

## 金瓜石換質作用與角礫岩化作用之比對與分析

### Microstructural and Petrological analysis of the epithermal mineralization of the Jinguashi region, Taiwan

本研究針對金瓜石區域本山系礦床與長仁系礦床之樣本進行光礦薄片製作，顯微構造分析，UCT-Scan，XRD，以及 XRF 等分析。主要目標為：凌青本山系礦床之安山岩在受到不同換質作用之下，其礦物組成與岩石組織之差異。以及長仁系礦床之南港層在受到角礫岩化及矽化作用前後，礦物組成與岩石組織之差異。