

山難， 可怕嗎？

2020/08/29

by 江宇川

日期：2020年08月29日

(六)

時間：15：30 ~ 17：30

參加對象：

愛上山夥伴

分享：江宇川

2020/08/29



江宇川/三條

特搜/山搜/自由講者，致力於官方與民間溝通防救災多樣性SOP.以做好山難發生前的預防,與山難發生後的搶救減災、**永續友善協力、教育.推廣.分享.**等目標。從事社工**30**餘年，認知到再弱勢的人都可以進行人與自然的連結，決定轉投心靈保育並且為無法以人類語言發聲的生命與土地進行療癒與重生的原始能量開發。現居台中市，有豬圈、有狗，以及一些過客。

- [個人粉專「自在悠遊戶外探索」](#)
- [綠色和平資訊中心個人頁面](#)

江宇川

2019至今 中華明國山難救助協會/搜救組 組長

2018至今 消防署 山域搜救訓練教官

2016至今 林務局深山特遣隊/訓練教官

2016至今 台中市消防局特搜中隊/山域搜索志工

2015至今 大葉大學山野社/勤益海山社指導老師

2014至今 教育部紫錐花資深志工/內政部矯正署 更生人輔導志工

2012至今 消防署防救災績優志工

2012至今 中華明國山難救助協會/搜救員/醫護組組長

2005至今 衛生署EMT緊急救護技術員/ACLS指導員



2020/08/29

by 江宇川





Part 1 山難防治實務分享

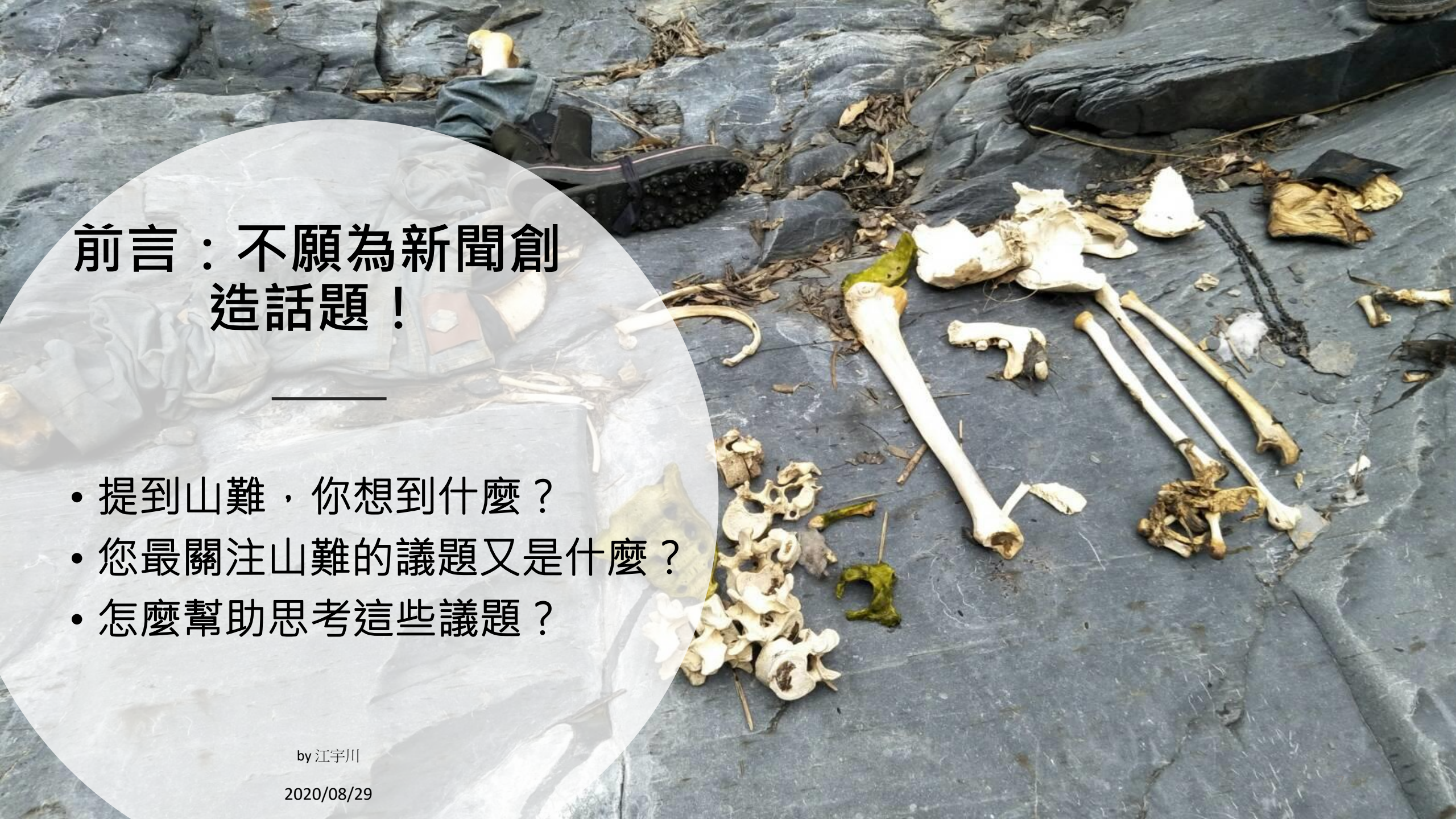
授課大綱

前言

- 一、出動，出動！ - 做好山難內容蒐核
- 二、導言：決勝150字 / 150字可以說明白的事情
- 三、好的SOP勝過千言萬語的叮嚀
- 四、這張圖在說什麼？ - - 全方位分工的重要
- 五、善用科技得滿分
- 六 電池帶了沒?帶多少?
- 七、歡迎光臨阿凡達的世界

結語





前言：不願為新聞創造話題！

- 提到山難，你想到什麼？
- 您最關注山難的議題又是什麼？
- 怎麼幫助思考這些議題？


by 江宇川

2020/08/29

登山迷途該怎麼辦？

➤ 心法流程

- 停下來(STOP)
- 深呼吸10口氣
- 往回走
- 過程中留下指向性線索，讓自己變大
- 不要往溪谷走，往稜線走
- 找大樹(STOP)維生！



生存的元素

現地的地水風火

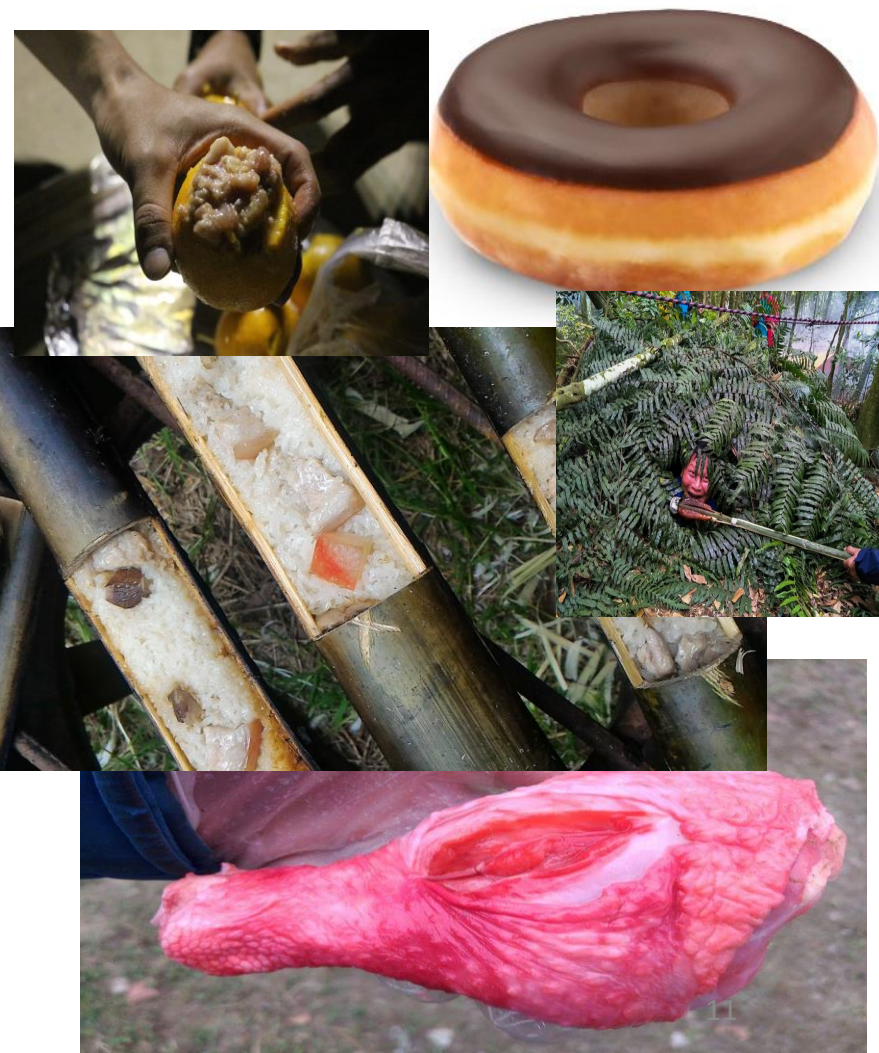
2020/08/29



Chapter 7: 小背包裡面 裝什麼?

- 每人發一張紙，寫下自己認為隨身小背包必須的5項物品

1.高粱?
2.烏克莉莉?
3.牛排?
4.按摩棒?
5.衛星桌遊?
姓名
手機



求生：

- ✓ 找水
- ✓ 找食物
- ✓ 作陷阱
- ✓ 搭掩蔽物
- ✓ 生火
- ✓ 更多



維生：

- 停留原地待援
- 保持體溫
- 保留體力



怎麼減少團體山難

案例：想法A

鼓勵學校將安全登山列入通識課程，
置重點於山難之預防與處理，增加國人
緊急應變能力



怎麼提升團體登山安全：想法 B

將山難案例列為安全教育之案例宣導

2020/08/29

by 江宇川

15



山難求援與通報





勤指中心動員粗部流程

搜救啟動前整備

- 勤務中心統籌分配(資安通計氣)
- 聯繫119前進指揮所及家屬
- 彙整失蹤者資訊
- 動員前裝備支援品項
- 擬定梯次勤務計畫表
- 勤務風險因子控管
- 擬訂搜尋區域計畫

勤務動員開始



- 指揮官發布動員出勤
- 行政組登記聯繫出勤人員辦理保險
- 資訊官建立勤務雲端協作平台
- 通訊官彙整失蹤者資訊
- 氣象官提供天氣狀況
- 指揮所擬定梯次勤務計畫表
- 行政組登記聯繫出勤人員辦理保險



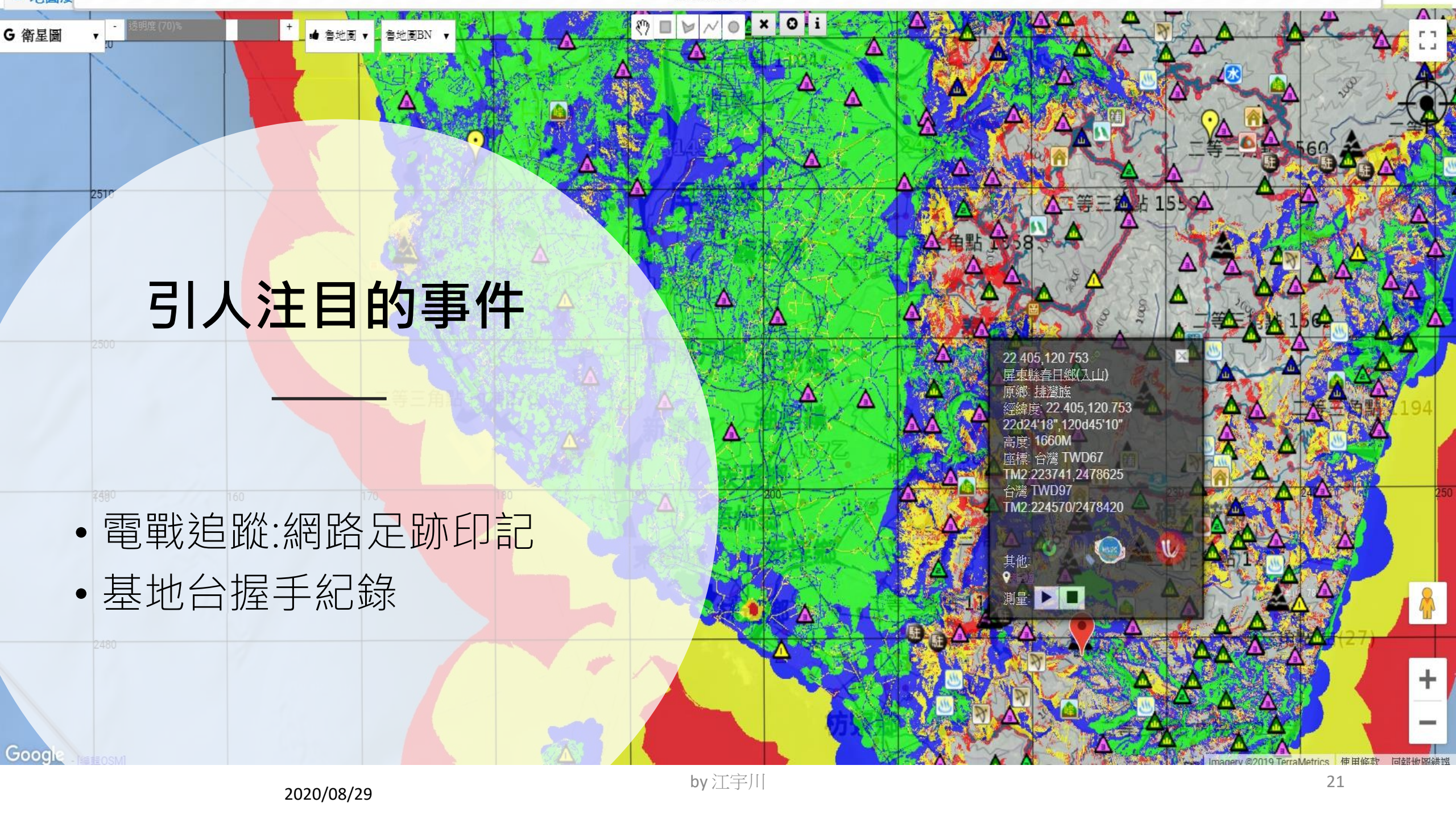
勤務開始

- 勤前教育
- 資訊官時序更新勤務雲端協作平台
- 通訊官彙整更新失蹤者資訊
- 氣象官提供天氣狀況更新
- 指揮所擬定梯次勤務計畫表
- 勤務分組與路線安全回報



單日勤務結束

- 資訊官當日航跡彙整
- 行政組當日勤務摘要資訊
- 出勤小隊寫出勤報告書
- 通訊官掌握失蹤者家屬資訊
- 氣象官持續更新天氣狀況
- 指揮所擬定明日作戰計畫及當日勤務安全回報



引人注目的事件

- 電戰追蹤:網路足跡印記
- 基地台握手紀錄

22 405,120.753
屏東縣春日鄉(入山)
原鄉: 排灣族
經緯度: 22 405,120.753
22d24'18", 120d45'10"
高度: 1660M
座標: 台灣 TWD67
TM2:223741,2478625
台灣 TWD97
TM2:224570/2478420

其他:
測量



山難案例分享

GPS 航跡資訊

大漢山 1684M

經緯度: 22.4075, 120.7514
22d24'26" 120d45'5"

高度: 1684M

座標: 台灣 TWD67
TM2-223577, 2478903
台灣 TWD97
TM2-224406, 2478697

其他:
測量: [play icon]



大漢山

姑子崙山 1631m

三等三角點 4255

舊大谷

舊大谷社

補沖(40)

森林三角點 補沖(3)

六禮

三等三角點 4215

紹家

著家位山 782

著家位山

森林三角點 補沖(1)

割肉社

古里巴保山

森林三角點 補沖(44)

姑子崙社

出水坡山 653m

寺梵溫泉

春日鄉

結語：

- 相信大自然
- 尊重大自然
- 要優雅融合
- 不要粉身碎骨

2020/08/29

by 汪宇川

幕落下了

讓我們依舊說著山裡的故事。



致謝詞~

非常感謝主辦單位給我這個機會，分享我這十多年來搜救的實戰經驗。我沒有學理背景，只能把我做過、似乎有效的方法和大家分享。

幾年來，不斷有山難報導中看見搜救員的努力，讓我感受到山會的活力及分量。希望未來保持這份情誼，謝謝大家！



江宇川（三條）

- 行動電話 0919-847868
- 電子郵件信箱
emanoner2005@gmail.com
- [LINE] ID:0919-847868
- [沒事喝點舒心.有事喝點壓驚]

2020/08/29



- 邀請每位成員針對今天的課程進行1分鐘回饋。
- 回饋內容包括：課程內容、分享感想心得、給講師及課程建議。
- 我定將糞發塗牆!!

課程回饋



圖片版權說明

江宇川 1-101；花蓮處邱煌升133、新竹處劉景國167

林試所6；蓮華池研究中心2、27；六龜研究中心65；福山研究中心128-132

科技部臉書7-11；特生中心25、72；124-127

高公局34-36、63

林務局38-39、74、76、115-117、119、122；新竹處50-53、62、68-70、77、87-92

經典雜誌64、78；林建融40-49、111

台灣兩棲類動物保育協會80；中華鳥會166

維基百科104-106