

● 中国都市クロスセクション調査（2006年）概要

・ 目的

経済学は、効用関数に一定の前提をおき、人々がその効用を最大化するように合理的に行動するという前提を採用している。しかしその前提が本当に正しいかどうかについては、ほとんど検討されていないのが現状である。われわれは現在の経済学が前提としている人々の合理性と効用関数についての見方が正しいのかどうかを明らかにする目的でアンケート調査を実施する。

・ 調査年

2006年に調査を行った。

・ 調査票に含まれている質問項目

調査票の概要は次のとおりである。

- ① 危険回避度、時間選好率、習慣形成、消費の外部性に関する一般質問項目
- ② 個人・世帯の基本属性、家計・消費等に関する基本的属性項目

● 調査方法

・ 調査設計

➤ 母集団

新規抽出標本による。抽出台帳は、現地抽出。

➤ 新規抽出標本の母集団

- ◇ 2006年：主要6都市（北京、上海、広州、成都、武漢、瀋陽）に居住する満20～69歳の一般男女個人。
- ◇ サンプルサイズ：合計1500サンプル。各都市ごとに250サンプル、性×年齢で以下のように均等に割り付けた。

	20-24歳	25-29歳	30-34歳	35-39歳	40-44歳	45-49歳	50-54歳	55-59歳	60-69歳	小計
男性	13s	14s	14s	14s	14s	14s	14s	14s	14s	125s
女性	14s	14s	14s	14s	14s	14s	14s	13s	14s	125s
合計	27s	28s	28s	28s	28s	28s	28s	27s	28s	250s

➤ 抽出方法：多段抽出法+割付法

➤ 調査時期・合計調査数・有効回収数・回収率

※回収数ベースの調査

年度	調査実施時期	合計調査数	有効回収数	回収率
2006年	2006年2月10日～26日	—	1,500	—

- ・ 地点および対象者の抽出方法
 - 統計年鑑に基づいた 20－69 歳の地区別人口構成に応じ、地区別の回収予定の標本の割付数を決定。
 - 居民委員会（日本の町内会にあたる）をランダムに選択
 - 始点をランダムに選択
 - 時計回り 10 軒ごとに世帯を記録。
 - 回収数は一居民委員会で 10 軒以上とはならないように、地区別の地点数を割り出す。
 - 条件に合った対象者の中からランダムに最終的な対象者を決定（不在の場合、再度訪問）

- ・ 調査方法：訪問面接調査法
 - 調査員は現地民間調査機関から派遣した。

- ・ 調査の実施：株式会社日経リサーチに委託した

- データセットの重み付け（サンプリング・ウェイト）

- ・ 作成方法

サンプリング・ウェイトとして変数【swght】が利用可能である。

変数【swght】は、調査票1枚が代表する人数「基準人口」／「GCOE 調査回答者数」を、次のように母集団を108の区分に分割して計算することにより作成されたものである。

地域別（6都市）×男女別（2区分）×年齢階級別（9区分）

① 基準人口

6都市ごとの全年齢人口に、都市（城市）部の全人口に占める男女別・年齢階級別の人口割合を乗ずることで、6都市別の男女別・年齢階級別の基準人口を算出した。

データは、中国人口和就業統計年鑑（国家统计局・中国統計出版社）を使用した。都市（城市）部の全人口に占める男女別・年齢階級別の人口割合は2006年のデータを使用した。6都市ごとの全年齢人口は、2006年のデータが利用可能ではないため、2007年のデータを使用した。

データの制約より、都市（城市）部の全人口に占める男女別・年齢階級別の人口割合は、都市別の値が利用可能ではないため、6都市で同一の値を使用した。

② 回答者数

GCOE 調査回答者数は、6都市の回答者数を上記の108の区分に分割し、回答者数を算出した。

- 個人識別変数

個人を識別する変数として【CASEID】が利用可能である。

[2006年調査] 基準人口、調査回答者数、および、サンプリングウェイト【swght】

全年齢の人口	Beijing (北京) 11,453,643	Shanghai (上海) 13,091,515	Guangzhou (広州) 6,367,621	Chengdu (成都) 5,027,062	Wuhan (武漢) 8,282,137	Shenyang (瀋陽) 5,048,558
都市(城市)における全人口に占める割合(年齢・性別)						
Males						
20-24	0.039	0.039	0.039	0.039	0.039	0.039
25-29	0.038	0.038	0.038	0.038	0.038	0.038
30-34	0.046	0.046	0.046	0.046	0.046	0.046
35-39	0.050	0.050	0.050	0.050	0.050	0.050
40-44	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051
45-49	0.036	0.036	0.036	0.036	0.036	0.036
50-54	0.037	0.037	0.037	0.037	0.037	0.037
55-59	0.026	0.026	0.026	0.026	0.026	0.026
60-69	0.034	0.034	0.034	0.034	0.034	0.034
Females						
20-24	0.043	0.043	0.043	0.043	0.043	0.043
25-29	0.042	0.042	0.042	0.042	0.042	0.042
30-34	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048
35-39	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051
40-44	0.050	0.050	0.050	0.050	0.050	0.050
45-49	0.036	0.036	0.036	0.036	0.036	0.036
50-54	0.037	0.037	0.037	0.037	0.037	0.037
55-59	0.027	0.027	0.027	0.027	0.027	0.027
60-69	0.037	0.037	0.037	0.037	0.037	0.037
基準人口 (各市の全年齢人口 × 都市の年齢・性別の分布)						
Males						
20-24	446,692	510,569	248,337	196,055	323,003	196,894
25-29	435,238	497,478	241,970	191,028	314,721	191,845
30-34	526,868	602,210	292,911	231,245	380,978	232,234
35-39	572,682	654,576	318,381	251,353	414,107	252,428
40-44	584,136	667,667	324,749	256,380	422,389	257,476
45-49	412,331	471,295	229,234	180,974	298,157	181,748
50-54	423,785	484,386	235,602	186,001	306,439	186,797
55-59	297,795	340,379	165,558	130,704	215,336	131,263
60-69	389,424	445,112	216,499	170,920	281,593	171,651
Females						
20-24	492,507	562,935	273,808	216,164	356,132	217,088
25-29	481,053	549,844	267,440	211,137	347,850	212,039
30-34	549,775	628,393	305,646	241,299	397,543	242,331
35-39	584,136	667,667	324,749	256,380	422,389	257,476
40-44	572,682	654,576	318,381	251,353	414,107	252,428
45-49	412,331	471,295	229,234	180,974	298,157	181,748
50-54	423,785	484,386	235,602	186,001	306,439	186,797
55-59	309,248	353,471	171,926	135,731	223,618	136,311
60-69	423,785	484,386	235,602	186,001	306,439	186,797
回答者数						
Males						
20-24	14	13	14	14	14	14
25-29	14	14	14	14	14	13
30-34	14	14	14	14	14	14
35-39	13	14	14	14	14	14
40-44	14	14	14	14	13	14
45-49	14	14	13	14	14	14
50-54	14	14	14	13	14	14
55-59	14	14	14	14	14	14
60-69	14	14	14	14	14	14
Females						
20-24	14	14	14	14	14	14
25-29	13	14	14	14	14	14
30-34	14	14	13	14	14	14
35-39	14	14	14	14	14	13
40-44	14	14	14	13	14	14
45-49	14	14	14	14	14	14
50-54	14	14	14	14	13	14
55-59	14	13	14	14	14	14
60-69	14	14	14	14	14	14
swght						
Males						
20-24	31,906	39,274	17,738	14,003	23,071	14,063
25-29	31,088	35,534	17,283	13,644	22,480	14,757
30-34	37,633	43,014	20,922	16,517	27,212	16,588
35-39	44,052	46,755	22,741	17,953	29,579	18,030
40-44	41,723	47,690	23,196	18,312	32,491	18,391
45-49	29,452	33,663	17,633	12,926	21,296	12,982
50-54	30,270	34,599	16,828	14,307	21,888	13,342
55-59	21,271	24,312	11,825	9,335	15,381	9,375
60-69	27,815	31,793	15,464	12,208	20,113	12,260
Females						
20-24	35,179	40,209	19,557	15,440	25,437	15,506
25-29	37,004	39,274	19,102	15,081	24,846	15,145
30-34	39,269	44,885	23,511	17,235	28,395	17,309
35-39	41,723	47,690	23,196	18,312	30,170	19,805
40-44	40,905	46,755	22,741	19,334	29,579	18,030
45-49	29,452	33,663	16,373	12,926	21,296	12,982
50-54	30,270	34,599	16,828	13,285	23,572	13,342
55-59	22,089	27,190	12,280	9,695	15,972	9,736
60-69	30,270	34,599	16,828	13,285	21,888	13,342