

山難急救（天文設施的效益延伸）

一個人若從臺灣的平原直登上 3000 公尺以上大山，生態環境的改變就像從北回歸線到北極圈一樣迅速。臺灣有多座山勢險峻的高山，山區氣候瞬息萬變，加上對高海拔的不適應，因此國人參與登山活動時，一不留意很容易發生山難。為了提高搜救效率，時常派遣熟知山區地形、氣候的原住民擔任山區搜救先鋒。

根據玉管處的統計資料，玉山國家公園從 88 年到 92 年六月止，共發生山難 34 件，其中死亡事件佔 6 件。如今玉管處塔塔加山區的原住民救難英雄，如方良、方良吉、方有水、全鴻德、全鴻儒、伍玉龍（已退休）等已屆退休年齡，目前救難人員正面臨青黃不接、人手不足的窘境，現應加強培訓布農族、鄒族的山青，就地取「才」完成銜接之工作。

依中央大學天文所技士張光祥先生在山區的工作經驗，政府相關單位可於玉山登山口和排雲山莊，擴充完善的急救設施，並將楠溪林道、大鐵杉旁之電力延伸 1 至 2 公里到玉山登山口，如此可大幅提高搶救率，讓生命重生。

（玉山區域電力、通訊說明：因中央大學天文所鹿林前山天文台於 1989 年開始規劃申請，經相關單位配合爭取設置，電力於 2001 年開始到達玉山林道，通訊基地台於 2003 年開台。）



玉山登山口需設置完善的急救設備
楠溪林道大鐵杉處已有電力設施
只要延伸 1~2 公里即可到達玉山登山口
對救援有很大的幫助。



排雲山莊需擴充完善的急救設備與提升通訊品質
才能有效完成山難急救的任務。



圖 A：

此電力設施為中央大學、天文所、玉管處及台大實驗林於 1999 年共同向台電申請鋪設地下電纜，該電力設施自新中橫公路台 18 線 95k 處開始延伸至玉山林道中央大學責任界點處，共計約 5 公里。高海拔工程比一般平地工程更為艱辛，而電力佈設規劃期歷經 1999 年之 921 大地震，大地震後此工程仍能繼續完成，特此向台電公司與參與此工程人員及相關單位致謝。



圖 B：

玉山區域通訊主要基地台位於中央大學鹿林前山天文台民營共構基地台，將來如果排雲山莊有足夠電力可增設通訊基地台，將可提升玉山區域之通訊品質，並可擴大延伸至南橫、[八通關](#)等區之全區通訊網。

作者：張光祥 現任中央大學天文所技士