

從「堅尼系數」看香港教會堂會規模的不均

陸志明博士 拓展部資深研究員(義務)

研究目的

香港歷次教會普查，顯示了香港不同規模（以崇拜人數計）的堂會數目，及類同規模堂會中的崇拜總人數。其中一個顯著現象，就是香港教會堂會規模的不均，即小型及中小型堂會很多，但其中的崇拜人數卻佔全港堂會總人數相對地少；反之，大型及特大型堂會很少，但其中的崇拜人數卻佔全港堂會總人數相對地多。當然，這裡所指的「不均」並非指財富，而是單指以崇拜人數量度的堂會規模。

資料來源

本研究的資料來源，是香港教會更新運動出版的各期「香港教會普查報告」。建道神學院拓展部量性研究組，研究了 2004、2009 及 2014 年香港教會普查中有關堂會規模的統計數字。¹ 本來研究組除計算上述三個年度的「堅尼系數」（Gini Coefficient）外，亦擬計算 1989、1994 及 1999 年的系數。可惜那些年份的教會普查報告只刊載各規模堂會的數目，但其內的崇拜總人數則付之闕如，故無法計算準確的「堅尼系數」。量性研究組不擬只假設在每個規模分類中〔尤其首尾兩分類（即小型及特大型）〕的堂會其崇拜人數的中位數，因為如此計算出來的堅尼系數，可能深受假設數字的影響而難以作準。

表 1：按堂會規模劃分的堂會數目及崇拜人數，2004—2014 年

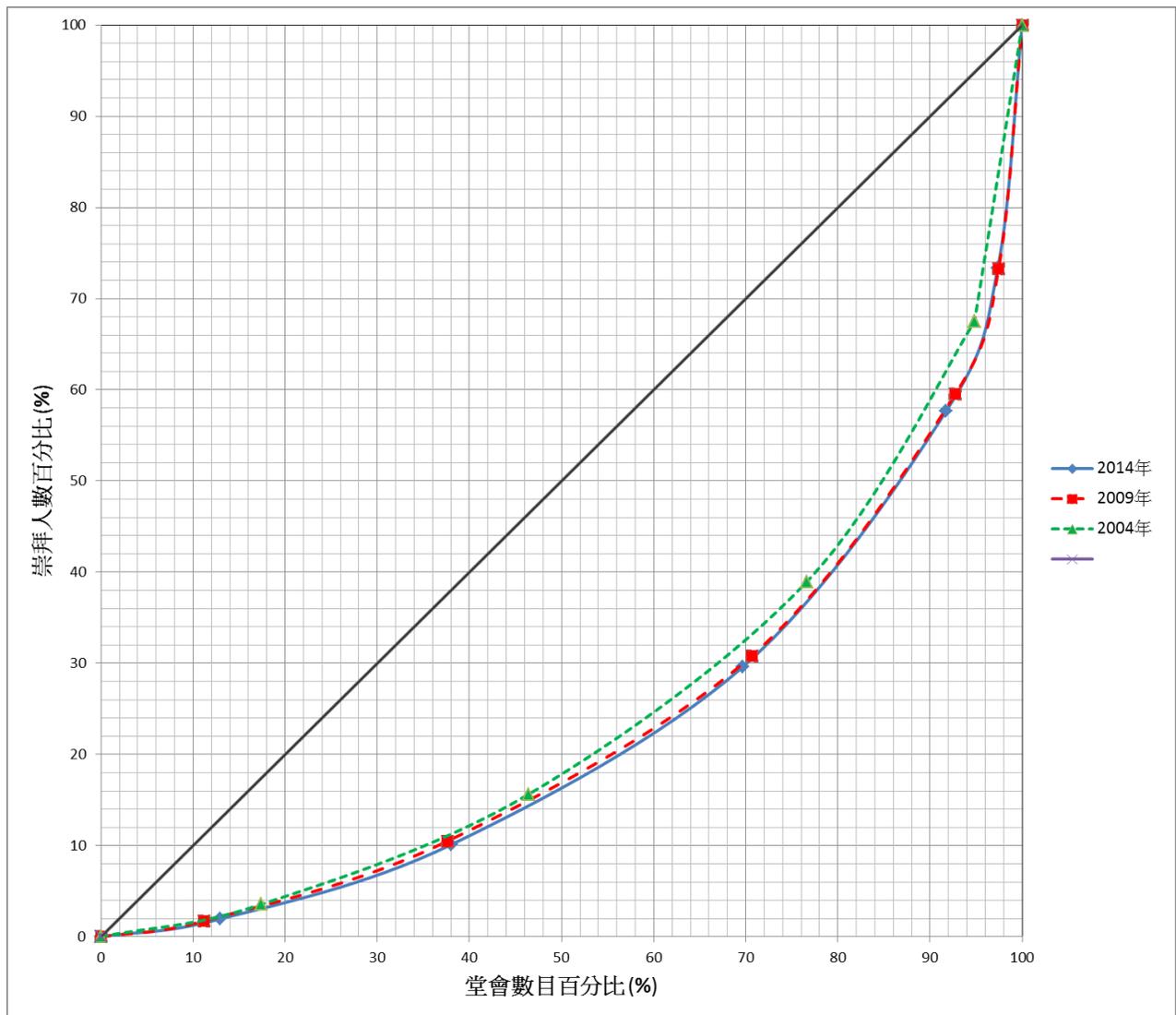
堂會規模	2004年				2009年				2014年			
	堂會數目	百分比 (%)	崇拜人數	百分比 (%)	堂會數目	百分比 (%)	崇拜人數	百分比 (%)	堂會數目	百分比 (%)	崇拜人數	百分比 (%)
小型 (50人或以下)	205	17.4	7,688	3.5	140	11.2	5,087	1.7	167	13.0	5,994	2.0
中小型 (51-100人)	343	29.0	26,168	12.1	330	26.4	25,558	8.7	322	25.0	24,818	8.1
中型 (101-200人)	357	30.2	50,571	23.3	413	33.0	59,371	20.3	408	31.7	59,568	19.5
中大型 (201-500人)	215	18.2	61,886	28.6	276	22.1	83,897	28.7	284	22.1	85,614	28.1
大型 (501-1000人)	61	5.2	70,426	32.5	59	4.7	40,339	13.8	72	5.6	47,884	15.7
特大型 (1000人或以上)					32	2.6	78,035	26.7	34	2.6	81,219	26.6
合計	1,181	100.0	216,739	100.0	1,250	100.0	292,287	100.0	1,287	100.0	305,097	100.0

¹ 2009 香港教會普查研究組：《2009 香港教會普查簡報》（香港：香港教會更新運動，2010），頁 16。2014 香港教會普查研究組：《2014 香港教會普查簡報》（香港：香港教會更新運動，2015），頁 27。

計算方法及詮釋

基於表1的統計數字，量性研究組繪製了2004、2009及2014年度堂會數目累積百分比，相對崇拜人數累積百分比的羅倫茲曲線（Lorenz Curve）〔參圖1〕，然後按這些曲線計算了「堅尼系數」。

圖1：香港教會堂會規模的堅尼系數，2004－2014



「堅尼系數」普遍用作社會上貧富不均的指標。若社會上全沒貧富不均，系數的數值等於「0」；反之，若貧富不均達至另一極端（例如全社會的收入僅由一人獨佔，其餘的人都全無收入），則系數的數值等於「1」。在大多數實際情況下，系數的數值都在0至1之間：系數越接近1，貧富不均越高；反之，越近0，則不均情況近乎零。

以教會崇拜人數而言，系數越接近 1，表示很多崇拜者集中在少數教會內；反之，越接近 0，崇拜者比較平均地分佈在各堂會。

研究結果

香港教會人數 2004、2009 及 2014 年度的「堅尼系數」列載於表 2。

表 2：香港教會堂會規模的「堅尼系數」，2004-2014

年度	香港教會堂會規模的「堅尼系數」
2004	0.493
2009	0.523
2014	0.530

表 2 顯示，在 2004 至 2014 年之間，香港教會堂會規模的「堅尼系數」隨時間穩步上揚，表示堂會之間崇拜人數的不均越來越大，即全港教會的崇拜人數越來越集中在少數大型及特大型教會之內。若系數小於 0.5，尚可算為不是很大，因系數最小的 0 及最大的 1 的中間數是 0.500，而 0.493 尚未達其中間數。不過，2009 及 2014 年教會普查的「堅尼系數」都在 0.500 以上，表示不均的程度越來越大。

在實際情況中，本港華人教會有些宗派，在她們各自的宗派內，都有特大型的堂會，與宗派內別的堂會的人數相差甚遠。因此，從全港教會各堂會計算出來的「堅尼系數」，若顯示教會某程度的規模「不均」情況，絕不為奇。問題只是該系數的數值是否偏高，及是否保持平穩而已。

當然，若以財富方面的貧富不均而論，究竟不均較好抑或沒貧富之分較好呢？我們或會考慮：若全民財富均等，看似不大可能，因貧或富也許與地區環境或需要有關。然而，若全部均平，而個人附加的努力，全不會增加任何收入，會否導致人們不思進取？「讓一部份人先富起來」又有何不可？甚至豈非應做的事？這樣，「貧者」看見「富者」的好處，起而學效，豈不帶來進步？

援引郭鴻標牧師在建道神學院《「爾道自建」釋經靈修》查考約書亞記時所說：「資源分配從來都是艱難的事，要放棄已經擁有的並不容易，猶太支派的慷慨行動值得學習。你願意學習

資源分享的功課嗎？」（書十九 1-9）。² 「究竟神應許一同承受土地只是一種理想；還是一個應該實踐的原則呢？」（書十八 1-4）。³

教會堂會規模「不均」，是否正反映本港地區性的需要，抑或反映資源不均？是否應考慮聖經所說「乃要均平」（林後八 14）？抑或是「凡有的，還要加給他，叫他有餘。凡沒有的，連他所有的，也要奪去」（太十三 12）？本研究沒有答案。但肯定的是：它在反映一些現況，有待眾教會去了解。也許這亦是宏觀來說香港教會未來發展策略的重要考慮因素之一。

因此，堂會規模若稍有不均，也許並非壞事。至於因素為何？「不均」的程度應否有理論上的最佳幅度，以致在這幅度內，各教會的整體發展最為快速有效？那將是「教會研究」的另一課題。

結語

從歷次香港教會普查的數字分析，香港教會有在崇拜人數上「不均」的現象。這現象是好是壞，暫不在本研究範圍內。不過，教會崇拜人數日趨更為不均，卻與聖經中的所謂「均平」，似乎有點背道而馳。從進步方面看，短期稍有「不均」現象似無可厚非，但「不均」持續加劇，是否教會之福？是否對香港教會整體的發展有利，則尚需更多研究。

鳴謝

本研究蒙建道神學院拓展部「量性研究組」統計實務義工 Apel 梁敏霞姊妹多方協助，謹此鳴謝。不過，若文中有任何紕漏，筆者當負全責。

建道神學院

拓展部 量性研究組

2015 年 11 月 16 日

² 建道神學院《爾道自建釋經靈修》2015 年 6 月 22 日。

³ 建道神學院《爾道自建釋經靈修》2015 年 6 月 21 日。