

# 國家安全教育 資源列表

## (九) 太空安全、深海安全及 極地安全

# 1. 太空安全



# 甚麼是太空安全？

- ❖ 太空安全是新型安全領域之一，是未來國際競爭及全球治理的新焦點。
- ❖ 《中華人民共和國國家安全法》第三十二條訂明，「國家堅持和平探索和利用外層空間、國際海底區域和極地，增強安全進出、科學考察、開發利用的能力，加強國際合作，維護我國在外層空間、國際海底區域和極地的活動、資產和其他利益的安全。」

資料來源：《全民國家安全日2023》網站

## 資源名稱及介紹

## 畫面截圖

## 二維碼

### 1. 航天科技與國家安全

中國發展航天科技，不止是追求航天夢，也與國家安全息息相關。



### 2. 《香港新活力》第3集：香港科研貢獻國家 航天發展功不可沒

中國航天科技近年取得多項突破，成功背後，香港科研團隊的貢獻功不可沒。



### 3. 「天舟」飛船升級版明年首發 中國太空 「速遞」運力大增

為中國太空站「送速遞」的「天舟」貨運飛船，多項指標已經在世界現役飛船中排第一，而預料2023年升空的「天舟六號」，在設計上還會有大的改進。



## 資源名稱及介紹

### 4. 《創科新領域》第29集 中國建太空站 送16人追夢蒼穹

從神舟五號到神舟十五號，中國已先後將16名航天員送上太空，今年更成功建造自己的太空站——「天宮」。

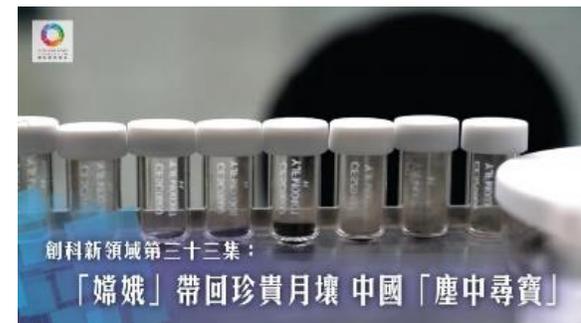
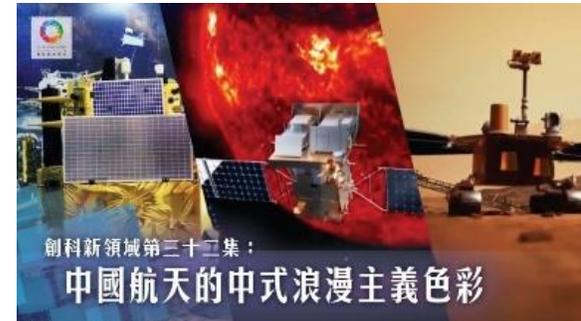
### 5. 《創科新領域》第32集 中國航天的中式浪漫主義色彩

中國人自古就有飛天夢，如今中國航天事業發展一日千里，更深藏文化底蘊。

### 6. 《創科新領域》第33集 「嫦娥」奔月帶回珍貴月壤 中國「塵中尋寶」

中國科學家「塵中尋寶」，發現全新礦物「嫦娥石」，又獲得「氦-3」這種被譽為未來能源的數據，對認識月球至關重要。

## 畫面截圖



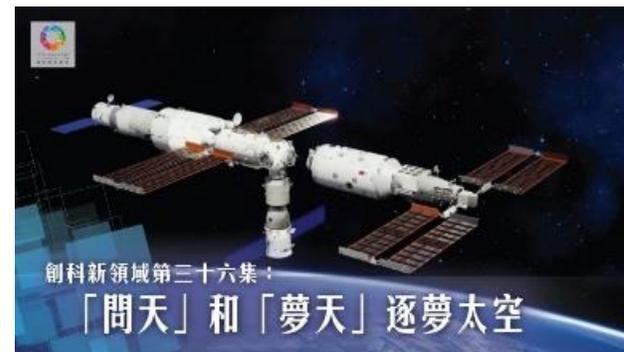
## 資源名稱及介紹

## 畫面截圖

## 二維碼

### 7. 《創科新領域》第36集 「問天」和「夢天」逐夢太空

國家首次在港澳選拔「載荷專家」，意味有機會出現港產航天員實現「航天夢」。



### 8. 《創科新領域》第38集 「千里眼」高分衛星 織出太空「天眼網」

從1970年，中國第一顆人造衛星「東方紅一號」升空；到2020年，北斗三號全球衛星導航系統部署完成，中國五十年間共發射400多顆人造衛星。



### 9. 《創科新領域》第39集 太空出艙「飛天」航天服

中國研製的「飛天」航天服，早期造價超過3,000萬元人民幣。



## 資源名稱及介紹

## 畫面截圖

## 二維碼

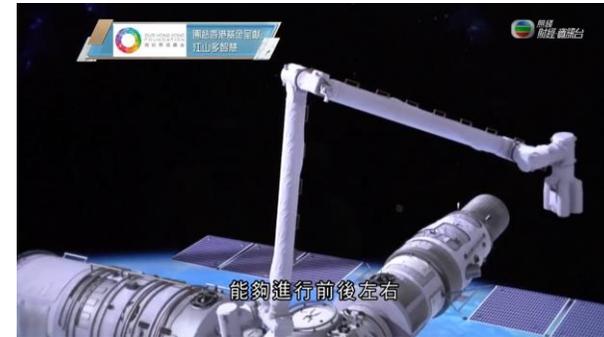
### 10. 《江山多驕》第29集 北斗衛星關鍵72小時

中國的北斗衛星導航系統，被譽為與美國的GPS並駕齊驅。



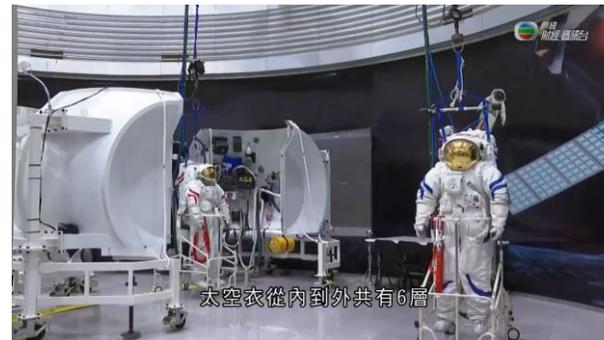
### 11. 《江山多智慧》第12集：國產機械臂助太空人出艙工作

中國首批太空人早前已順利完成太空工作，當大家讚歎太空人出艙工作的時候，有無留意到太空站上面的一個獨特的機械臂？



### 12. 《江山多智慧》第34集：中國特製航天服助太空人飛天

中國太空人出艙完成任務，關鍵就在於中國自主研發的「飛天」艙外航天服。



## 2. 深海安全



# 甚麼是**深海安全**？

- ❖ **深海安全是新型安全領域之一**，是未來國際競爭及全球治理的新焦點。
- ❖ 《國家安全法》第三十二條訂明，「國家堅持和平探索和利用外層空間、國際海底區域和極地，增強安全進出、科學考察、開發利用的能力，加強國際合作，維護我國在外層空間、國際海底區域和極地的活動、資產和其他利益的安全。」

## 資源名稱及介紹

### 1. 《神州40年》第34集 第一艘載人潛水器「蛟龍號」

2012年6月24日，中國蛟龍號載人潛艇抵達馬里亞納海溝7020米海底。

### 2. 《創科新領域》第34集 中國「奮鬥者」號萬米載人海試

海洋孕育萬物，從百米淺海到萬米深海，中國人的探索精神從不止步，勇往直「潛」。

### 3. 「奮鬥者號」征服萬米深海 創中國載人深潛新紀錄

「奮鬥者號」只是中國探索深海的其中一步，遠遠不是終點。

## 畫面截圖



## 二維碼



## 資源名稱及介紹

### 4. 馬里亞納海溝新訪客 中國海洋科技里程碑 「海斗一號」

海斗一號連續萬米深潛與科考應用成功，象徵中國無人潛水器技術與裝備，已經進入全海深探測與作業應用新階段。

### 5. 最強海底攝影師「滄海號」 伴「奮鬥者」 闖萬米深淵

關注中國科技的朋友，對勇闖「第四極」的「奮鬥者號」載人潛水器不會陌生，但大家知道它在萬米深淵工作的畫面是誰拍攝的嗎？

### 6. 深海一號 | 中國南海首創超深水氣田 為 大灣區建清潔能源網絡

在海南島海域的「深海一號」，是中國首個自主研發的超深水氣田。

## 畫面截圖



## 二維碼



## 資源名稱及介紹

## 畫面截圖

## 二維碼

### 7. 《神州40年》 第36集 第一座深海漁場

2018年7月，中國自行設計的第一座深海漁場，在黃海海域誕生。



### 8. 中國潛航員挑戰深淵 選拔嚴格堪比太空人

潛航員對很多人來說是陌生的職業，原來他們的選拔條件近乎苛刻。



### 9. 《創科新領域》 第11集 智慧海洋牧場

現代養魚場的智能程度已經遠超想像，位於山東近海的「經海一號」及「耕海一號」都是海洋牧場。



# 3. 極地安全



# 甚麼是極地安全？

- ❖ 極地安全是新型安全領域之一，是未來國際競爭及全球治理的新焦點。
- ❖ 《國家安全法》第三十二條訂明，「國家堅持和平探索和利用外層空間、國際海底區域和極地，增強安全進出、科學考察、開發利用的能力，加強國際合作，維護我國在外層空間、國際海底區域和極地的活動、資產和其他利益的安全。」

## 資源名稱及介紹

## 畫面截圖

## 二維碼

### 1. 南極掛上國旗 長城站26天建成

591名乘風破浪的考察隊員身負重任，需趕及在夏季完結前建成中國首個南極科考站「長城站」。



### 2. 第一艘國產極地考察船 「雪龍2」雙向破冰全球獨有

介紹第一艘國產、也是全球第一艘能船艙和船艙雙向破冰的極地考察船「雪龍2」。



### 3. 「雪龍2號」 | 第一艘國產考察船Wi-Fi全覆蓋 菜式豐富 盡顯人性化

對這年代的人們來說，上網絕對是生活不可或缺的部份，「雪龍2」的設計人員自然不會忽略，為她做到全船Wi-Fi覆蓋。



## 資源名稱及介紹

## 畫面截圖

## 二維碼

### 4. 建南極中山站 科學考察隊遭遇冰崩險死

南極擁有很多珍貴的自然資源，不少國家紛紛在當地建立科學考察站。



### 5. 南極種菜：中國科考隊建高科技菜園 每天收穫1公斤新鮮菜

沒有甚麼能阻擋中國人對種菜的嚮往，哪怕在漫天飛雪的南極科考站，也凍不住中國人種菜的決心。



### 6. 《江山多智慧》第29集：中國深潛器 征服深海打破紀錄

「上天攬九月，下五洋捉鱉」是一句中國俗語，中國在航天科技越走越前，其實在深海潛航技術同樣取得非凡成就。



本節完