



# 山難救援 案例討論

## 【太加縱走】

差點變山難.....

報告人：江宛彝

# BACKGROUND

時間：2022/01/22-23

地點：太加縱走

(太平山往加羅湖方向)

成員：39人團體

事由：晚上10點半仍未抵達

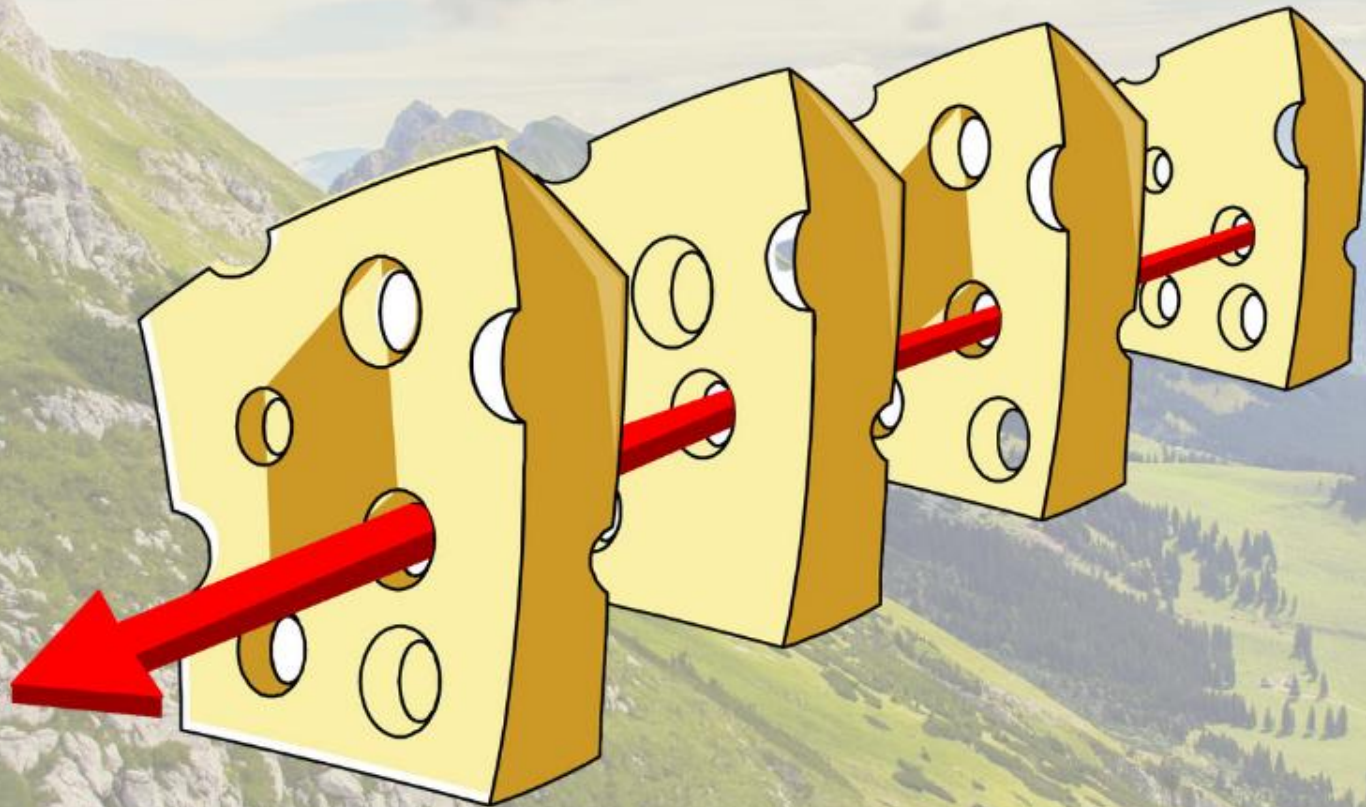
2.9K營地，約於晚上

11點協作出發救援。



# 瑞士乳酪理論

## Swiss Cheese Model



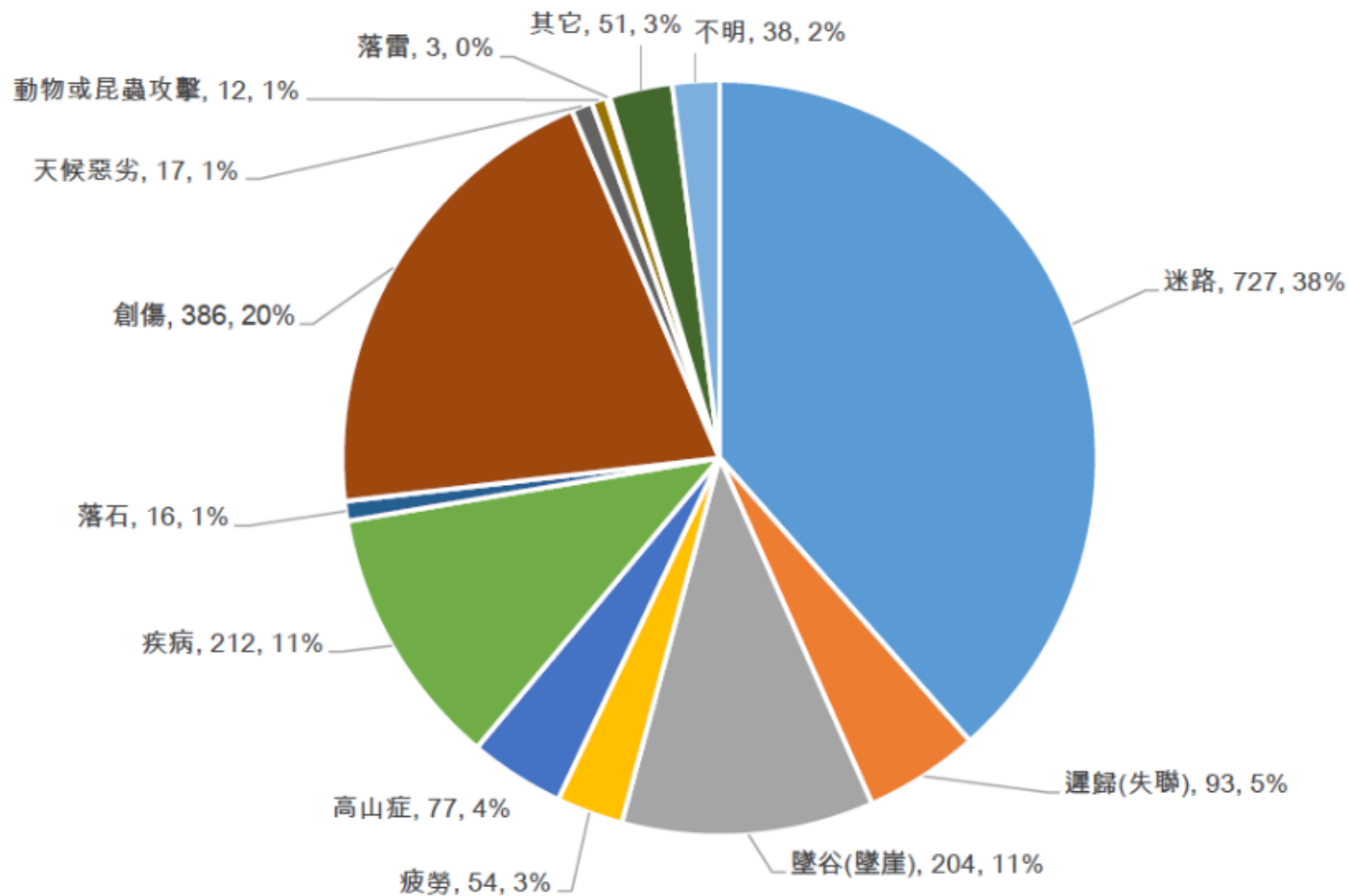
由英國曼徹斯特大學教授詹姆斯·瑞森  
( James Reason ) 於1990年提出。

# 乳酪的洞在哪裡？

- 3位領隊與36位團員，共39人。
- 以家庭為基本單位組成，彼此為朋友。
- 三分之一以上是孩子，國中小幼皆有，最小為6歲。
- 三分之一為外籍人士。
- 頭燈備用電池不足、行動電源不足。
- 團員行進速度不一，被分成6個小團體前進。
- 當日晚間11點前往協助時，仍有32人未到。
- 該團當日早上4點起床6點出發，已行走超過12小時。

# ✓ 迷路及遲歸(失聯)，求援為最大主因

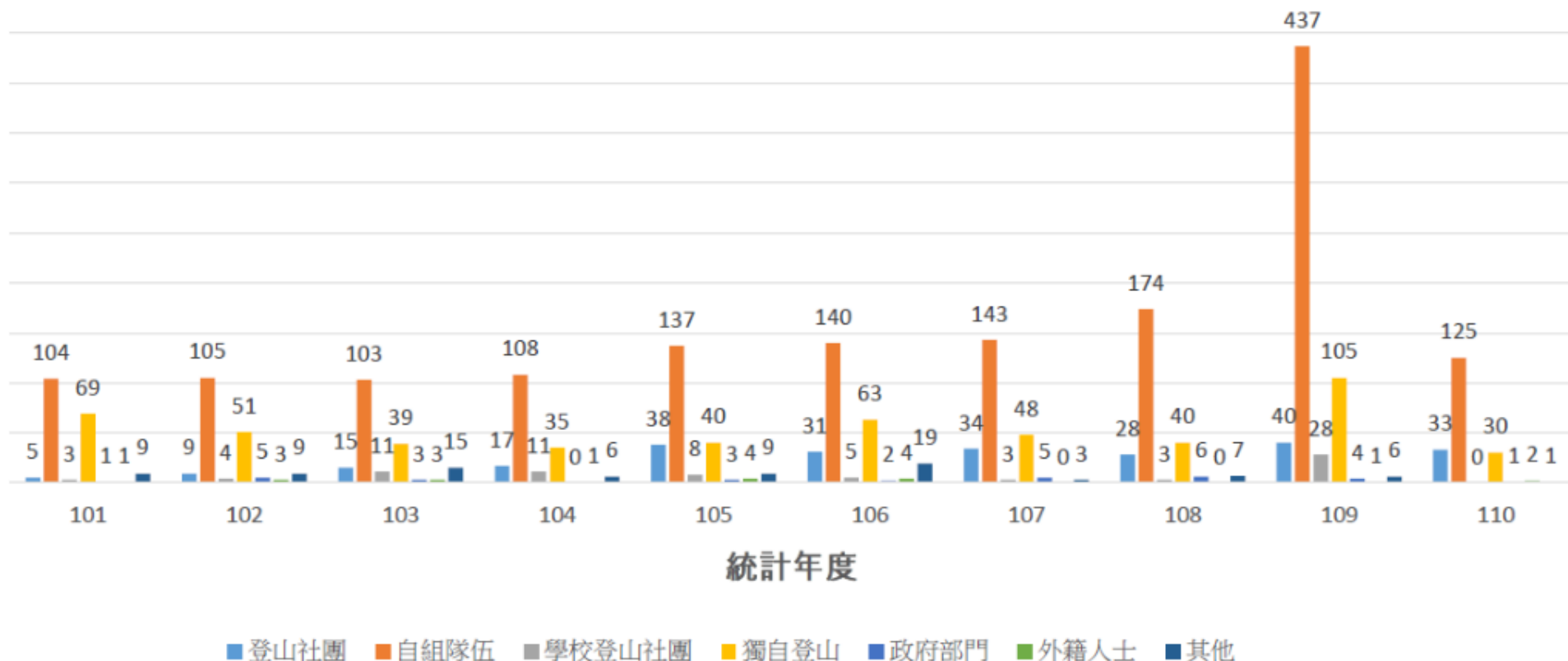
104年至110年山域事故求援態樣分析(統計至110.12.31)



資料來源：內政部消防署山難統計

# ✓ 發生事故族群，多以自組隊伍為高

## 101年至110年山域事故案件身分類別分析圖(統計至110.12.31)



資料來源：內政部消防署山難統計

# 風險評估：防患於未然

人員

裝備

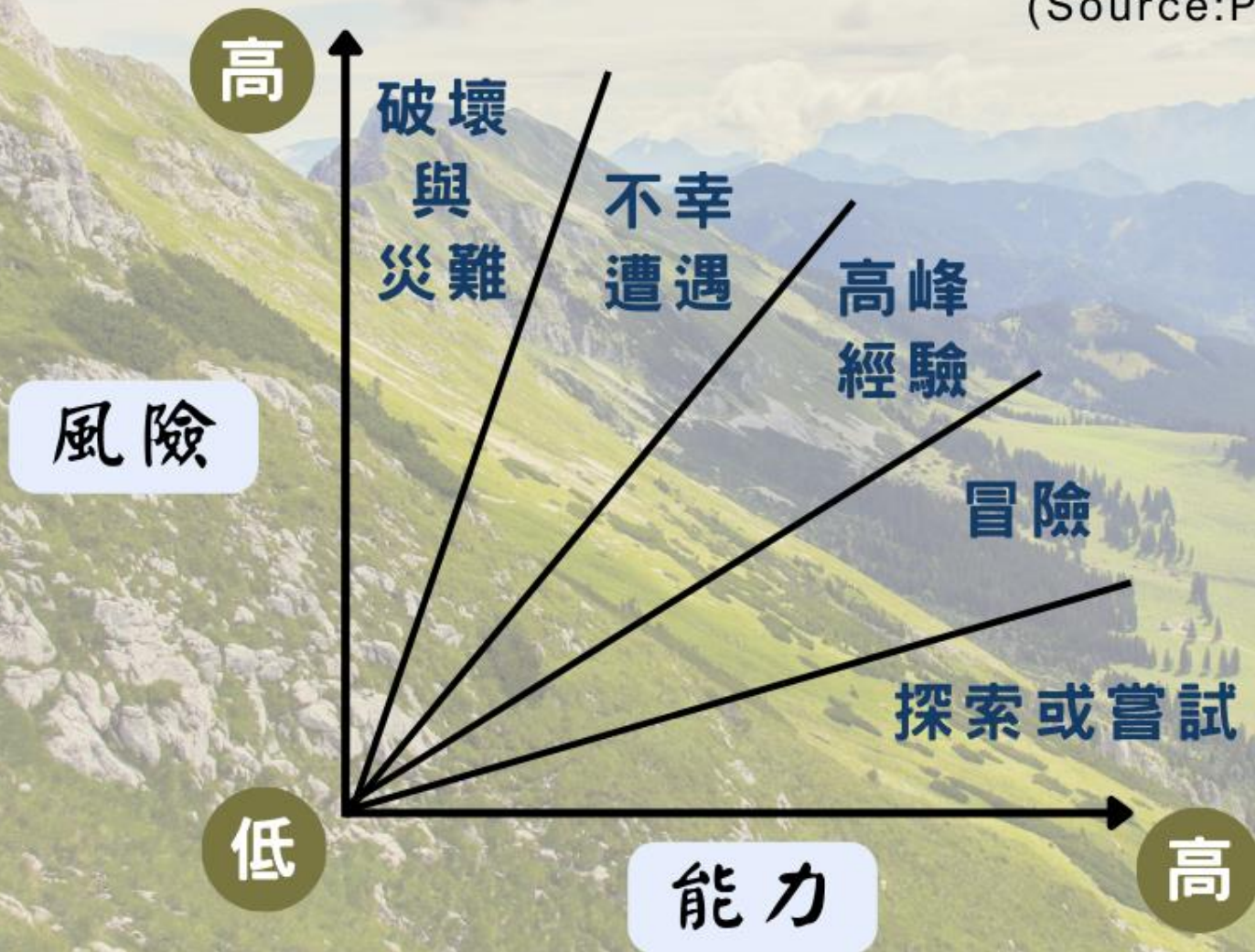
環境



# 冒險經驗模式

The adventure experience paradigm

(Source: Priest, 1991)







**THANKS**