

出版日期：76/01/20

研究報告名稱：公路危石之調查及處理對策報告

執行人：中華民國環境學會 張石角

摘要

(1) 太魯閣-天祥段公路絕壁連綿，構成落石之條件，而近來強震頻仍，尤增其對行旅安全之威脅。現因春節假期迫近，對危石之處刻不容緩。(2) 本次調查工作詳查沿途之危險地區工程地質條件，評估其危險度，並試提處理方案，俾供採取對策時之參考。(3) 本段坍方達三十七處，其中有連綿數十公尺至數百公尺者，而且危石居高臨下，處理不易，故非皆可於短期間處理者。本報告依處理之難易度，建議廿一處可簡易處理者，立刻採取行動，其餘須涉及複查手續者，從長計議，但須設立警告牌，以提高遊客之警覺性。(4) 對很多處崩坍地而言，興建擋石牆及明隧道似乎為一勞永逸之辦法，惟將損害本路段之自然景觀。故建議對這些地區應予詳細檢討與規劃，俾景觀與安全均能兼顧。大規模落石之前奏，通常為小石之滾落。所以遇到上邊坡有小石滾落現象或聲音時，宜即刻去避而不可張望。落石之避難常識宜登載於旅遊須知中。