

研究生：黃國禎

學號：76642005

論文名稱：木履欄溪集水區土壤沖蝕之研究 英文論文名稱：

### 【中文摘要】

本文係就南投縣境內木履欄溪集水區土壤元蝕作一般性的探討。所得結果發現在一些影響土壤團粒構造的因子中，以粘粒含量的效用最顯著，而由灰化法所測之燃燒損失，卻須摒除粘粒干擾後方能顯出明顯效用。集水區面積、果園面積、坡度、河川密度等四種集水區性狀與土壤本身元蝕性皆會影響集水區土壤元蝕。但若是集水區部分地表土壤岩層受到劇烈擾動或集水區之間植生覆蓋率有所差異，則會干擾上述諸因子對集水區土壤流失之影響。利用主流控制點與支流出口處水樣懸浮物質濃度與粘土礦物特徵皆可追尋出集水區主要元蝕地區與次要元蝕地區。

---