

## 糖業，纏足與失蹤婦女

### 1. What is the main question in the paper?

從晚清到日治時期，台灣的性別比與纏足比例皆有顯著的下降，造成此種現象的原因為何？除了日治時期 GDP 不再停滯、1900 年民間發起的天然足運動外，作者試著從經濟誘因的角度解釋，探討糖業的高成長、甘蔗收穫量上升等因素對於性別比、解纏足的影響。

### 2. Why should we care about it?

根據生物學研究，初生男嬰的數目約是女嬰的 1.05 倍，但女性的平均壽命較長，故男女生若在生長過程中皆有相同的照顧，男女性別比應為 0.95。1905 年第一次人口普查結果顯示當時性別比為 1.12，失蹤婦女人數約為 146,141 人，而到了 1940 年，性別比為 1.0159，表示性別失衡有大幅地改善，同時，纏足佔女性比例從 1905 年的 56.9%，下降到 1920 年的 20.61%。而在這兩種象徵落後社會的現象改善之同時，因新式糖廠的設立，台灣的糖業正處於高速成長，產業的改變是否會造就不一樣的社會現象？值得探討。

### 3. What is the author's answer?

20 世紀初，台灣由傳統農業經濟轉為現代經濟，糖業的發展造成女性勞動需求的增加，使蔗作農家給予女性較好的照顧，自願減少「失蹤婦女」，並且，為投入更多勞動力，蔗農更積極地解纏足。除了糖業成長帶動勞動需求增加，蔗農也因所得的上升，給予女嬰的照顧自然也會增加，使女性存活率提高，這也是性別比下降的原因之一。

### 4. How did the author get there?

作者先探討糖廠鐵道的建置對新式糖廠產量的影響，而新式糖廠需要大量甘蔗原料，導致了蔗農勞動需求的增加；更進一步地，作者使用甘蔗產量變動、蔗作面積比對 0-5 歲性別比做迴歸分析，發現糖業的成長對「失蹤婦女」減少的影響確實存在統計上的顯著；在解纏足方面，使用甘蔗產量變動對解纏足比例做迴歸分析，也得到統計上顯著的結果，同時，作者也發現茶業對解纏足比例較無影響，用不同產業的分析驗證糖業的重要性。除了迴歸分析外，作者整理大量史料，利用日治時期的 1905 年纏足調查推算解纏足運動的影響，同時也從各年齡層解纏足的比例，推論勞動力需求增加確實會導致解纏足比例增加。性別比、纏足為風俗習慣與社會現象，故作者還探討了地區、種族、籍貫、政策等因素，從各個方面幫助讀者了解該時空背景下的社會變動。