

# 挑戰「水下珠穆朗瑪」 吳京導師失聯

## 廣西搜救部門：以往出事都是韓頌親自出馬救人

【大公報訊】綜合紅星新聞、每日經濟新聞報道：10月9日，一則令人揪心的消息傳來，中國知名洞穴潛水探險家韓頌在被稱為「水下珠穆朗瑪」的廣西都安九頓天窗風景區潛水時失聯。7日晚上11點多有人看到韓頌下水，截至10月10日零時，已失聯逾48小時。當地鎮政府一工作人員表示「以前都是他去救援，不知道出了什麼意外」。據都安縣應急局消息，相關部門正在現場開展搜救工作。韓頌是中國首位休閒水肺、自由潛水和技術潛水三棲教練，是演員吳京的技術潛水導師。

10月9日，從廣西都安縣應急部門和大興鎮政府核實到，韓頌在九頓天窗風景區失聯。廣西都安縣應急管理局工作人員回應稱，8日早上11點接到報告，政府高度重視，目前有專業的人在進行搜救。廣西都安縣大興鎮政府一工作人員稱，因為有緊急情況，目前天窗封閉。

### 目擊者：7日晚上11時下水

據九頓村村幹部石先生介紹，7日晚上11點多有人看到韓頌下水：「8日早上8點多鐘人家在那露營，發現這個人還沒上來，就跟當地村民反映情況，但是我們又不能確定。第二天（8日）11點確認還沒上來，很多人都在岸邊默默等待，我們一直在等。」

從大興鎮政府獲悉，韓頌曾多次在九頓天窗參與潛水救援。都安大興鎮政府一工作人員說：「之前出現這種情況都是叫韓頌，就是藍旗（韓頌為藍旗潛水創始人）這邊來打撈，現在他自己出現這種情況，我們也沒有什麼更好的辦法。之前他已經來這裏很多次了，這次不知道出現了什麼意外。像上次我們有這種（潛水被困）情況，還是他下去打撈的。」

### 今年4月同一地點創亞洲紀錄

據中國探險協會官網介紹，韓頌是中國首位休閒水肺、自由潛水和技術潛水三棲教練，參與創建國內科研潛水體系，還是著名演員吳京的技術潛水導師。他曾多次參與沉船考古、遺骸打撈，負責過廣西酒海井紅軍長征烈士骸骨打撈、廣西都安桃花水母二號洞143米遇難者遺體搜索打撈等重要項目，創造了國內外多項洞潛深度紀錄。4月27日，韓頌在九頓天窗用12.5小時創造277.4米的亞洲洞潛深度紀錄，距世界紀錄286米僅差9米。此前，韓頌是亞洲洞潛234米深度紀錄的創造者和保持者。

吸引韓頌來到都安九頓天窗的是一次意外事故。2015年，兩個中國潛水員在這裏下潛，一人遇難。但事故發生後，一些細節卻並不是那麼清晰。韓頌看了事故報告，因存有疑問，本着探尋真相的心態，在調查過程中，韓頌愈發深入了解九頓天窗這個洞穴，並慢慢地對這個洞產生了興趣。

洞潛是「極限運動中的極限」，是難度最大、死亡率最高的潛水方式。韓頌曾說：「只有最後能安全回來，才是一次成功的潛水。讓探索有價值，而不是單純的冒險。」



▲韓頌是演員吳京的技術潛水導師。圖為吳京在片場拍攝潛水戲。

▲4月27日，韓頌在九頓天窗創造了277.4米的亞洲洞潛深度紀錄。



▲韓頌是中國首位休閒水肺、自由潛水和技術潛水三棲教練。

### 探險家小傳

#### 韓頌

#### 三棲教練

- 中國首位休閒水肺、自由潛水和技術潛水三棲教練
- 參與創建中國科研潛水體系
- 著名演員吳京的技術潛水導師

#### 參與考古

- 負責廣西酒海井紅軍長征烈士骸骨打撈
- 負責廣西都安桃花水母二號洞143米遇難者遺體搜索打撈

#### 屢創紀錄

- 創造空氣洞潛深世界紀錄128米
- 最新創造水下洞潛Mnemo測繪深度世界紀錄202米
- 4月27日，在九頓天窗創造277.4米的亞洲洞潛深度紀錄

資料來源：中國探險協會網站



▲韓頌創造了多項洞潛深度紀錄。



▲韓頌探索水下世界。

### 話你知

#### 洞潛是什麼？

洞潛，全稱洞穴潛水，是指在充滿或部分充滿水的洞穴中進行的潛水活動。洞潛是「極限運動中的極限」，是難度最大、死亡率最高的潛水方式。不同於開放水域潛水，洞穴潛水無法直接上升至水面，所有問題都要在現場解決，對於潛水員的技能要求非常高。

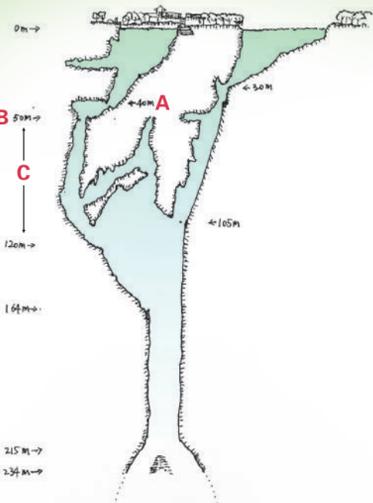
儘管存在着不小的風險，但洞潛依然因提供了原始與未知的自然環境和較高難度的潛水挑戰，吸引着潛水員、探洞者和洞穴學家們。水下洞穴包含了多元化的地貌特徵，並且可能有從未在其他地區發現的生物的存在。

### 圖解九頓天窗

九頓天窗南北洞水下情況比較複雜。

- A) 從水面到40米，是開放水域，洞口在40米處。
- B) 進洞的橫向通道從40米處，經20米的橫向通道，到50米的直井洞口。
- C) 50~120米的直井通道，非常狹窄。
- D) 120~170米是斜坡，170米以下到直井。

資料來源：中國探險協會網站



▼2隻潛水電腦表顯示最大深度超過277.4米。



## 廣西九頓天窗 洞潛紀錄搖籃

### 最深洞穴

據廣西文化和旅遊廳，九頓天窗地處大興鄉九頓村九頓屯的澄江流域上游，發育於下二疊統茅口組和棲霞組碳酸鹽岩地層中，由四個斜井式天窗組成，口部略呈圓形，直徑13.5~25.7米，天窗深大於35米（不含水深），水深大於100米。該天窗群平水、豐水期溢流量大，介於0.7~4立方米/秒，溢出並匯聚成九頓湖，湖面寬廣，呈「兩頭大，中間細」長175米，寬23~108.5米，水深10~30米，雨季時洪水湧出並溢出，

淹沒整個谷地，是澄江的主要源頭之一。

九頓溢流天窗群是水下洞潛世界紀錄創造地，被譽為中國水下的珠穆朗瑪，這裏是已探知的亞洲最深的可潛入洞穴。

據介紹，2013年澳洲濕驛探險隊來到都安大興尋找天窗底部，3月20日，他們用了6個小時的時間，探索九頓天窗，無意間打破了之前由世界冰潛女王米婭創下的紀錄，游到203米深處，更在水下112米處，發現了聯通九



▲俯瞰都安九頓天窗。

中新社

頓天窗南洞和北洞的一條地下河通道。當年3月23日，他們再次下潛到212米深處，刷新了中國洞潛水紀錄。

每日經濟新聞

## 「勇敢者遊戲」 洞穴深潛風險加倍

### 難度疊加

「洞穴潛水有風險，深潛也有風險，當你在洞穴進行深潛的時候，這些風險會疊加。」作為一名CCR（密閉式循環呼吸器 Closed Circuit Rebreather）洞穴潛水員，多次到廣西潛水的姜先生表示，即便九頓天窗本身的洞穴難度並不大，但是當潛水達到一定深度時，就會有可能遇到設備故障、丟失引導線等固有風險。

「九頓天窗的水流很小，沒有狹小空間，水溫合適，本身並不算難度很高的洞穴。」姜先生說，當潛水深度達到一定深度時，便有可能會出現氮氣/惰性氣體麻醉的現象，隨著深

度的增加這種影響可能會變強。深潛還會面臨氧中毒、二氧化碳堆積等風險。而在洞穴潛水中，潛水員則會面臨水流、光線等各種複雜因素所產生的風險。「風險有可能會疊加的。」

正因為洞穴內條件不確定且很難預測，洞穴潛水被稱為「勇敢者的遊戲」。姜先生說，洞穴潛水有嚴格的守則：必須攜帶引導繩、不能單獨下潛、必須在固定深度進行減壓，以及三分之一守則（1/3的氣用來探索，1/3的氣用來返回，剩下1/3的氣作為備用）。「即便是最優秀的潛水員，在進行洞穴深潛的時候，這些固有風險都是存在的。」 大公報記者曾萍

## 孫志洋任廣州市代市長

【大公報訊】據南方+客戶端報道：10月9日，廣州市第十六屆人大常委會第十九次會議決定，接受郭永航辭去廣州市人民政府市長職務的請求，孫志洋任廣州市人民政府副市長、代理市長。

此前，孫志洋為廣東省政府副省長、黨組成員。此次辭去廣州市市長職務的郭永航，已於6月出任廣東省委常委、廣州市委書記。

公開資料顯示，孫志洋出生於1974年5月，吉林扶餘人，1993年至1997年在吉林工業大學（後併入

吉林大學）工程技術裝備學院汽車拖拉機專業學習。畢業後，孫志洋長期在一汽集團工作。2018年，他任一汽集團黨委常委、副總經理，先後兼任一汽移動出行公司（2018年7月更名為一汽出行科技有限公司）董事長和一汽奔騰轎車有限公司董事長等職務。2021年3月，孫志洋調職廣東，任省政府黨組成員、副省長。此次履新廣州之前，他在廣東省政府負責民政、自然資源、海洋、住房城鄉建設、退役軍人、地質方面工作。

## 外交部：菲軍艦仁愛礁「坐灘」嚴重侵犯中國領土主權

【大公報訊】據中新社報道：中國外交部發言人9日就仁愛礁問題答記者問。發言人指出，中方再次敦促菲方重視中方關切，停止在海上挑釁滋事，停止無端攻擊抹黑，避免影響破壞南海的和平與穩定，損害本地區國家的共同利益。

有記者提問，7日，菲律賓武裝部隊發言人稱，中國聲稱對「西菲律賓海」擁有無可爭辯的主權是有爭議的。中國「毫無根據」的主張及其在「西菲律賓海」的行為不負責任。中方對此有何評論？

對此，發言人表示，近來菲律賓在仁愛礁採取的一系列舉動，嚴重侵犯中國的

領土主權，中方已就此多次向菲律賓提出嚴正交涉。中方願重申以下幾點：

- 一、仁愛礁歷來就是中國領土。仁愛礁無論在地理上、經濟上、政治上，還是在歷史上，都是中國南沙群島不可分割的重要組成部分，這已成為國際社會廣泛共識，完全符合《聯合國海洋法公約》關於群島的規定。中國對包括仁愛礁在內南沙群島及其附近海域擁有無可爭辯的主權，這是在長期歷史進程中形成並確立的，符合包括《聯合國憲章》在內的國際法。
- 二、仁愛礁從來就不是菲律賓領土。

三、南海仲裁案所謂裁決是非法無效的。

四、菲律賓派軍艦在仁愛礁「坐灘」嚴重侵犯中國領土主權。1999年5月，菲律賓派57號坦克登陸艦在仁愛礁非法「坐灘」。中方當即提出嚴正交涉，要求菲方立即拖走該軍艦。菲方一再承諾盡快拖走軍艦。但24年過去了，菲方軍艦還在原地「擱淺」。中方不能接受菲方一再違背承諾、侵犯中國領土主權的行徑，菲方有責任拖走「坐灘」軍艦。

五、造成當前海上事態的責任完全在菲律賓方面。