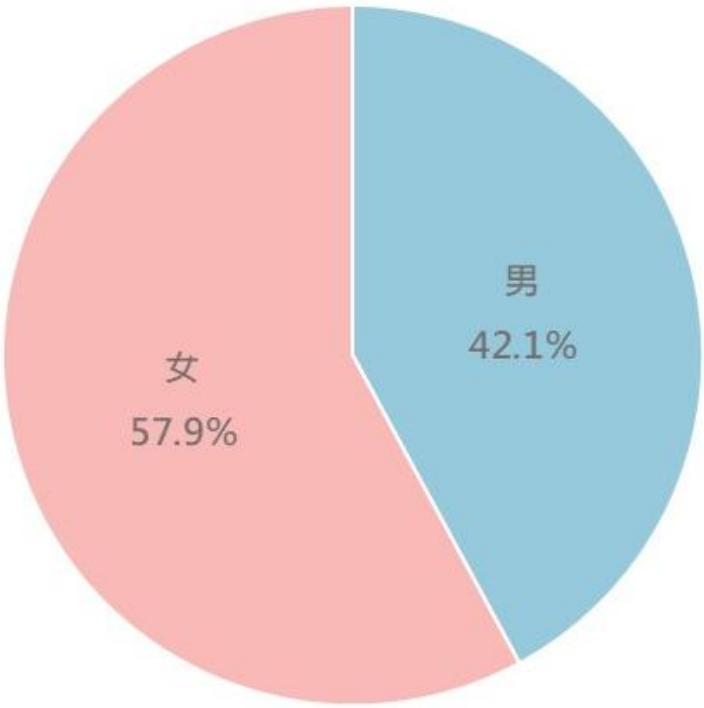
陽明交大 2024 年永續素養調查

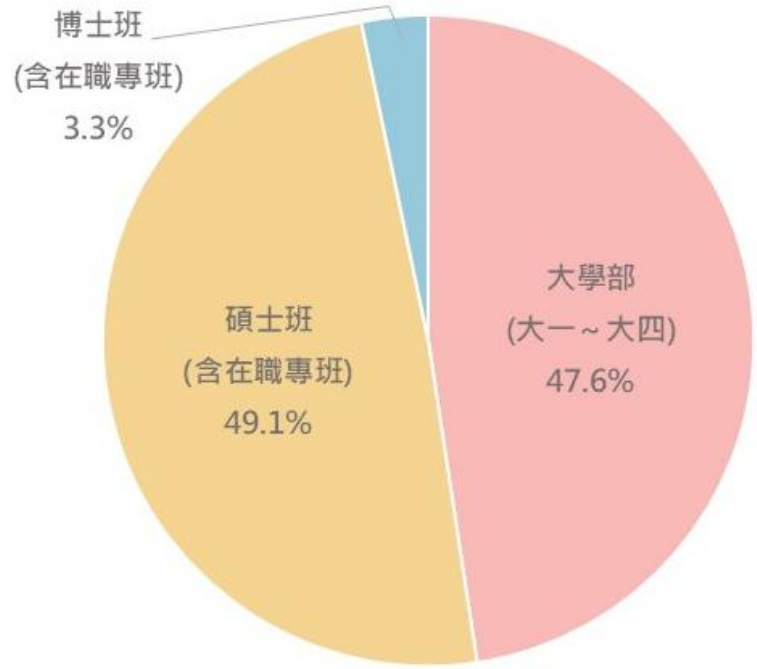
填答者輪廓

本研究之調查時間為 2024 年 11 月 18 日至 11 月 28 日，調查對象為目前就讀國立陽明交通大學年滿 18 歲至 65 歲之在學學生，有效樣本共 273 人。

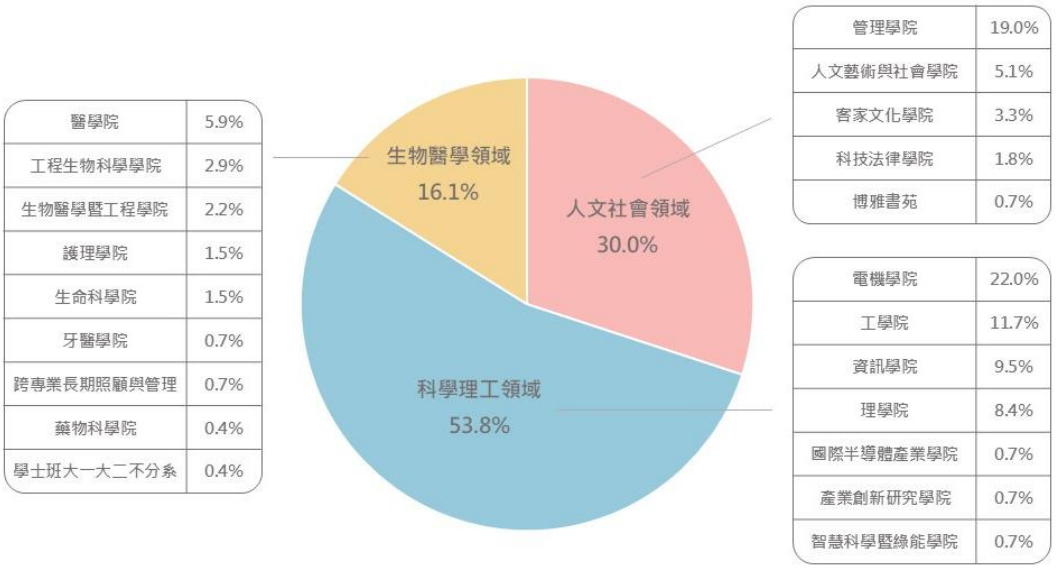
性別：填答者女學生多於男學生



年級：碩士班與大學部填答比例最高



領域：科學理工領域填答比例最高



醫學院	5.9%
工程生物科學學院	2.9%
生物醫學暨工程學院	2.2%
護理學院	1.5%
生命科學院	1.5%
牙醫學院	0.7%
跨專業長期照顧與管理	0.7%
藥物科學院	0.4%
學士班大一大二不分系	0.4%

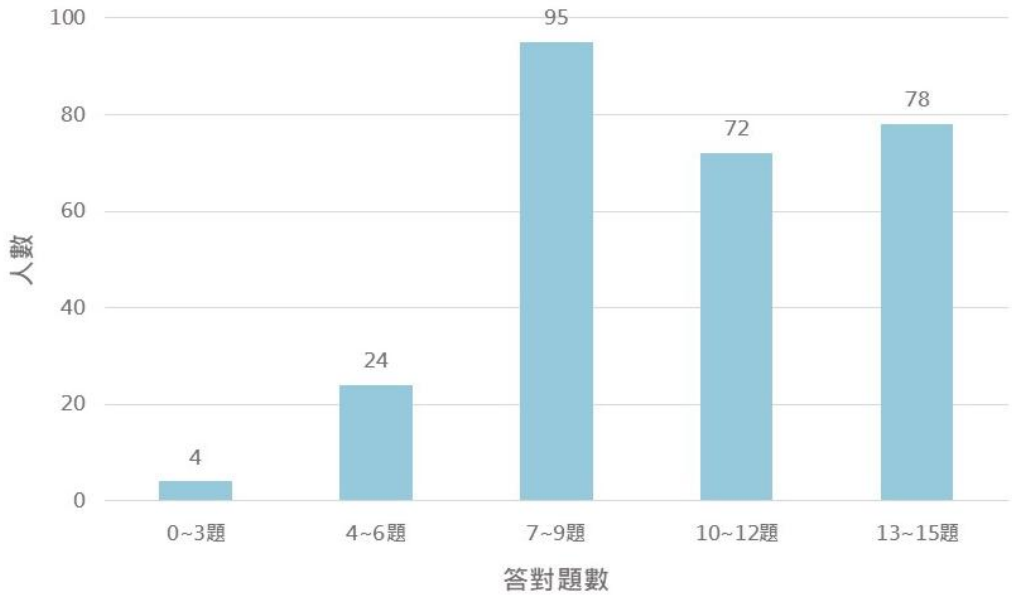
管理學院	19.0%
人文藝術與社會學院	5.1%
客家文化學院	3.3%
科技法律學院	1.8%
博雅書苑	0.7%

電機學院	22.0%
工學院	11.7%
資訊學院	9.5%
理學院	8.4%
國際半導體產業學院	0.7%
產業創新研究學院	0.7%
智慧科學暨綠能學院	0.7%

填答者整體答題概況

填答者平均答對題數

15 題認知題中，填答者平均答對 10.37 題，認知題整體平均答對率為 69.1%。



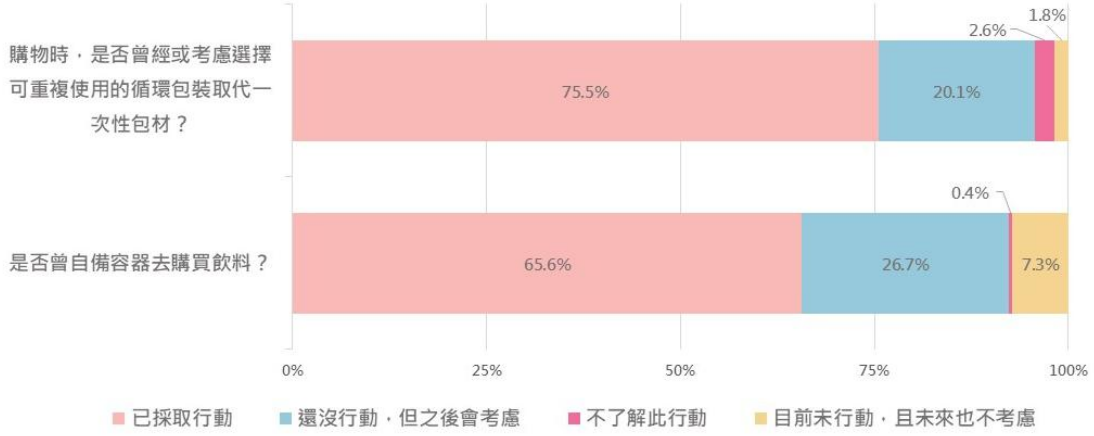
各題答對率

在所有認知題中，答對率最高的前三題包括「水資源」、「永續林業」、「永續城鄉」等議題為主。答對率最低的三題則包括「生物多樣性」、「淨零策略」等議題有關，答對率與答對人數如下表。

	題目	答對人數	答對率
1.	地下水對台灣水資源貢獻甚大，然而超抽地下水卻會帶來各式各樣的生態環境問題。請問超抽地下水會引起哪些災害？	254	93.0%
2.	請問以下關於「永續林業」發展的敘述，何者正確？	252	92.3%
3.	城市的「韌性」，是指城市在面對天災、經濟衰退等不確定衝擊時，所具備的容受力及回復力。下列何者為實踐城市韌性的例子？	247	90.5%
4.	請問目前台灣能源最主要的供應方式為？	243	89.0%
5.	為了落實居住正義，政府推動社會住宅。以下何者不是社會住宅的內涵？	242	88.6%
6.	聯合國提出永續發展目標（Sustainable Development Goals，簡稱SDGs），呼籲各國共同努力邁向永續發展。請問下列敘述何者正確？	220	80.6%
7.	人類活動排放的二氧化碳有1/4溶於海洋中，而大量排放的二氧化碳，經過一連串的化學反應會造成？	202	74.0%
8.	地下水對台灣水資源貢獻甚大，然而超抽地下水卻會帶來各式各樣的生態環境問題。請問超抽地下水會引起哪些災害？	254	93.0%
9.	ESG是近年來永續發展的關鍵字，請問ESG指的是？	198	72.5%
10.	食物旅程(food miles)是指食物生產到消費者間的？	175	64.1%
11.	台灣淨零排放路徑的四大轉型為？	172	63.0%
12.	採取減碳行動、回應氣候危機是國家與企業目前最急迫的目標，請問下列有關減碳行動的內涵何者錯誤？	155	56.8%
13.	根據行政院國發會的「淨零排放路徑策略」，台灣將在哪一年全面禁售燃油汽、機車？	123	45.1%
14.	歐洲議會及歐盟執委會在2023年通過「碳邊境調整機制」（Carbon Border Adjustment Mechanism，簡稱 CBAM），主要是針對什麼？	83	30.4%
15.	聯合國永續發展目標SDG14、SDG15強調應保護水下與陸域生命、確保生物多樣性。關於全球生態現況，以下何者正確？	63	23.1%
	所有填答者平均答對率		**69.1%**

行動意願

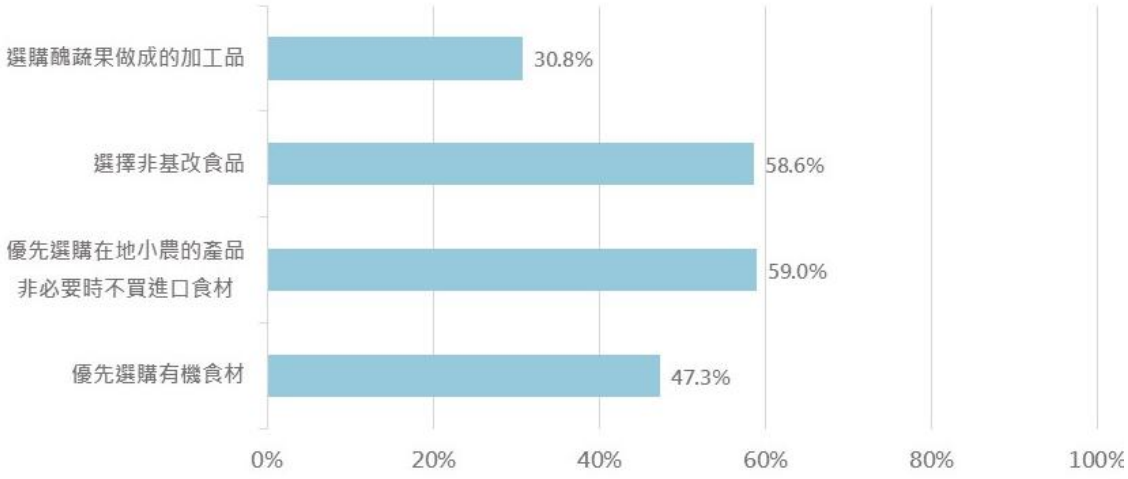
關於「在購物時，是否曾經、或考慮選擇可重複使用的循環包裝取代一次性包材？」的永續行動意願，有高達 75.5%填答者表示在購物時會考慮重複使用的循環包裝，且若有採用循環包裝就會優先選擇這類的商品。而在「是否曾自備容器去購買飲料？」的永續行動意願，有 65.6%填答者表示自己曾自備容器去購買飲料。



哪些永續行動在填答者生活中最多人實踐？

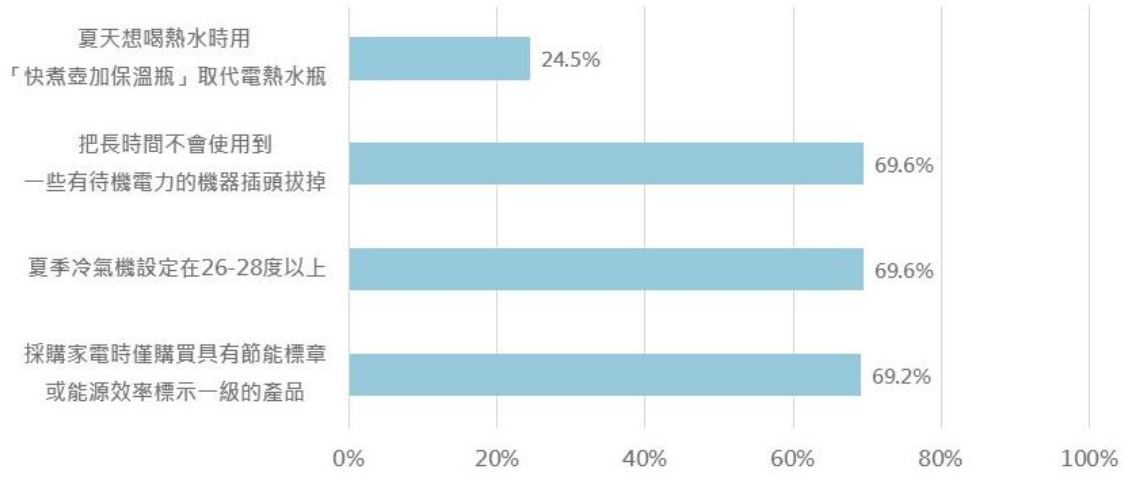
日常飲食

有超過一半的填答者表示會採取如「優先選購在地小農的產品，非必要時不買進口食材」(59.0%)或「選擇非基改食品」(58.6%)等永續行動，也有 47.3%填答者表示會「優先選購有機食材」以及 30.8%會「選購醜蔬果做成的加工品」等永續行動。



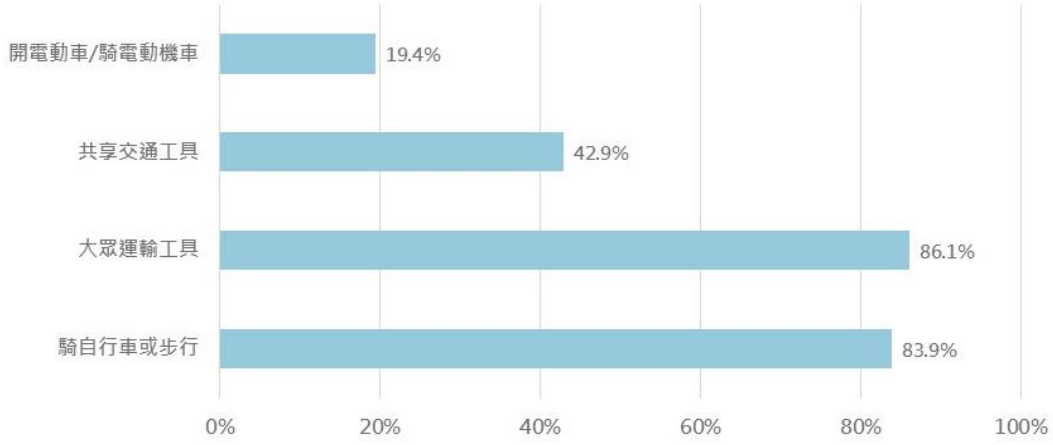
省電措施

有超過 60%的填答者皆表示會採取如「夏季冷氣機設定在 26-28 度以上」(69.6%)、「把長時間不會使用到一些有待機電力的機器插頭拔掉」(69.6%)或是「採購家電時，僅購買具有節能標章或能源效率標示一級的產品」(69.2%)等永續行動。而 24.5%填答者表示會「在夏天想喝熱水時用快煮壺加保溫瓶取代電熱水瓶」。



日常通勤

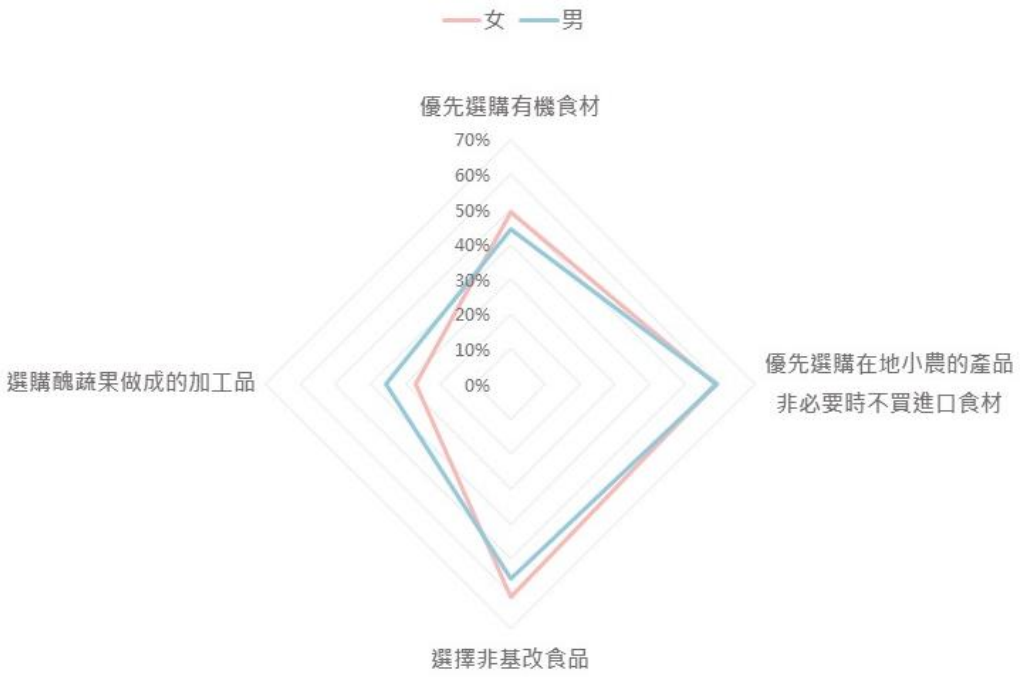
有超過 80%的填答者表示會採取如「騎自行車或步行」(83.9%)或「搭乘大眾運輸工具」(86.1%)等永續行動。而 42.9%填答者表示會「利用共享交通工具」或是「開電動車/騎電動機車」(19.4%)的交通方式。



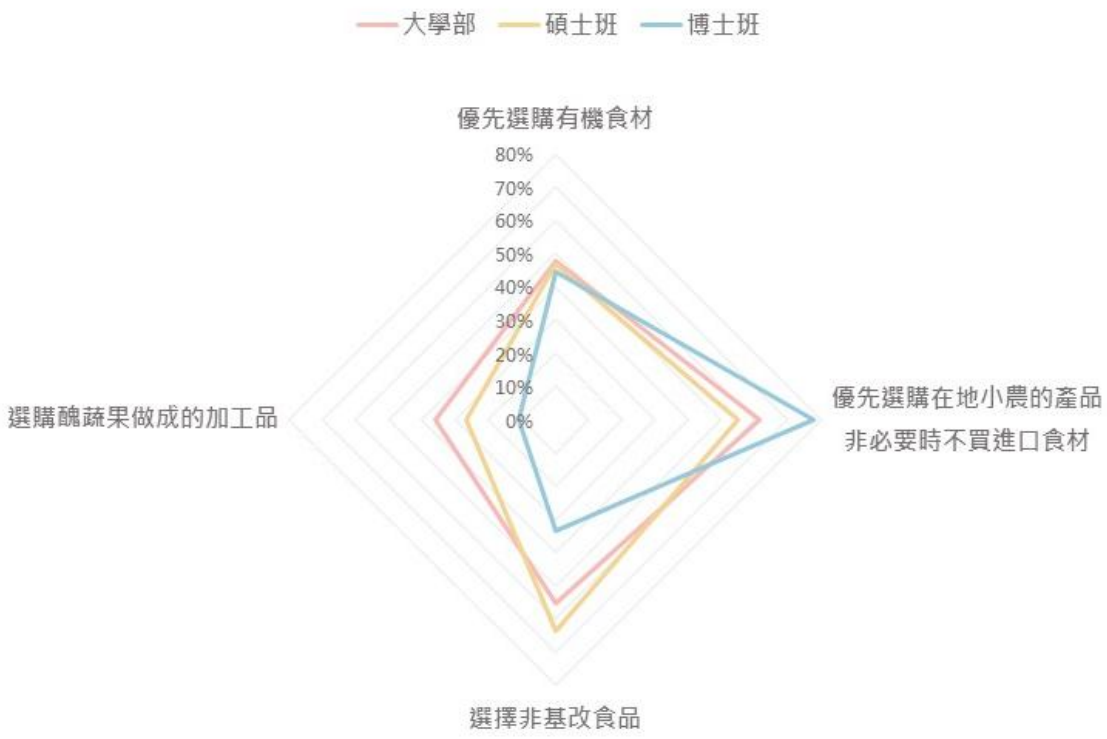
填答結果交叉分析

日常飲食

在性別方面，較多人選擇採取的行動是「選擇非基改食品」及「優先選擇夠在地小農的產品，非必要時不買進口食材」，皆有將近六成行動度；較少人選擇採取的行動是「選購醜蔬果做成的加工品」，其中男性選擇此行動的比例(35.65%)多於女性(27.22%)。

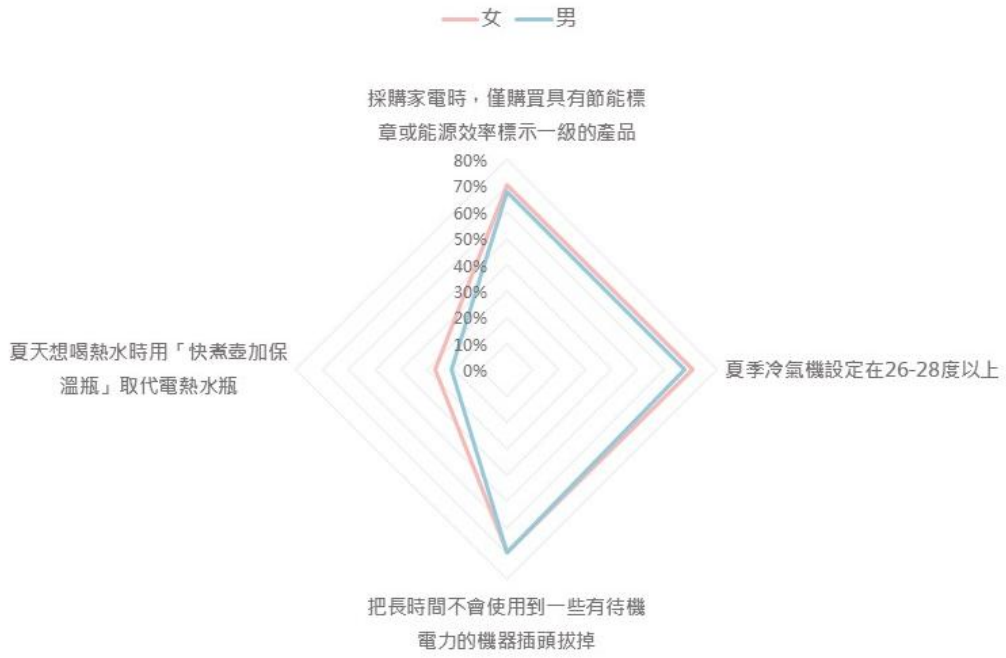


在年級方面，博士班更傾向於「優先選購在地小農的產品，非必要時不買進口食材」，比例高達 77.78%，而大學部與碩士班更傾向於「選擇非基改食品」，比例分別為 55.38%及 63.43%。而較少人採取的行動為「選購醃蔬果做成的加工品」，皆不到四成行動度。

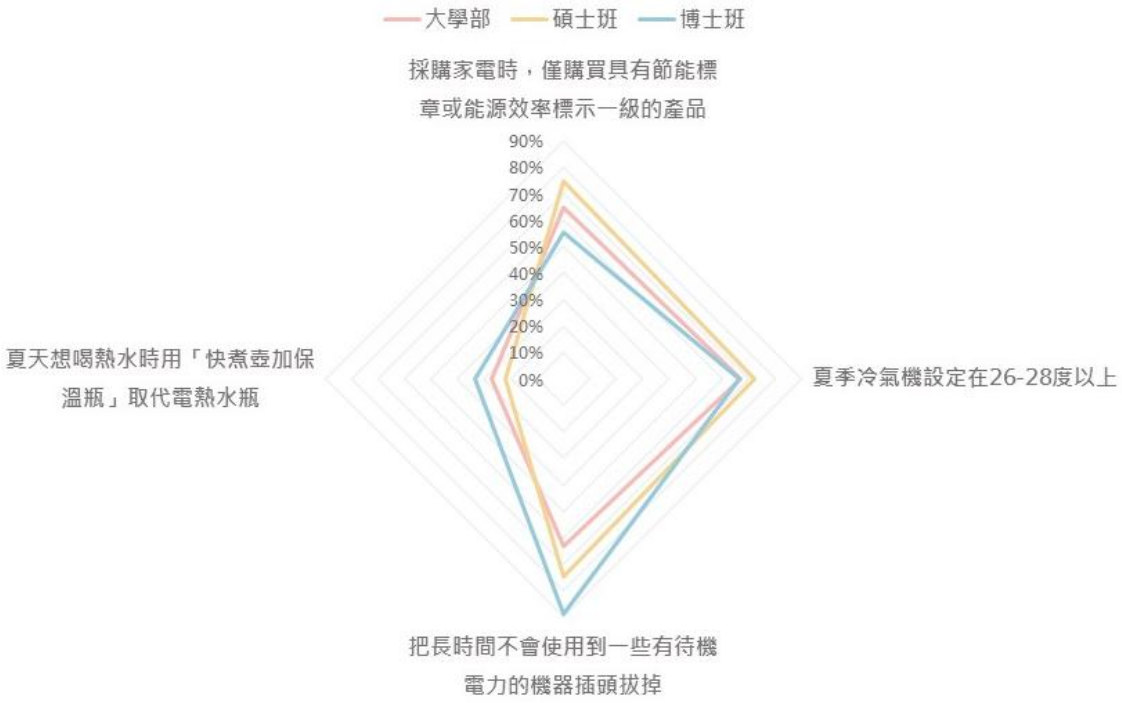


省電措施

在性別方面，較多人選擇採取的行動是「採購家電時，僅購買具有節能標章或能源效率標示一級的產品」、「夏季冷氣機設定在 26-28 度以上」及「把長時間不會使用到一些有待機電力的機器插頭拔掉」皆有將近七成行動度；較少人選擇採取的行動是「夏天想喝熱水時用『快煮壺加保溫瓶』取代電熱水瓶」，皆不到三成行動度，其中男性行動比例(20.87%)低於女性(27.22%)。

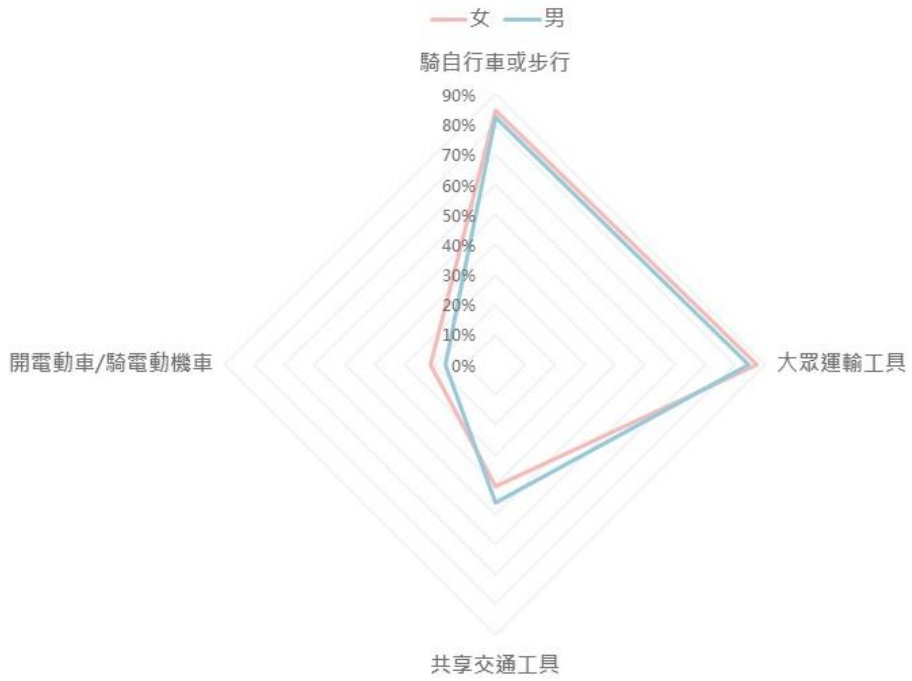
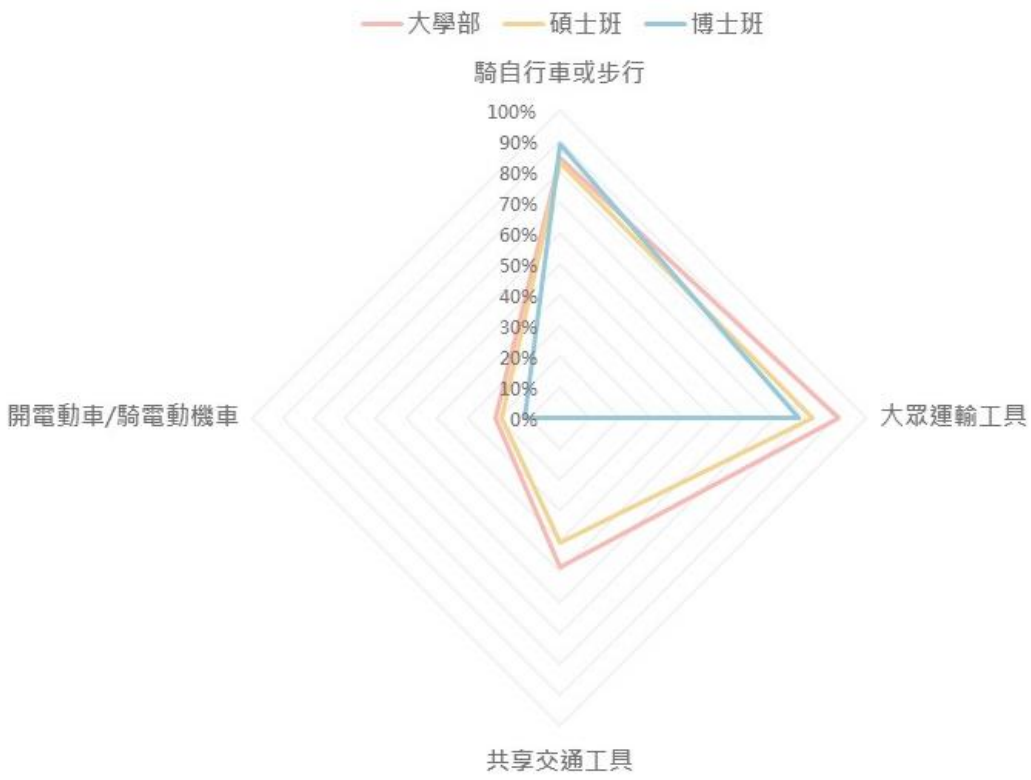


在年級方面，較多人採取的行動為「把長時間不會使用到一些有待機電力的機器插頭拔掉」，其中以博士班為大宗(88.89%)，而較少人採取的行動為「夏天想喝熱水時用「快煮壺加保溫瓶」取代電熱水瓶」，皆不到四成行動度。



日常通勤

在性別方面，較多人選擇採取的行動是「騎自行車或步行」及「大眾運輸工具」，皆有八成以上的行動度，其中又以女性行動比例(84.81%及 87.34%)高於男性(82.61%及 84.35%)；較少人選擇採取的行動是「開電動車/騎電動機車」，其中男性行動比例(16.52%)低於女性(21.52%)。



在年級方面，較多人採取的行動為「騎自行車或步行」，其中以博士班為大宗(88.89%)，而較少人採取的行動為「開電動車/騎電動機車」。