

report for reflection of the invited talk 3 (10/23)

m946108006 黃彥鈞 (Weber, YC, Huang)

大數據所 碩一

郭老師與莊老師今日的演講都很精采，透過社會網絡分析技術，應用於醫療場域、金融與安全上，可以更有效的去發掘問題，以及呈現多事件脈絡。這個概念與之前看過的「計算社會科學(Computational social science)」我認為不謀而合。計算社會學旨在應用電腦運算方式，建立模型與模擬、分析種種之社會現象。得到的結果可以提供我們更深入資料去探討以浮在冰山之下，我們不易察覺的現象關聯。

計算社會科學、社會網絡分析的發展，是建構於數據被充分的收集與高度結構資料，拜現今資料收集、儲存技術，以及電腦運算效能的提升。將科學方法應用於社會上已經發展成熟，郭老師提到，技術問題或許已經不足以成為障礙，但背景知識的了解程度，將影響網絡之建構之完整度(已經不知道第幾位老師提到背景知識的重要性)。

另外，郭老師上課舉了非常多領域應用網絡分析概念，我最早聽到這個概念是在幾年前，修心理與神經資訊學的時候認識到。大腦的神經元也是網絡神經分布，透過腦神經網絡分布分析，我們可以進一步用電腦運算建構人類情緒、行為網絡資料庫。將有助於以往質性研究更上一層樓。