

# 世界自然基金會香港分會 香港大學民意研究計劃

合作進行

---

## 市民對海洋保護區意見調查

---



### 數據匯集

鍾庭耀、彭嘉麗、  
李偉健及朱祖良聯合撰寫

2016年12月21日

本匯集內所有資料的版權由香港大學民意研究計劃及世界自然基金會香港分會聯合擁有。  
本調查由香港大學民意研究計劃獨立設計及執行，與香港大學立場無關。  
港大民研計劃所有研究工作由民研計劃總監鍾庭耀博士負責。

# 香港大學民意研究計劃 市民對海洋保護區意見調查

## 數據匯集

研究隊員

研究總監：鍾庭耀、彭嘉麗

研究統籌：李偉健

研究幹事：朱祖良

數據分析：戴捷輝、任智鋒

2016 年 12 月

### 樣本資料

- 調查日期：2016 年 10 月 12 日至 12 月 2 日
- 調查方法：由真實訪員以電腦隨機抽樣電話訪問形式進行
- 訪問對象：18 至 65 歲操粵語的香港居民
- 抽樣方法：從通訊事務管理局之香港電訊服務號碼計劃獲取已分配予電訊商的電話字頭，然後以隨機方式從中產生號碼。最後，按照電腦撥打及過往調查記錄，剔除無效號碼成為最終樣本。訪問員在成功接觸目標電話號碼用戶後，再以「即將生日」的抽樣方法從戶中抽取一名合資格人士接受訪問。
- 樣本數目：1,558 個成功個案
- 有效回應比率：69.7%
- 標準誤差：少於 1.3%，亦即在 95% 置信水平下，各個百分比的抽樣誤差為少於正負 2.5 個百分比
- 加權調整：原始數字已經按照政府統計處提供之 2016 年中全港人口年齡及性別分佈初步統計數字，以及 2011 年人口普查收集之教育程度（最高就讀程度）分佈統計數字，以「反覆多重加權法」作出調整。

## 目錄

---

	頁
研究背景	4
調查設計	4
樣本資料及有效回應比率	5
詳細數據	6-8
附錄一：被訪者背景資料	9-10
附錄二：問卷	11-16

## 第一部分 研究背景

- 1.1 世界自然基金會香港分會在 2016 年 9 月委託香港大學民意研究計劃（民研計劃）進行是次《市民對海洋保護區意見調查》，目標訪問對象為 18 至 65 歲操粵語的香港居民。調查的主要目的為瞭解市民對海洋健康及海洋保護區的意見。
- 1.2 調查問卷由民研計劃諮詢世界自然基金會香港分會後獨立設計，而調查的所有操作、數據收集及資料分析均由民研計劃獨立負責，不受任何人士或機構影響。換句話說，民研計劃在今次調查的設計及運作上絕對獨立自主，結果亦由民研計劃全面負責。

## 第二部分 調查設計

- 2.1 調查以電話訪問形式進行，所有資料均由研究組的訪問員以網上電腦輔助電話訪問系統（簡稱 Web-CATI）收集，有關系統由研究組研發，能夠即時處理資料並作出合併分析。為確保資料的真確性，訪問期間除督導員現場監督之外，研究組亦進行電話錄音、畫面擷取及即時視象監察，以確保訪問員的表現及質素。
- 2.2 電話號碼抽樣方法是先從通訊事務管理局之香港電訊服務號碼計劃獲取已分配予電訊商的電話字頭，然後以隨機方式從中產生號碼。最後，按照電腦撥打及過往調查記錄，剔除無效號碼成為最終樣本。
- 2.3 調查的訪問對象為 **18 至 65 歲操粵語的香港居民**。訪問員在成功接觸目標住戶後，再從住戶中以「即將生日」的方法抽取一名符合條件的成員接受訪問。調查於 **2016 年 10 月 12 日至 12 月 2 日** 期間進行，透過電話成功訪問了 **1,558 名** 符合資格的市民。有效回應比率為 69.7%（表二），標準誤差則少於 1.3 個百分比，亦即在 95% 置信水平下，各個百分比的抽樣誤差為少於正負 2.5 個百分比。
- 2.4 為增加調查結果的代表性，所有原始數字已經按照政府統計處提供之 2016 年中全港人口年齡及性別分佈初步統計數字，以及 2011 年人口普查收集之教育程度（最高就讀程度）分佈統計數字，以「反覆多重加權法」作出調整。

### 第三部分 樣本資料及有效回應比率

表一 詳細樣本資料

	頻數	百分比
<b>確定為不合資格的電話號碼</b>	<b>10,913</b>	<b>14.3%</b>
傳真機號碼	1,399	1.8%
無效電話號碼	6,684	8.7%
電話轉駁號碼	316	0.4%
非住戶電話號碼	1,176	1.5%
技術問題	88	0.1%
被訪者不合資格	1,250	1.6%
<b>未能確定是否具合格被訪者的電話號碼</b>	<b>34,684</b>	<b>45.3%</b>
電話線路繁忙	2,090	2.7%
電話無人接聽	26,618	34.8%
電話錄音	3,795	5.0%
密碼阻隔	108	0.1%
言語不通	1,073	1.4%
被訪者於篩選題前中斷訪問	986	1.3%
其他線路問題	14	<0.1%
<b>確定具合格被訪者的電話號碼，但未能進行訪問</b>	<b>29,376</b>	<b>38.4%</b>
家人拒絕接受訪問	7	<0.1%
被訪者拒絕接受訪問	9	<0.1%
預約跨越調查期限	29,258	38.2%
未能完成整個訪問	98	0.1%
其他問題	4	<0.1%
<b>成功樣本</b>	<b>1,558</b>	<b>2.0%</b>
<b>合計</b>	<b>76,531</b>	<b>100.0%</b>

表二 有效回應比率之計算方法

有效回應比率
= $\frac{\text{成功樣本}}{\text{成功樣本} + \text{未完成整個訪問樣本}^* + \text{合資格而拒絕受訪樣本}^{\wedge} + \text{推算為合資格而拒絕樣本}^{\#}}$
= $\frac{1,558}{1,558 + 98 + (7 + 9) + 986 \times [(1,558 + 98 + 7 + 9) \div (1,558 + 98 + 7 + 9 + 1,250)]}$
= 69.7%

\* 包括「未能完成整個訪問」

^ 包括「家人拒絕接受訪問」及「被訪者拒絕接受訪問」

# 按照訪問紀錄的已知比例推算

## 第四部分 詳細數據

表三 [Q1] 你認為現時香港海洋嘅健康狀況，包括水質同生物多樣性等，係屬於好定係差呢？  
(追問程度)

	頻數	百分比 (基數=1,558)
非常好	13	0.8%
}好	195	12.5%
}207		13.3%
幾好		
一半半	335	21.5%
幾差	616	<b>39.5%</b>
}差	319	20.5%
}934		<b>60.0%</b>
非常差		
唔知／難講	82	5.2%
合計	1,558	100.0%

訪問員讀出：「海洋保護區」係「海岸公園」(marine park) 同「海岸保護區」(marine reserve) 嘅統稱。為咗保護海洋生物同海洋環境，香港政府由 1996 年至今設立咗幾個「海洋保護區」，概念類似郊野公園，保護區內會限制發展工程、捕魚同船隻活動等等。

表四 [Q2] 你有幾支持或者反對咩香港設立多啲海洋保護區呢？

	頻數	百分比 (基數=1,558)
非常支持	741	<b>47.6%</b>
}支持	544	34.9%
}1,285		<b>82.5%</b>
幾支持		
一半半	150	9.6%
幾反對	37	2.4%
}反對	18	1.1%
}55		3.5%
非常反對		
唔知／難講	68	4.3%
合計	1,558	100.0%
缺數	<1	

表五 [Q3-Q11] 你認為以下各項措施對海洋保護區係重要定唔重要呢？(逐項讀出，次序由電腦隨機排列，追問程度)

	[Q3] 嚴格執法，如打擊非法捕魚		[Q4] 設立係生態價值高嘅地方	
	頻數	百分比 (基數=1,558)	頻數	百分比 (基數=1,556)
非常重要 } 重要	975	62.6%	689	44.3%
幾重要 } 重要	462	29.6%	608	39.0%
一半半	57	3.6%	96	6.1%
幾唔重要 } 唔重要	36	2.3%	53	3.4%
非常唔重要 } 唔重要	8	0.5%	7	0.5%
唔知/難講	21	1.4%	103	6.6%
合計	1,558	100.0%	1,556	100.0%
缺數	--		2	
	[Q5] 由政府同市民(包括漁民)共同管理		[Q6] 限制保護區內嘅發展	
	頻數	百分比 (基數=1,554)	頻數	百分比 (基數=1,558)
非常重要 } 重要	571	36.7%	734	47.1%
幾重要 } 重要	709	45.6%	547	35.1%
一半半	114	7.3%	130	8.4%
幾唔重要 } 唔重要	72	4.6%	48	3.1%
非常唔重要 } 唔重要	29	1.9%	11	0.7%
唔知/難講	59	3.8%	88	5.6%
合計	1,554	100.0%	1,558	100.0%
缺數	4		<1	
	[Q7] 限制或者禁止捕魚		[Q8] 協助受影響人士維持生計	
	頻數	百分比 (基數=1,557)	頻數	百分比 (基數=1,557)
非常重要 } 重要	640	41.1%	512	32.9%
幾重要 } 重要	576	37.0%	727	46.7%
一半半	186	11.9%	142	9.2%
幾唔重要 } 唔重要	89	5.7%	87	5.6%
非常唔重要 } 唔重要	20	1.3%	26	1.7%
唔知/難講	46	2.9%	62	4.0%
合計	1,557	100.0%	1,557	100.0%
缺數	1		1	

表五(續) [Q3-Q11] 你認為以下各項措施對海洋保護區係重要定唔重要呢?(逐項讀出,次序由電腦隨機排列,追問程度)

	[Q9] 進行科學研究		[Q10] 進行公眾教育	
	頻數	百分比 (基數=1,558)	頻數	百分比 (基數=1,557)
非常重要 }重要	551	35.3%	997	<b>64.0%</b>
幾重要 }重要	714 }1,265	<b>45.8%</b>	479 }1,475	<b>30.7%</b>
一半半	140	9.0%	41	2.6%
幾唔重要 }唔重要	63	4.0%	25	1.6%
非常唔重要 }唔重要	16 }78	1.0%	3 }27	0.2%
唔知/難講	74	4.8%	14	0.9%
合計	1,558	100.0%	1,557	100.0%
缺數	--		1	
	[Q11] 保護區內提供休憩或康樂設施			
	頻數	百分比 (基數=1,557)		
非常重要 }重要	257	16.5%		
幾重要 }重要	536 }792	<b>34.4%</b>		<b>50.9%</b>
一半半	246	15.8%		
幾唔重要 }唔重要	333	21.4%		
非常唔重要 }唔重要	154 }487	9.9%		<b>31.3%</b>
唔知/難講	31	2.0%		
合計	1,557	100.0%		
缺數	1			

表六 [Q12] 香港現時有大約有 2% 嘅水域屬於海洋保護區,當局亦承諾會逐漸增加至大約 5%。而聯合國嘅《生物多樣性公約》就建議各地政府將最少百分之十嘅水域劃為海洋保護區。請問你有幾支持或者反對聯合國呢個建議?

	頻數	百分比 (基數=1,552)
非常支持 }支持	597	<b>38.5%</b>
幾支持 }支持	563 }1,161	36.3%
一半半	188	12.1%
幾反對 }反對	85	5.5%
非常反對 }反對	38 }122	2.4%
唔知/難講	81	5.2%
合計	1,552	100.0%
缺數	6	



# 附錄一 被訪者背景資料

表七 [DM1] 性別

	原始樣本		加權樣本	
	頻數	百分比 (基數=1,558)	頻數	百分比 (基數=1,558)
男	688	44.2%	697	44.7%
女	870	55.8%	861	55.3%
合計	1,558	100.0%	1,558	100.0%

表八 [DM2] 年齡

	原始樣本		加權樣本	
	頻數	百分比 (基數=1,558)	頻數	百分比 (基數=1,558)
18 - 24 歲	201	12.9%	171	11.0%
25 - 34 歲	205	13.2%	325	20.8%
35 - 44 歲	311	20.0%	341	21.9%
45 - 54 歲	373	23.9%	361	23.2%
55 - 65 歲	468	30.0%	359	23.1%
合計	1,558	100.0%	1,558	100.0%

表九 [DM3] 教育程度

	原始樣本		加權樣本	
	頻數	百分比 (基數=1,545)	頻數	百分比 (基數=1,545)
小學或以下	110	7.1%	241	15.6%
中學	766	49.6%	813	52.6%
大專或以上	669	43.3%	491	31.8%
合計	1,545	100.0%	1,545	100.0%
缺數	13		13	

表十 [DM4] 職業

	原始樣本		加權樣本	
	頻數	百分比 (基數=1,523)	頻數	百分比 (基數=1,517)
行政及專業人員	422	27.7%	375	24.7%
文職及服務人員	345	22.7%	379	25.0%
勞動工人	121	7.9%	161	10.6%
學生	128	8.4%	111	7.3%
家庭主婦	245	16.1%	271	17.9%
其他	262	17.2%	218	14.4%
合計	1,523	100.0%	1,517	100.0%
缺數	35		41	