

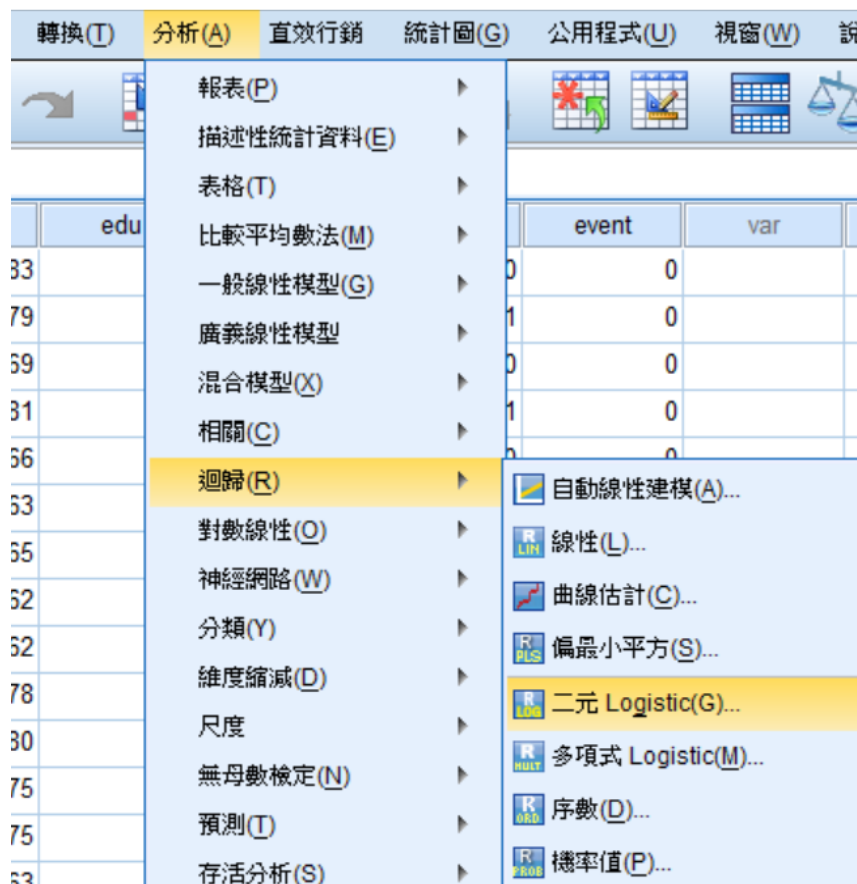
學號

姓名

2019-05-03

羅吉斯迴歸

Statistics Data Editor



• 3-(1)

羅吉斯迴歸

因變數(D): event

區塊(B) 1 / 1

共變量(C): exer

方法(M): Enter

選擇變數(B):

類別(G)...
儲存(S)...
選項(O)...
樣式(L)...
重複取樣(T)...

統計與圖形

☐ 分類圖(C)
☐ Hosmer-Lemeshow 適合度
☐ 依觀察值順序列出殘差(W)
☒ 估計值相關性(R)
☐ 疊代過程(I)
☒ Exp(B) 之信賴區間(X): 95 %

☒ 在每一步驟(E) ☐ 在最後步驟(L)

逐步之機率
輸入(N): 0.05 移除(V): 0.10
分類分割值(U): 0.5
最大疊代(M): 20

☐ 保留記憶體以供複雜分析或大型資料集使用(D)
☒ 常數項納入模型中(S)

繼續 取消 說明

模型摘要

步驟	-2 對數概似	Cox & Snell R 平方	Nagelkerke R 平方
1	957.850 ^a	.038	.062

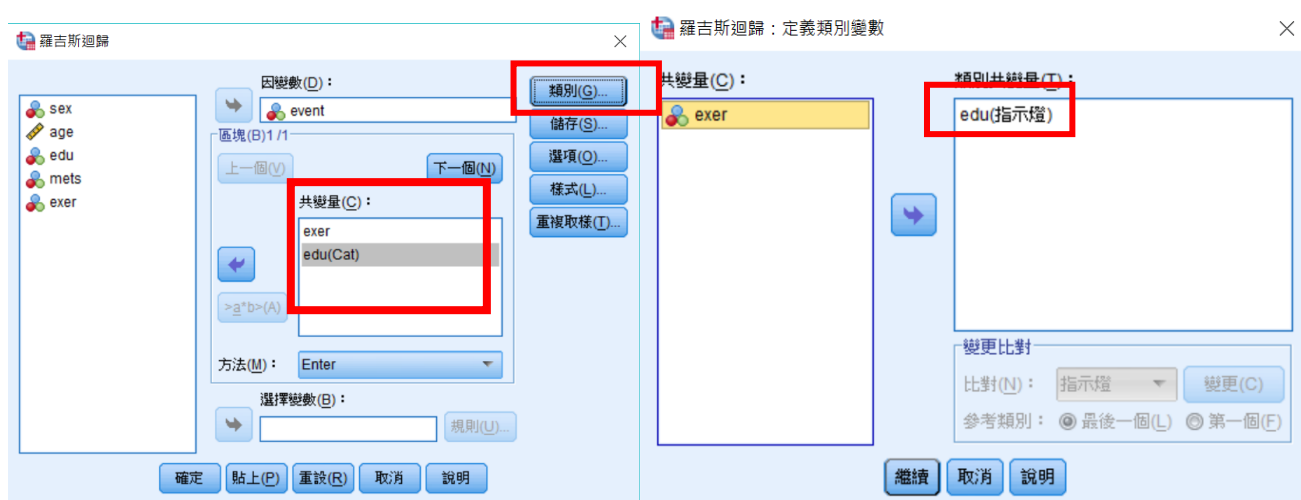
a. 估計在疊代號 5 處終止，因為參數估計的變更小於 .

方程式中的變數

	B	S.E.	Wald	df	顯著性	Exp(B)	95% EXP(B) 之信賴區間	
							下限	上限
步驟 1 ^a exer	1.073	.175	37.413	1	.000	2.923	2.073	4.122
常數	-2.157	.145	220.928	1	.000	.116		

a. 步驟 1 上輸入的變數: [%1:, 1:

• 3-(2)



類別變數編碼

		次數	參數編碼		
			(1)	(2)	(3)
edu	1	60	1.000	.000	.000
	2	436	.000	1.000	.000
	3	488	.000	.000	1.000
	4	72	.000	.000	.000

模型摘要

步驟	-2 對數概似	Cox & Snell R 平方	Nagelkerke R 平方
1	954.195 ^a	.041	.067

方程式中的變數

		B	S.E.	Wald	df	顯著性	Exp(B)
步驟 1 ^a	exer	1.028	.178	33.451	1	.000	2.795
	edu			3.611	3	.307	
	edu(1)	-.647	.451	2.053	1	.152	.524
	edu(2)	-.521	.294	3.133	1	.077	.594
	edu(3)	-.490	.287	2.913	1	.088	.613
	常數	-1.659	.301	30.430	1	.000	.190

a. 步驟 1 上輸入的變數: [%1:, 1:]

羅吉斯迴歸

因變數(D) : event

區塊(B) 1 / 1

上一個(V) 下一個(N)

共變量(C) :

exer
edu(Cat)
edu(Cat)*exer

方法(M) : Enter

選擇變數(B) :

規則(U)...

類別(G)...
儲存(S)...
選項(O)...
樣式(L)...
重複取樣(T)...

確定 貼上(P) 重設(R) 取消 說明

模型摘要

步驟	-2 對數概似	Cox & Snell R 平方	Nagelkerke R 平方
1	952.359 ^a	.043	.070

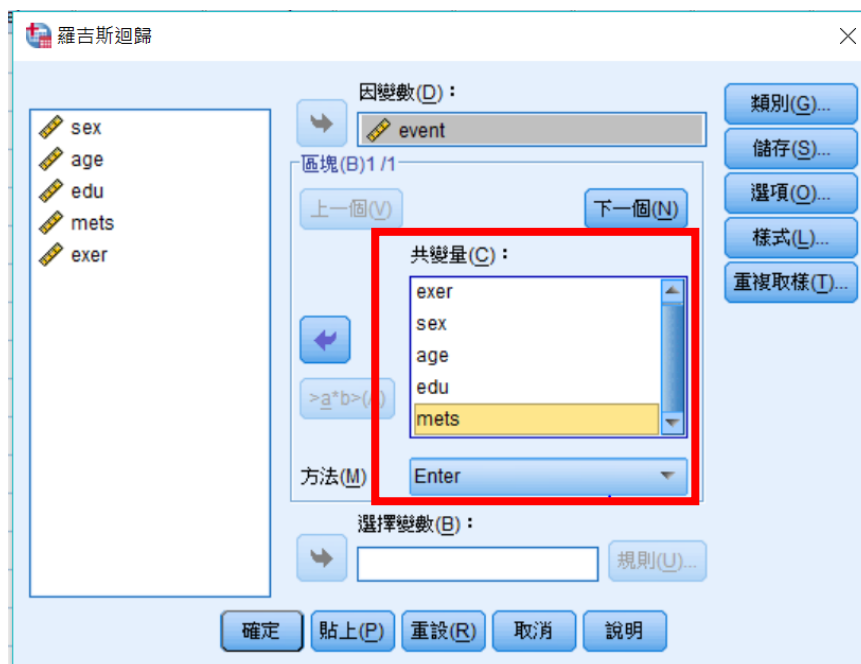
a. 估計在疊代號 5 處終止，因為參數估計的變更小於 .001。

方程式中的變數

	B	S.E.	Wald	df	顯著性	Exp(B)
步驟 1 ^a						
exer	1.358	.806	2.841	1	.092	3.889
edu			.734	3	.865	
edu(1)	.000	.926	.000	1	1.000	1.000
edu(2)	-.134	.783	.029	1	.865	.875
edu(3)	-.352	.791	.197	1	.657	.704
edu * exer			1.829	3	.609	
edu(1) by exer	-.938	1.086	.747	1	.387	.391
edu(2) by exer	-.498	.849	.345	1	.557	.607
edu(3) by exer	-.125	.851	.022	1	.883	.883
常數	-1.946	.756	6.626	1	.010	.143

a. 步驟 1 上輸入的變數 : [%1:, 1:]

• 3-(3)



方程式中的變數

		B	S.E.	Wald	df	顯著性	Exp(B)	95% EXP(B) 之信賴區間	
								下限	上限
步驟 1 ^a	sex	1.864	.728	6.555	1	.010	6.448	1.548	26.857
	age	.034	.014	5.616	1	.018	1.034	1.006	1.064
	exer	.976	.180	29.272	1	.000	2.654	1.863	3.779
	mets	-.123	.172	.513	1	.474	.884	.631	1.238
	edu			4.805	3	.187			
	edu(1)	-.842	.478	3.102	1	.078	.431	.169	1.100
	edu(2)	-.638	.311	4.196	1	.041	.529	.287	.973
	edu(3)	-.432	.289	2.238	1	.135	.649	.368	1.143
	常數	-5.741	1.198	22.977	1	.000	.003		

a. 步驟 1 上輸入的變數：[%1; 1: