

集群隨機抽樣

集群隨機抽樣(Cluster Random Sampling)又稱為分簇抽樣，係將母群體按某種標準分成若干集群(Cluster)，然後在所有的各集群中隨機抽出數個集群，並對被抽到的集群作全面調查。

集群抽樣法雖然也是將母群體予以分類，但劃分的標準與分層抽樣完全相反。集群抽樣在分群時著重於群內分子的差異性，也就是要使得各群中均能包括母群體中各性質的個體，使各群成為母群體的縮影，而群與群之間則力求齊一。

為了實際調查執行上的方便，常會以所在地區或原有的建制作為劃分的基準。如果各群的大小近似時，抽樣上比較容易，可是各群大小差異較大時，為了獲得較高的代表性，可按集群的相對大小設定該群的中籤率。

例如教育部擬調查大學生對某政策之意見，假設該政策不受學生所學專業和所在地區的影響，就可以學校作為分群的基準，再抽出若干個學校加以全部調查即可。這樣可以不必長途跋涉到每個學校去抽取樣本，不但可以節省成本也可提高效率。