

研究生：李耀旭

學號：76942003

論文名稱：石灰石礦區藤類植生試驗

英文論文名稱：

【中文摘要】

本試驗之主要目的係探討藤類植物於石灰石礦區植生覆蓋之可行性。首先於花蓮新城山礦場之採掘跡殘壁及棄土石地邊坡，選定 13 種野生藤類植物進行植生試驗。並從其結果中選定兩種適生藤類植物，以河沙及盜土礦廢棄土為基質進行盆栽試驗，其試驗採裂區設計，肥料與 PH 值同時為參試因子。俾以瞭解該藤類之特性。

其試驗結果如下：

- 一、草及 葉牽牛對棄土石地邊坡綠化效果較其他藤類植物為佳。
- 二、草及 葉牽牛對氮、磷肥之需求量較對鉀肥之需求量大。
- 三、草及 葉牽牛在中性土壤中生長最佳，鹼性土壤次之，酸性土壤則對其不利。