

第五屆
兩岸四地菸害防制交流研討會

根據一個社區樣本探討反吸煙政策可能產生的影響

潘敏兒¹、陳惠恆²、許子瑛^{1,3}、歐家輝⁴、區耀榮^{1,5}、曾康敏^{1,3}、陳建新^{1,3}

¹澳門大學，澳門；
²澳門心理學會，澳門；
³澳門社會保障學會，澳門；
⁴戒煙保健會，澳門；
⁵澳門大學政府與行政學系同學會，澳門



- 全澳陸地面積(2010年) 29.7 平方公里
- 澳門人口(2011年第二季) 55.81 萬人
- 2010年全年博彩毛收入1895億
- 博彩毛收入2011年6月 208億
- 2011年第一季統計澳門幸運博彩娛樂場數目 34 間

資料取自澳門統計局 <http://www.dsec.gov.mo>
資料取自澳門博彩監察協調局 <http://www.dicj.gov.mo>

本澳居民的三大頭號“殺手”

惡性腫瘤
心血管疾病
慢性肺阻塞性肺病



2009年澳門衛生局的資料



2008年的澳門人口煙草使用的調查報告

年齡	14~24	25~34	35~44	45~54	55~64	65~74	75	總計
性別								
男	12.4	37.6	36.5	40.1	32.6	25.0	12.7	30.7
女	4.7	6.7	4.3	2.2	2.6	2.0	6.5	4.3
總計	8.5	21.5	19.2	21.9	18.5	13.4	8.9	17.3

政策發展



世界衛生組織
烟草控制框架公約

- 2006年世界衛生組織《烟草控制框架公約》在中國正式生效

2011年
澳門立法會正式通過第5/2011號法律
《預防及控制吸煙制度》



樣本

- 2008年透過電話調查(WinCATI系統)，訪問了739名住在澳門的中國人（回應率為85%）
- 當中吸煙者（Smoker）與戒煙者（Ex-smoker）合共有155名。
 1. 已戒煙者，45名
 2. 偶然吸煙者，41名
 3. 經常吸煙者，69名
- 4. 男性佔131人（即85%）
- 5. 當中113人（即73%）擁有小學或以上的學歷
- 6. 86人（即55%）年齡是40歲以上。



研究工具

1. 流行病學研究中心憂鬱量表 (Center for Epidemiologic Studies Depression Scale, CES-D)
2. 煙害知識量表 (Knowledge)
3. 社會經濟變量 (性別、年齡、出生地、婚姻狀況、工作狀態和家庭收入)



變項	澳門居民			大陸居民			Asymp. Sig. (2-sided)
	n	%	p-value	n	%	p-value	
性別							0.000
男	308	177	57.5	44	14.3	67	28.2
女	431	407	94.4	12	2.8	12	2.8
年齡							0.000
< 21	135	123	91.1	5	3.7	7	5.2
21-30	153	124	81.0	11	7.2	18	11.8
31-40	125	97	77.6	8	6.4	20	16.0
41-50	165	131	79.4	10	6.1	24	14.5
51-60	111	77	69.4	12	10.8	22	19.6
> 60	70	32	45.7	10	20.0	8	16.0
出生地							0.001
澳門	347	293	84.4	15	4.3	39	11.2
其他	392	291	74.2	41	10.5	60	15.3
婚姻狀況							0.000
已婚/同居	446	329	73.8	40	9.0	77	17.3
其他	260	255	97.0	16	5.5	22	7.5
教育程度							0.014
小學或以下	152	90	59.2	16	12.1	26	19.7
中學	428	344	80.4	29	6.8	55	12.9
大學或以上	179	150	83.8	11	6.1	18	10.1
工作情況							0.000
全職	404	302	74.8	32	7.9	70	17.3
兼職	36	39	107.2	9	15.5	10	17.2
其他	277	243	87.7	15	5.4	19	6.9
家庭收入							0.348
< 10,000	133	106	79.7	15	11.3	12	9.0
10,000-29,999	335	269	80.3	22	6.6	45	13.4
≥ 30,000	122	95	77.9	10	8.2	17	13.9
不知道/不願意透露	149	115	77.2	9	6.0	26	18.8
煙害認知程度	0.694	8.41	1.92	8.17	2.43	6.61	2.33
Asymp. Sig. (2-sided)	0.014	35.12	6.91	34.86	6.85	35.45	8.17

Asymp. Sig. (2-sided)值<0.05與吸煙者有顯著的關係

- 1.除了家庭收入的結果，其他的社會經濟因素如性別、年齡、出生地、婚姻狀況、學歷、工作狀態均被認為與吸煙狀況有顯著關聯。

變項	低家庭收入			已吸煙		
	B	SE	p-value	B	SE	p-value
憂鬱 (CES-D)	-0.835	0.018	0.044	-0.036	0.024	0.136
煙害認知程度	0.291	0.059	0.000	0.310	0.082	0.000
性別 (男)	-2.771	0.340	0.000	-0.561	0.465	0.228
年齡						
< 21	0.922	0.766	0.229	-0.489	0.986	0.620
21-30	-0.210	0.702	0.765	-1.124	0.868	0.195
31-40	-0.317	0.645	0.623	-1.519	0.784	0.053
41-50	0.127	0.598	0.831	-1.340	0.710	0.059
51-60	0.180	0.597	0.763	-0.891	0.692	0.198
> 60			Referenced			
出生地						
澳門	0.176	0.285	0.537	-0.705	0.422	0.095
其他	-0.478	0.449	0.287	-0.282	0.617	0.647
教育程度						
小學或以下	-1.225	0.468	0.009	-0.176	0.623	0.777
中學	-0.759	0.365	0.037	-0.536	0.518	0.301
大學或以上			Referenced			
工作情況						
全職	-0.518	0.393	0.188	0.022	0.540	0.969
兼職	0.482	0.540	0.372	0.658	0.655	0.315
其他			Referenced			
家庭收入						
< 10,000	0.702	0.426	0.083	1.185	0.575	0.014
10,000-29,999	0.502	0.346	0.147	0.415	0.520	0.427
≥ 30,000	0.070	0.428	0.870	0.506	0.607	0.404
不知道/不願意透露			Referenced			

- 2.以男性、教育程度較低、煙害認知程度較低和憂鬱程度較高的澳門居民較大機會由「未吸煙者」轉化為「吸煙者」。
- 3.煙害認知程度較高和家庭收入較低的澳門居民較大機會由「吸煙者」轉化為「戒煙者」。

研究討論

- KAP模型
- 認知層面
- 態度層面
- 行為層面



研究後感

- 澳門特別行政區政府：「科學決策」
- 官、民、學三個不同界別充誠合作
- 結合醫療、心理、公共行政和社會政策 落實科學決策，推動公共政策。



Thank you



陳思恆 Doris Chan
dorischan9@gmail.com