

## 大屯火山也有黑曜岩？煨子坪似黑曜岩岩石研究

### Is obsidian present in the Tatun Volcano Group?

#### A study of obsidian-like rocks from Gengziping

大屯火山群之火成岩岩性以玄武質安山岩至安山岩為主，主要產狀為熔岩流，另有少量火山碎屑岩與火山灰堆積物。野外露頭多為受風化作用或熱液變質影響之安山岩熔岩流，鮮少見到富含火山玻璃之岩石，如黑曜岩、浮石或火山渣等高玻璃質火山岩出露。

近期有高中地球科學教師社群於煨子坪野外考察時，發現數顆外觀類似黑曜岩之岩塊。鑒於大屯火山群以中性火山岩為主，黑曜岩之出現具有特殊意義，本研究擬透過岩石外觀特徵、顯微組織觀察、礦物化學分析及構造組織比對等方法進行系統性研究，並與亞美尼亞火山黑曜岩進行對比，以釐清該岩塊之成因與地質歸屬。