縣(減 5.72%)、新竹縣(減 0.10%)、雲林縣(減 0.07%)減幅較大。(如表三)

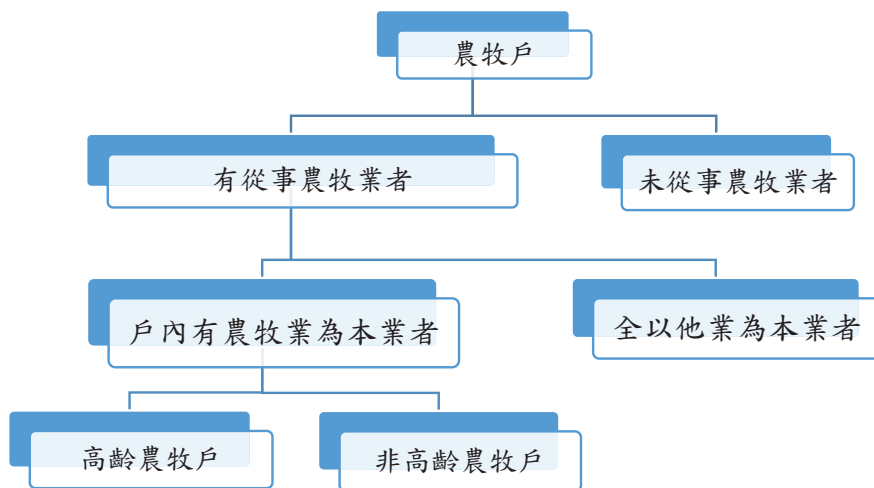
表三、臺灣地區各縣市農牧戶分布之變動

縣 市 別	111 年底		110 年底		較上年 增減數	較上年 增減%
	戶數(戶)	結構比(%)	戶數(戶)	結構比(%)		
臺灣地區	759,784	100.00	759,472	100.00	312	0.04
北部地區	151,283	19.91	150,584	19.83	699	2.32
新北市	35,132	4.62	34,713	4.57	419	1.21
臺北市	9,028	1.19	9,033	1.19	-5	-0.06
桃園市	47,198	6.21	46,899	6.18	299	0.64
基隆市	1,250	0.16	1,242	0.16	8	0.62
新竹市	5,478	0.72	5,477	0.72	1	0.01
宜蘭縣	28,652	3.77	28,649	3.77	3	0.01
新竹縣	24,545	3.23	24,571	3.24	-26	-0.10
中部地區	294,917	38.82	294,710	38.80	207	0.28
臺中市	67,935	8.94	67,858	8.93	77	0.11
苗栗縣	37,924	4.99	37,921	4.99	3	0.01
彰化縣	79,451	10.46	79,290	10.44	161	0.20
南投縣	42,974	5.66	42,961	5.66	13	0.03
雲林縣	66,633	8.77	66,680	8.78	-47	-0.07
南部地區	281,994	37.12	281,664	37.09	330	1.09
臺南市	88,570	11.66	88,532	11.66	38	0.04
高雄市	71,343	9.39	71,307	9.39	36	0.05
嘉義市	5,719	0.75	5,720	0.75	-1	-0.02
嘉義縣	54,069	7.12	54,053	7.12	16	0.03
屏東縣	56,780	7.47	56,573	7.45	207	0.37
澎湖縣	5,513	0.73	5,479	0.72	34	0.62
東部地區	31,590	4.16	32,514	4.28	-924	-5.62
臺東縣	16,089	2.12	16,072	2.12	17	0.11
花蓮縣	15,501	2.04	16,442	2.16	-941	-5.72

(三) 農牧戶務農情形

本調查將農牧戶分為「有從事農牧業者」與「未從事農牧業者」，主要依全戶是否有任何成員從事農牧業工作分。而有從事農牧業者，再依其戶內有無就業農牧業分為「戶內有農牧業為本業者」及「全以他業為本業者」。而就業在農牧業的成員中，若全為 65 歲以上則歸為「高齡農牧戶」，否則歸為「非高齡農牧戶」。(如圖一)

圖一、農牧戶分類樹狀圖



111 年底農牧戶 759,784 戶中，有從事農牧業者為 691,205 戶(占 90.97%)，未從事農牧業者為 68,579 戶(占 9.03%)，其中有從事農牧業者中「戶內有農牧業為本業者」為 353,295 戶，「全以他業為本業者」為 337,910 戶，分別占有從事農牧業者 51.11%及 48.89%，又「戶內有農牧業為本業者」中，高齡農牧戶為 162,291 戶，非高齡農牧戶 191,004 戶，分別占「戶內有農牧業為本業農牧戶」45.94%及 54.06%。(如表四)

表四、111 年底臺灣地區農牧戶按本業有無農牧業分

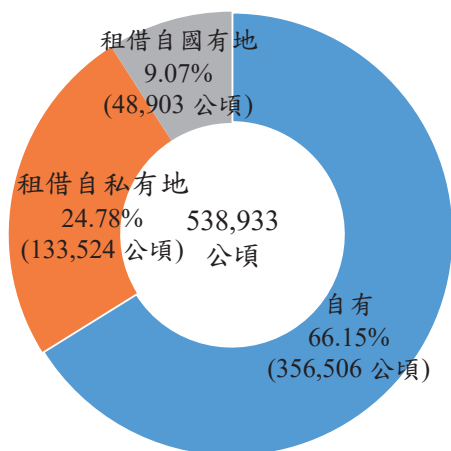
項 目	戶數(戶)	結構比(%)	細項占比(%)
總計	759,784	100.00	
有從事農牧業	691,205	90.97	100.00
有農牧業為本業農牧戶	353,295	46.50	51.11 100.00
高齡農牧戶	162,291	21.36	45.94
非高齡農牧戶	191,004	25.14	54.06
全以他業為本業農牧戶	337,910	44.47	48.89
未從事農牧業	68,579	9.03	

(四)農牧戶農地

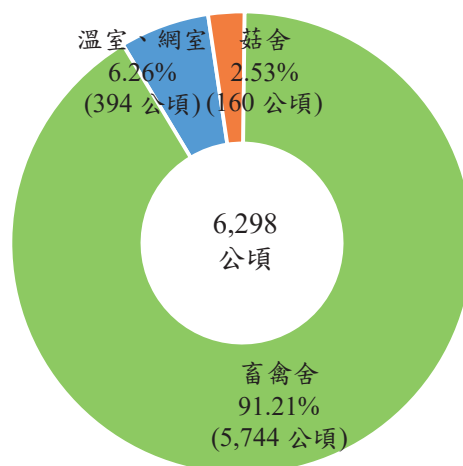
111 年底全臺可耕作地面積共計 538,933 公頃，其中土地自有部分為 356,506 公頃，占 66.15%，租借入為 182,427 公頃，占 33.85%；若就租借入來源觀察，來自私有土地者 133,524 公頃，占 24.78%，來自國有土地者為 48,903 公頃，占 9.07%。(如圖二)

另有部分農地上鋪有水泥、地上建物，但亦從事農牧業生產之人工鋪面面積 6,298 公頃，依生產栽培產物不同，分為網室、溫室、菇舍及畜禽舍，其中以畜禽舍面積最大計 5,744 公頃，占 91.21%，溫室、網室次之計 394 公頃，占 6.26%，菇舍再次之計 160 公頃，占 2.53%。(如圖三)

圖二、可耕作地面積按所有權屬分



圖三、人工鋪面面積



農牧戶按其是否擁有可耕作地，分為有可耕作地者與無可耕作地者兩大類，有可耕作地之農牧戶，再按其可耕作地之自有比率分為可耕作地全部自有、可耕作地部分自有及可耕作地全部非自有三項，其中可耕作地部份自有，再按租借入可耕作地之比重分成自有 50%及以上與自有 50%以下兩部分。臺灣地區農牧戶之可耕作地多為自有，111 年底可耕作地全部自有者占總農牧戶 80.62%，可耕作地部份自有者占 13.15%，其中自有 50%及以上占 5.61%，自有 50%以下 7.54%，可耕作地全部非自有者占 5.49%。(如表五)

表五、111 年底臺灣地區耕地按自有比率分

項 目	戶數(戶)	結構比(%)
總計	759,784	100.00
有耕地者	754,134	99.26
耕地全部自有	612,511	80.62
耕地部分自有	99,919	13.15
自有 50%及以上	42,598	5.61
自有 50%以下	57,321	7.54
耕地全部非自有	41,704	5.49
無耕地者	5,650	0.74

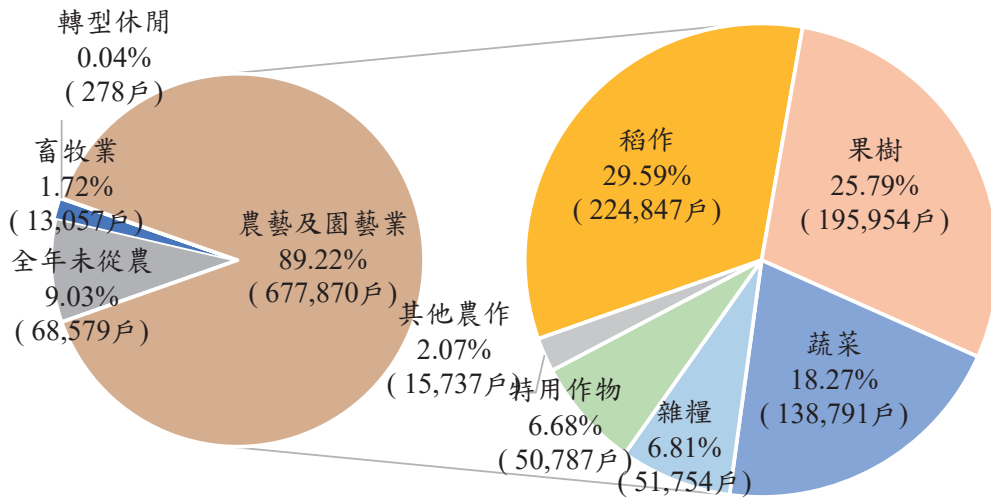
二、農牧戶經營情形

(一)主要經營種類

我國農牧戶經營型態以經營農耕業為大宗，111 年底計 677,870 戶，占農牧戶總數 89.22%，而從事畜牧業者計 13,057 戶，占 1.72%，轉型休閒及全年未從農者，兩者分別為 278 戶(占 0.04%)及 68,579 戶(占 9.03%)。

在農耕業方面，就各主要經營項目所占比例觀之，以稻作栽培業 224,847 戶占農耕業 29.59%最多，果樹 195,954 戶(占 25.79%)位居第二，餘則依序為蔬菜 138,791 戶(占 18.27%)、雜糧 51,754 戶(占 6.81%)、特用作物 50,787 戶(占 6.68%)，其他農作 15,737 戶(占 2.07%)。(如圖四)

圖四、臺灣地區農牧戶按主要經營種類分



(二) 農作物生產情形

若由農作物生產情形觀之，111 年農耕業總種植面積 658,262 公頃，以稻作 229,208 公頃最大，占 34.82%，特用作物 137,671 公頃，占 20.91% 次之，果樹 125,081 公頃再次之，占 19.00%，餘蔬菜 80,639 公頃，占 12.25%、雜糧 75,755 公頃，占 11.51%、其他農作(含花卉、食用菇蕈)9,908 公頃，占 1.51%。

在設施使用情形上，不使用設施的面積計 633,696 公頃(占總種植面積 96.27%)，有使用設施的面積計 24,567 公頃(占 3.73%)。設施使用上以水平棚架面積 11,764 公頃(占有使用設施面積 47.88%)及水平棚架網室 7,538 公頃(占 30.68%)為主要類型，二者占有使用設施面積近八成，餘為簡易塑膠布溫室 2,327 公頃、鋼骨結構塑膠布溫室 1,099 公頃及簡易隧道棚 965 公頃，分別占 9.47%、4.47%及 3.93%。

在化學肥料及合成農藥使用上，兩者皆有使用的面積最大，計 464,336 公頃，占總種植面積 70.54%，兩者皆不使用的面積計 157,802 公頃，占 23.97%，僅使用化學肥料計 29,922 公頃，占 4.55%，僅使用合成農藥計 6,202

公頃，占 0.94%。

由作物栽培前是否與契作主契作方面觀之，有契作面積為 65,136 公頃，占總種植面積 9.90%，無契作面積計 593,127 公頃，占總種植面積 90.10%。

(如表六)

表六、111 年臺灣地區農作物生產情形

項 目		總種植面積 (公頃)	整體占比 (%)	細項占比 (%)
農耕業合計		658,262	100.00	
生產 類型	稻作	229,208	34.82	
	雜糧	75,755	11.51	
	特用作物	137,671	20.91	
	蔬菜	80,639	12.25	
	果樹	125,081	19.00	
	其他農作	9,908	1.51	
設施 使用	不使用	633,696	96.27	
	有使用	24,567	3.73	100.00
	簡易隧道棚	965	0.15	3.93
	水平棚架	11,764	1.79	47.88
	水平棚架網室	7,538	1.15	30.68
	簡易塑膠布溫室	2,327	0.35	9.47
	鋼骨結構塑膠布溫室	1,099	0.17	4.47
	其他設施	875	0.13	3.56
化肥 及農藥 使用情形	只使用化學肥料	29,922	4.55	
	只使用合成農藥	6,202	0.94	
	兩者皆使用	464,336	70.54	
	兩者皆不使用	157,802	23.97	
契作 狀況	有契作	65,136	9.90	
	無契作	593,127	90.10	

(三) 農牧業相關銷售及服務收入

在農牧戶初級農產品銷售額及其他相關附加價值與服務收入方面，分為自家初級農畜產品銷售額、加工農畜產品附加價值及休閒農業服務收入。

111 年全年有農牧業相關銷售及服務收入者計有 554,173 戶，而農牧戶之服務收入有複選之情形，故有農牧業銷售額之戶數應小於三種不同銷售來源戶數之加總。其中自家初級農畜產品有銷售者計 552,905 戶，年度銷售額以 2 萬-未滿 20 萬者計 300,935 戶最多，占有銷售自家初級農畜產品 54.43%，20 萬-未滿 70 萬者計 141,136 戶次之，占有銷售自家初級農畜產品 25.53%，70 萬-未滿 150 萬者 44,628 戶居第三占 8.07%，未滿 2 萬者計 44,266 戶占 8.01%，而 150 萬以上者僅占 3.98%。

加工農畜產品附加價值上，以 2 萬-未滿 20 萬者計 4,288 戶最多，占有加工農畜產品附加價值農戶 48.69%，20 萬-未滿 70 萬者計 2,646 戶次之，占有加工農畜產品附加價值農戶 30.05%，70 萬-未滿 150 萬者計 817 戶再次之，占有加工農畜產品附加價值農戶 9.28%。

而在休閒農業服務收入方面，收入未滿 70 萬的農戶約占有經營休閒服務收入農戶 6 成，以 20 萬-未滿 70 萬為最多計 544 戶，占有休閒農業服務收入農戶 33.01%，2 萬-未滿 20 萬次之計 280 戶，占 16.99%，70 萬-未滿 150 萬者再次之計 264 戶，占 16.02%。整體而言，農牧戶之銷售，無論是販賣自家農畜產品或從事農產加工或從事休閒農業，其銷售額大部分未滿 70 萬。(如表七、表八)

表七、111 年臺灣地區農牧戶農牧業銷售概況

項 目	戶數(戶)	占比(%)
總 計	759,784	100.00
無農牧業銷售額	205,611	27.06
有農牧業銷售額	554,173	72.94

表八、111 年臺灣地區農牧戶農牧業相關銷售及服務收入

來源 銷售額級距	自家初級 農畜產品		加工農畜產品 附加價值		休閒農業服務收入	
	戶數	%	戶數	%	戶數	%
合計	552,905	100.00	8,806	100.00	1,648	100.00
未滿 2 萬	44,266	8.01	686	7.79	192	11.65
2 萬-未滿 20 萬	300,935	54.43	4,288	48.69	280	16.99
20 萬-未滿 70 萬	141,136	25.53	2,646	30.05	544	33.01
70 萬-未滿 150 萬	44,628	8.07	817	9.28	264	16.02
150 萬-未滿 180 萬	7,658	1.39	88	1.00	-	0.00
180 萬-未滿 500 萬	9,931	1.80	170	1.93	256	15.53
500 萬以上	4,351	0.79	111	1.26	112	6.80

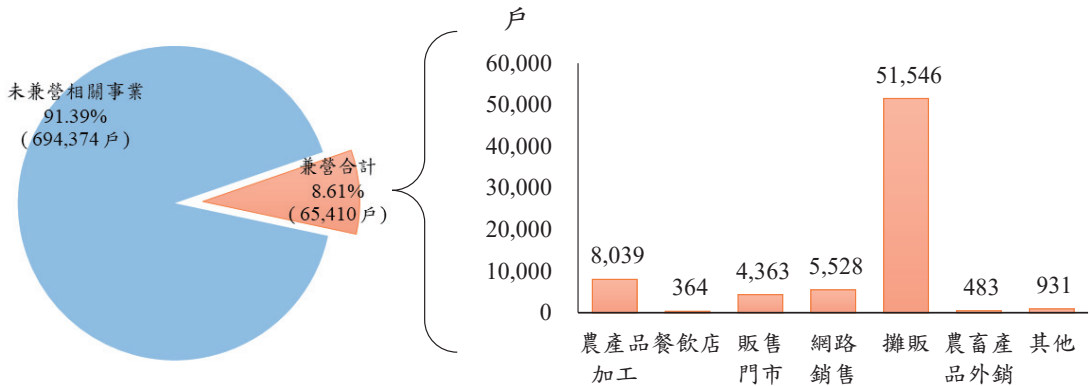
(四)兼營他業概況

農牧戶除從事農作物栽培與畜禽飼養外，有部分農牧戶並採兼營他業的情形以增加其農家所得，尤以跨足農業加工及休閒服務業，更可結合現今社會大眾消費型態。

1.兼營農產品加工、餐飲店、銷售等其他相關產業

由兼營他業的農牧戶觀察，有兼營農產品加工、餐飲店、銷售等其他相關產業者計 65,410 戶，其中以兼營攤販為最多計 51,546 戶，兼營農產品加工者次之計 8,039 戶，而兼營網路銷售有 5,528 戶位居第三，餘依序為販售門市 4,363 戶、農畜產品外銷 483 戶、餐飲店 364 戶、其他則有 931 戶。(如圖五)

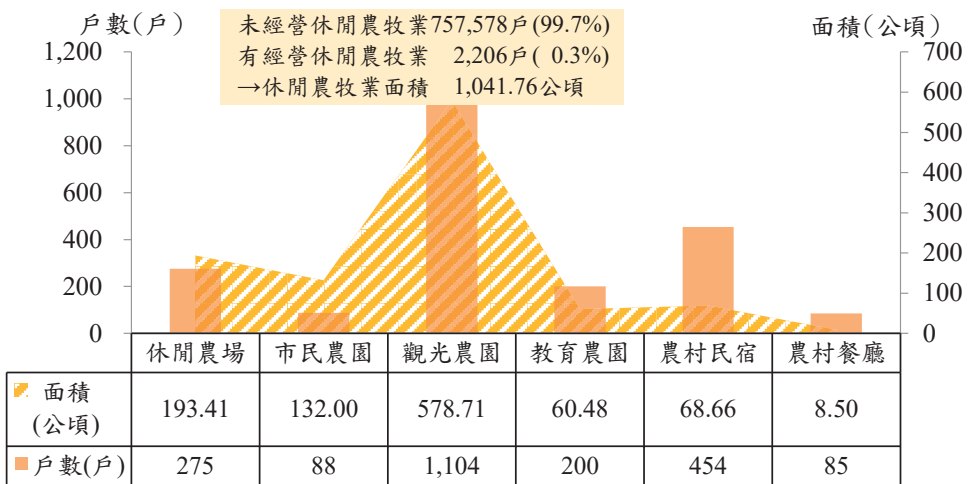
圖五、臺灣地區農牧戶之農牧業相關事業經營概況



2. 經營休閒農牧業情形

在經營休閒農牧業方面，專營或兼營休閒農牧業者計 2,206 戶，面積 1,041.76 公頃。其中主要經營類型以觀光果園 1,104 戶，面積 578.71 公頃為最多，戶數占整體休閒農牧業 50.04%，農村民宿及休閒農場則分別位居二、三名，戶數分別為 454 戶及 275 戶，面積為 68.66 公頃及 193.41 公頃，戶數占整體休閒農牧業 20.58% 及 12.47%。(如圖六)

圖六、臺灣地區農牧戶休閒農牧業經營概況



三、農牧戶勞動力

(一)從事自家農牧工作者概況

111 年底農牧戶戶內人口計 2,387,907 人，其中未滿 15 歲計 195,910 人，滿 15 歲以上者 2,191,997 人，其中 15 歲以上之人口有男性 1,166,481 人(占 53.22%)，女性 1,025,516 人(占 46.78%)，又 15 歲以上人口中有從事自家農牧工作者計 1,292,415 人，其中男性為 795,444 人(占 61.55%)，女性 496,971 人(占 38.45%)。(如表九)

再進一步觀察，有從事自家農牧工作者以高中(職)學歷 404,026 人最多，小學及自修 309,565 人次之，國(初)中 262,310 人再次之。但若依性別分別觀察，女性以小學及自修者學歷 149,586 人最多，男性則以高中(職) 270,538 人最多，整體從事自家農牧工作者之性別結構上，除不識字外，餘各教育程度級距男性人數皆較女性多。

年齡上以 65 歲以上級距計 580,899 人為最多，其中男性 335,507 人(占 57.76%)，45-64 歲以上者計 533,200 人次之，男性 330,817 人(占 62.04%)，30-44 歲再次之 133,588 人，男性 95,534 人(占 71.51%)。

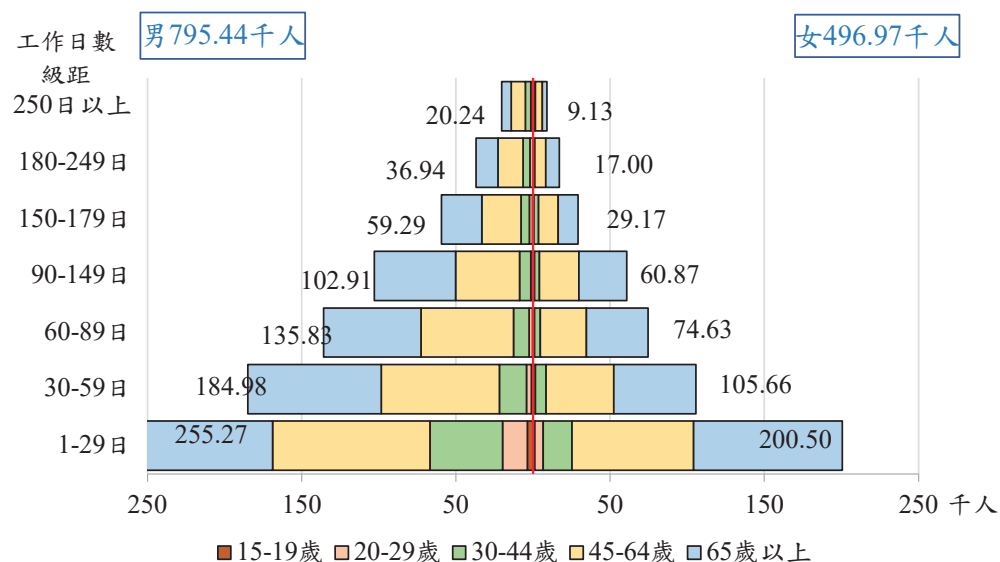
表九、111年底臺灣地區從事自家農牧工作者概況

單位：人

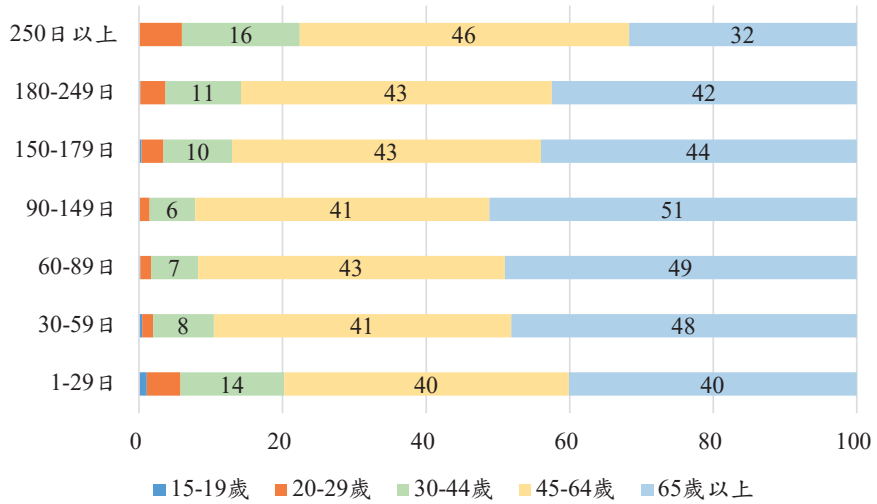
項目	人數	占比(%)	男	女	男性占比(%)	
總計	2,387,907	100.00	1,268,514	1,119,393	53.12	
未滿15歲	195,910	8.20	102,033	93,877	52.08	
15歲以上	2,191,997	91.80	1,166,481	1,025,516	53.22	
有從事自家農牧工作	1,292,415	100.00	795,444	496,971	61.55	
教育程度	不識字	67,694	5.24	16,383	51,311	24.20
	小學及自修	309,565	23.95	159,979	149,586	51.68
	國(初)中	262,310	20.30	165,262	97,048	63.00
	高中(職)	404,026	31.26	270,538	133,488	66.96
	大專及以上	248,820	19.25	183,282	65,538	73.66
年齡級距	15-19歲	7,187	0.56	5,672	1,515	78.92
	20-29歲	37,540	2.90	27,914	9,626	74.36
	30-44歲	133,588	10.34	95,534	38,054	71.51
	45-64歲	533,200	41.26	330,817	202,383	62.04
	65歲以上	580,899	44.95	335,507	245,392	57.76

由從農工作日數觀之，農牧戶中有從事自家農牧工作者，其工作天數在 149 日以下為多數，占 8 成以上，且工作日數級距 149 日以下隨著年齡增加，從事自家農牧工作者占比越多，而 150 日以上則以 45-64 歲從事自家農牧工作者為最多數。自家農業勞動力以 45 歲以上年齡組為主，共占 86.20%。另外由性別上觀察，女性從農人口普遍較男性低，且年齡越低從農人口占比越低。(如圖七、圖八)

圖七、臺灣地區從事自家農牧工作者日數及年齡按性別分



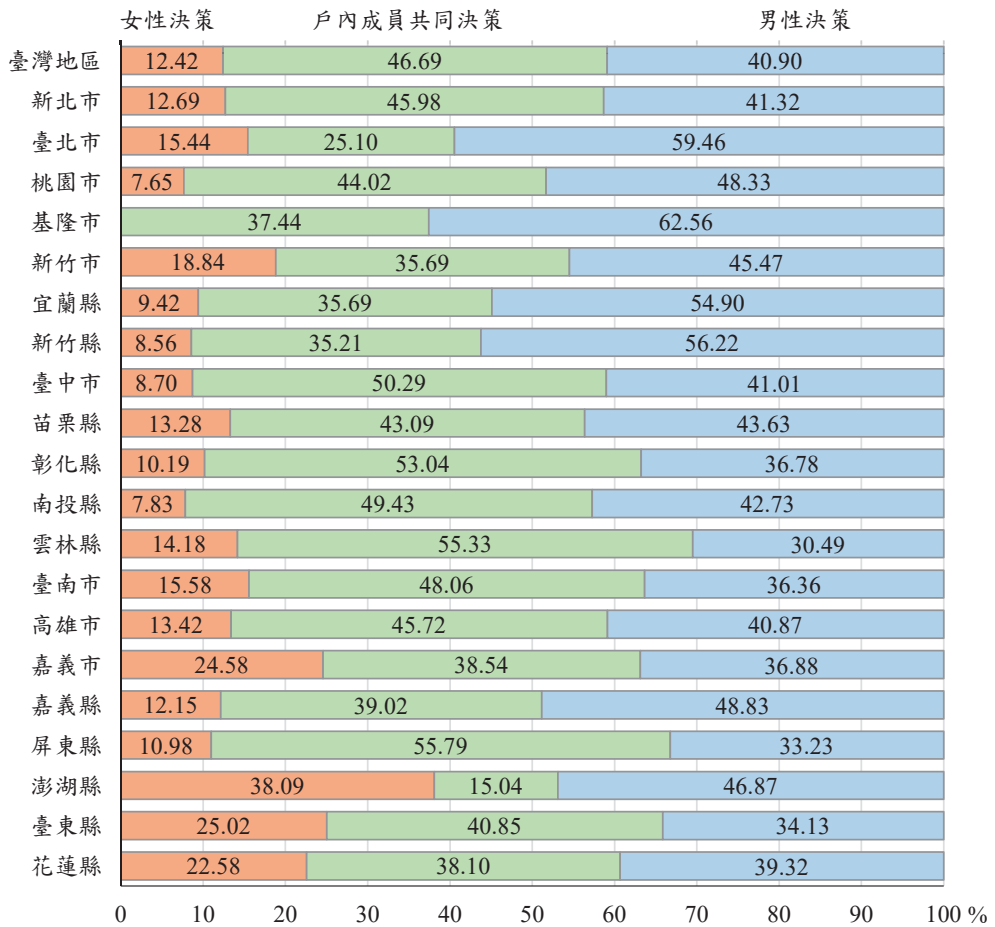
圖八、各工作日數下從事自家農牧工作者各年齡層占比



(二) 農業決策者及農業承接者

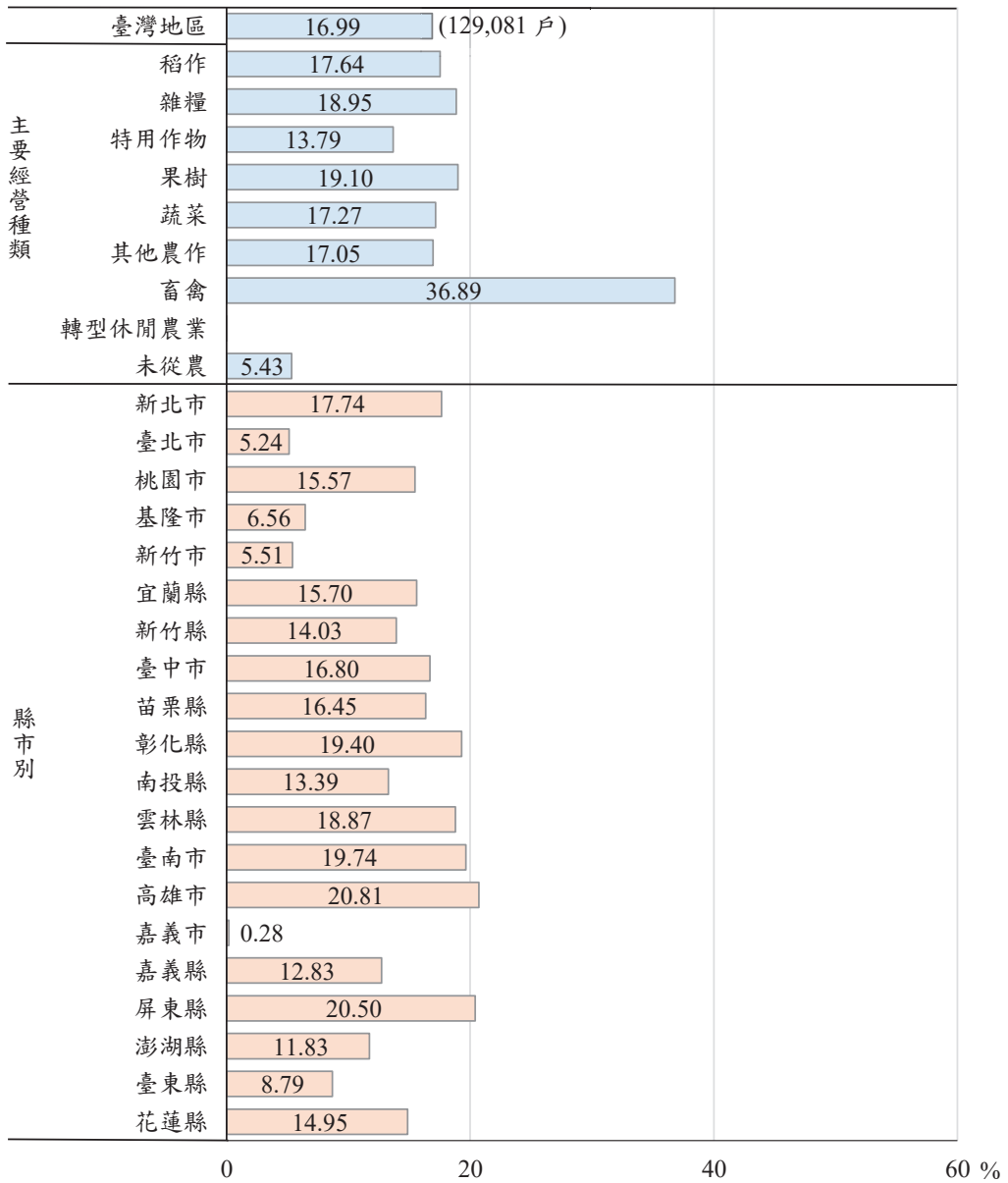
在自家農事決策如何形成方面，整體來說大部分農戶以戶內成員共同決定及男性指揮者決定者居多，全臺46.69%農牧戶為戶內成員共同決定、40.90%農牧戶為戶內男性指揮者決定。而戶內女性指揮者決定者只占12.42%。若將女性指揮者決定及戶內成員共同決定合併觀察，全臺戶內以女性指揮者決定或共同決定之農牧戶以雲林縣占比最高計69.51%、屏東縣次之，占全體農牧戶66.77%、臺東縣再次之，占65.87%。(如圖九)

圖九、臺灣地區農牧戶農業決策者



至於自家的農牧工作將來是否有戶內人口成員願意承接，全臺有承接者之農牧戶為 129,081 戶占全農牧戶 16.99%。若以主要經營種類細看，除主要經營種類為轉型休閒農業及未從農外，餘主要經營種類有承接者占比約一成三至近三成七。其中畜禽最高占該類 36.89%、果樹次之占該類 19.1%、雜糧再次之占該類 18.95%。另由縣市觀察，除嘉義市、臺北市、新竹市及基隆市戶內人口較無意願承接農牧工作意願外，分別只有 0.28%、5.24%、5.51%及 6.56%，餘有承接者農牧戶比率，最高為高雄市 20.81%、再次為屏東縣 20.50%，臺南市為第三 19.74%。(如圖十一)

圖十一、臺灣地區農牧戶農業承接者占比



而有意願承接農牧工作者共計 152,927 人，平均年齡約 41 歲，其中男性 130,799 人占 85.53%，女性 22,128 人占 14.47%。以 40-49 歲年齡組最多計 53,339 人，占所有有意願承接者 34.88%，30-39 歲次之計 37,678 人，占所有有意願承接者 24.64%，50-59 歲再次之計 28,845 人，占所有有意願承接者 18.86%。若再由學歷觀察，有意願承接農牧工作者八成以上

學歷都在高中(職)以上，其中以大專及以上最多計 74,195 人占 48.52%，高中(職)次之計 62,936 人占 41.15%，國(初)中再次之計 14,999 人計 9.81%。(如表十)

表十、111 年底臺灣地區農牧戶承接者概況

單位：人、%

項目		人數	占比	男	女	男性占比
承接者人數總計		152,927	100.00	130,799	22,128	85.53
年齡層	15-19歲	4,293	2.81	3,632	661	84.60
	20-29歲	21,452	14.03	16,120	5,332	75.14
	30-39歲	37,678	24.64	31,472	6,206	83.53
	40-49歲	53,339	34.88	46,865	6,474	87.86
	50-59歲	28,845	18.86	25,961	2,884	90.00
	60歲以上	7,320	4.79	6,749	571	92.20
教育程度	小學及自修	797	0.52	486	311	60.98
	國(初)中	14,999	9.81	13,537	1,462	90.25
	高中(職)	62,936	41.15	55,722	7,214	88.54
	大專及以上	74,195	48.52	61,054	13,141	82.29