

考 試 科 目	政治學方法論 2111C	所 別	政治學系	考 試 時 間	2 月 27 日(星期六)第四節
---------	-----------------	-----	------	---------	------------------

壹、申論題

一、請說明並闡述以下這段文字的意涵：(20 分)

“The two pillars of science are logic and observation. That is, a scientific understanding of the world must both make sense and correspond to what we observe. Both elements are essential to science and relate to the three major aspects of the enterprise of social science: theory, data collection, and data analysis.”

二、研究設計 (research designs) 必須考量兩個層面：時間的長短及案例的多寡。請以縱軸代表時間點、橫軸代表案例數，說明下列五種研究設計的特性，並比較其回答各類型研究問題 (research questions) 的優缺點：(40 分)

1. case study
2. time-series study
3. cross-sectional study
4. repeated cross-sections (RCS) study
5. panel study

貳、解釋名詞 (請任選四題作答，每題 10 分，共 40 分)

- 一、empirical implications of theoretical models (EITM)
- 二、ecological (or cross-level) inference
- 三、counterfactual model of causality
- 四、multistage cluster sampling
- 五、mixed-mode surveys
- 六、randomized experiments vs. observational studies
- 七、causes of effects vs. effects of causes

備 註	一、作答於試題上者，不予計分。 二、試題請隨卷繳交。
-----	-------------------------------