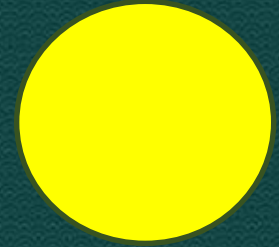




創意教師協會有限公司
CREATIVE TEACHERS ASSOCIATION (CTA) LIMITED

當代國情：神九飛天



初小版



神九啟航 · 逐夢天宮

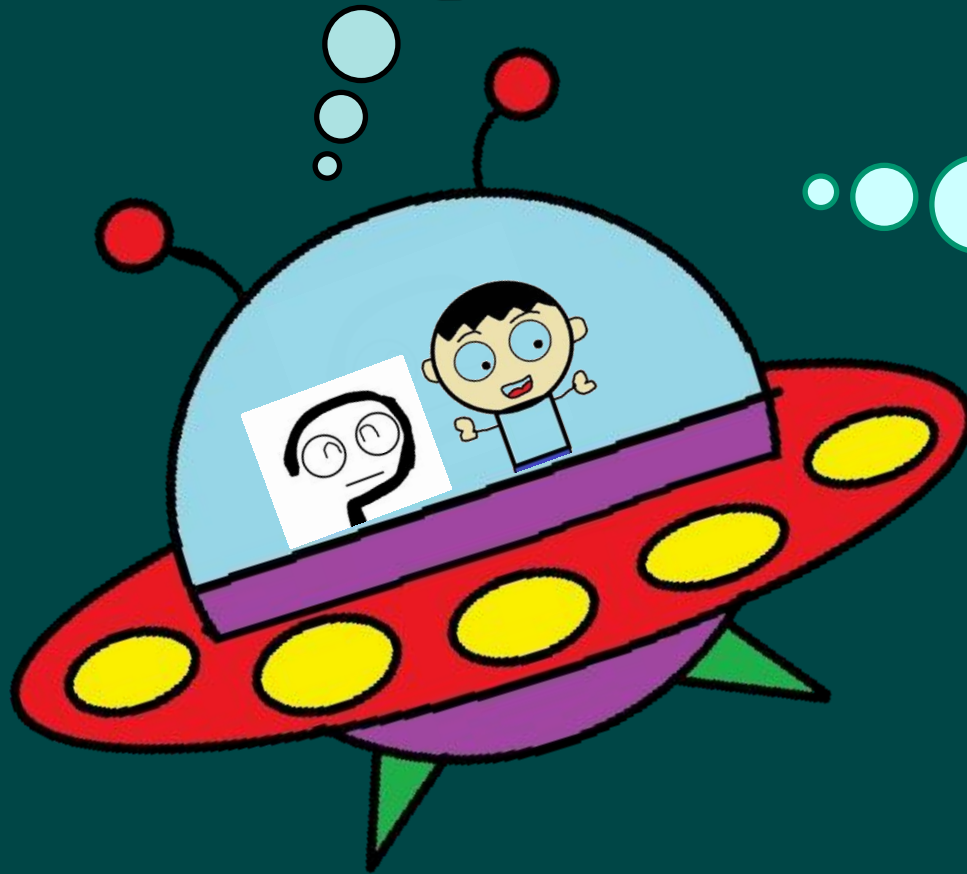
短片欣賞：



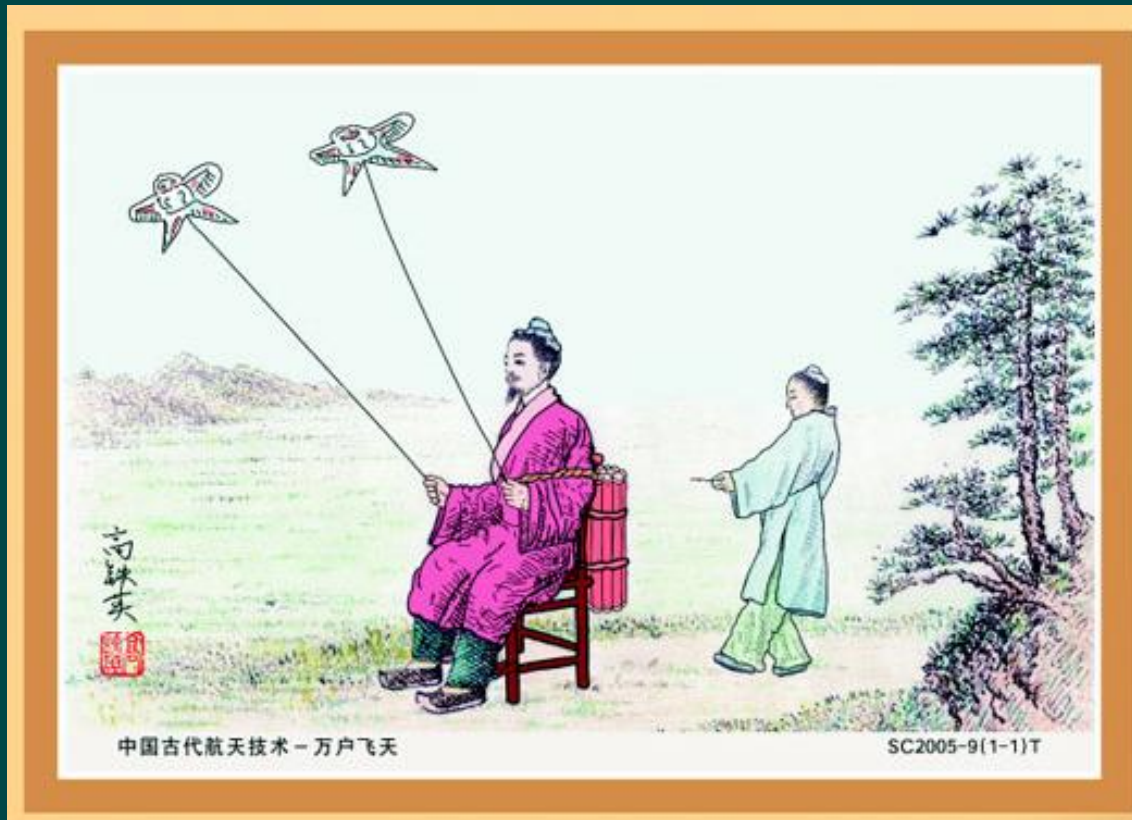
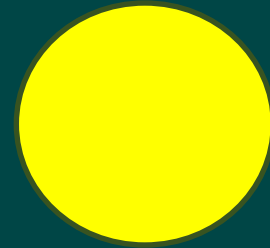
中國仍窮困與落後，
航天科技為何有一定
成就？



我國神舟
九號飛天，
讓我們考
察看看！



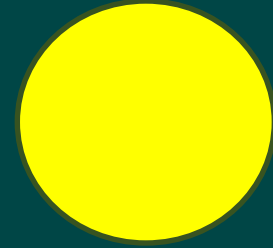
◆ 中國人自古以來的飛天夢



嫦娥奔月
萬戶飛天

資料來源：[新華網](#)

誰是當代中國嫦娥？



劉洋



神舟九號飛船2012年6月16日成功發射，33歲的劉洋也成為中國第一個飛向太空的女性。

出發前會見記者：



他們出發前的心情怎樣？



猜猜他們是誰



A. 景海鵬

B. 劉旺

C. 劉洋

感謝大家的關注，感謝祖國的信任，讓我能夠有機會代表中國億萬女性出征太空。

是誰的話？



神九升空任務：

日期：2012年6月16日至6月29日(13天)

參與人員：景海鵬、劉旺、劉洋(3人)

任務：實現多人多天飛行、飛船與天宮一號對接，進行太空生活試驗。

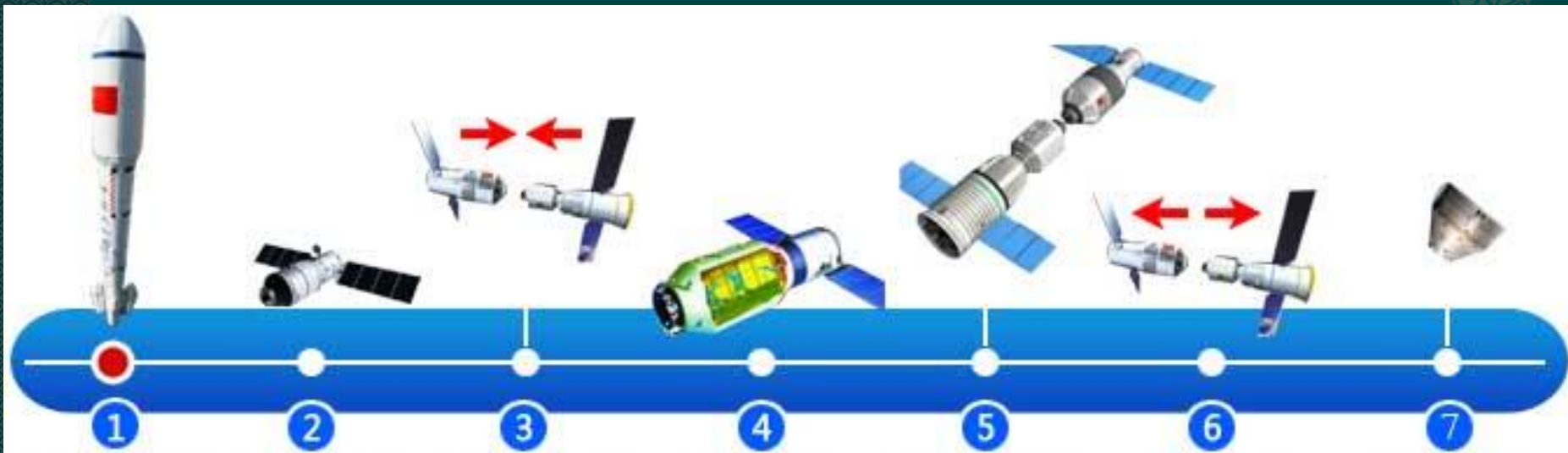


神舟九號飛船

神舟九號
飛船發射
前近照曝
光，外形
似什麼？

炮彈？

神九任務的太空歷程：



航天員出征

神舟號飛船
發射入軌

自動交會對接

航天員訪問
天宮一號

手控交會對接

返回艙回收
神舟九號

航天員凱旋



神九返回一刻：

大功告成！



2:12 -- 4:00

我國航天科技發展 成功的因素是什麼？

國家富足？
科技了得？

我國航天科技的起步



- 我國航天科技起步時，當時一無資料、二無設備，更無實物模型可參考。…不懂就學。
○ …
- 老專家中有不少放棄在國外的優越的工作和生活條件，回國…
- 在相對國外差得多的條件下，自力更生，艱苦奮鬥，創立起一整套中國航天基業。

錢學森的故事



體現航天精神：
自力更生
艱苦奮鬥



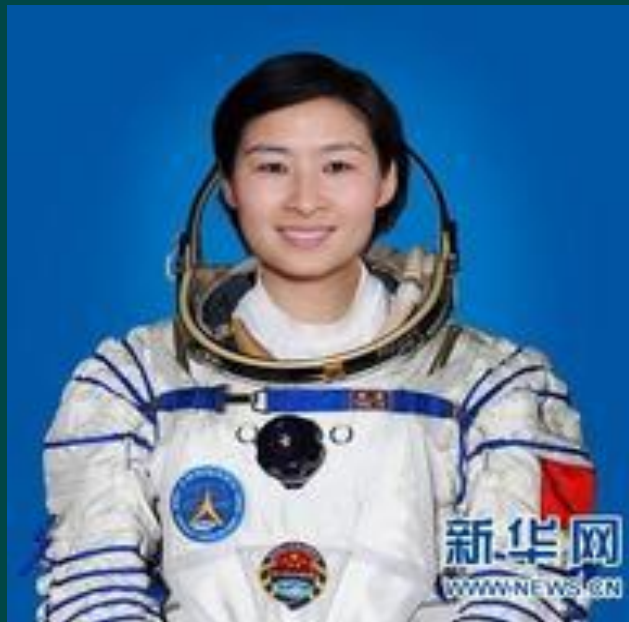
當代航天員成功的因素是什麼？



航天員升空前接受特殊艱苦訓練，包括轉椅訓練、失重水槽訓練等。



當代航天員成功的因素是什麼？



虛心向別人學習、
細心認真、沉穩冷靜、
思想觸類旁通、
默契、交流、合作、
專注、認真對待任務等

當代航天員成功的因素是什麼？



- ❖ 犧牲精神
- ❖ 家人支持與鼓勵等



神九的太空任務為何成功？

第一代航天員努力成果的累積與鼓勵

我國自更新，隊合作的成果

我國已掌握載人航天的科學技術

航天員獲得家人的支持

航天員自學校培育

國家集中資源辦大事

其他

航天員實踐嚴謹務實，勇於攀登的航天精神

與航天員對話

假設神九航天員(太空人)完成太空任務後，訪問香港。您及兩位同學獲委派為學校代表，與航天員對話。



您跟神九航天員提出什麼問題？

太空跟地球生活有何不同？

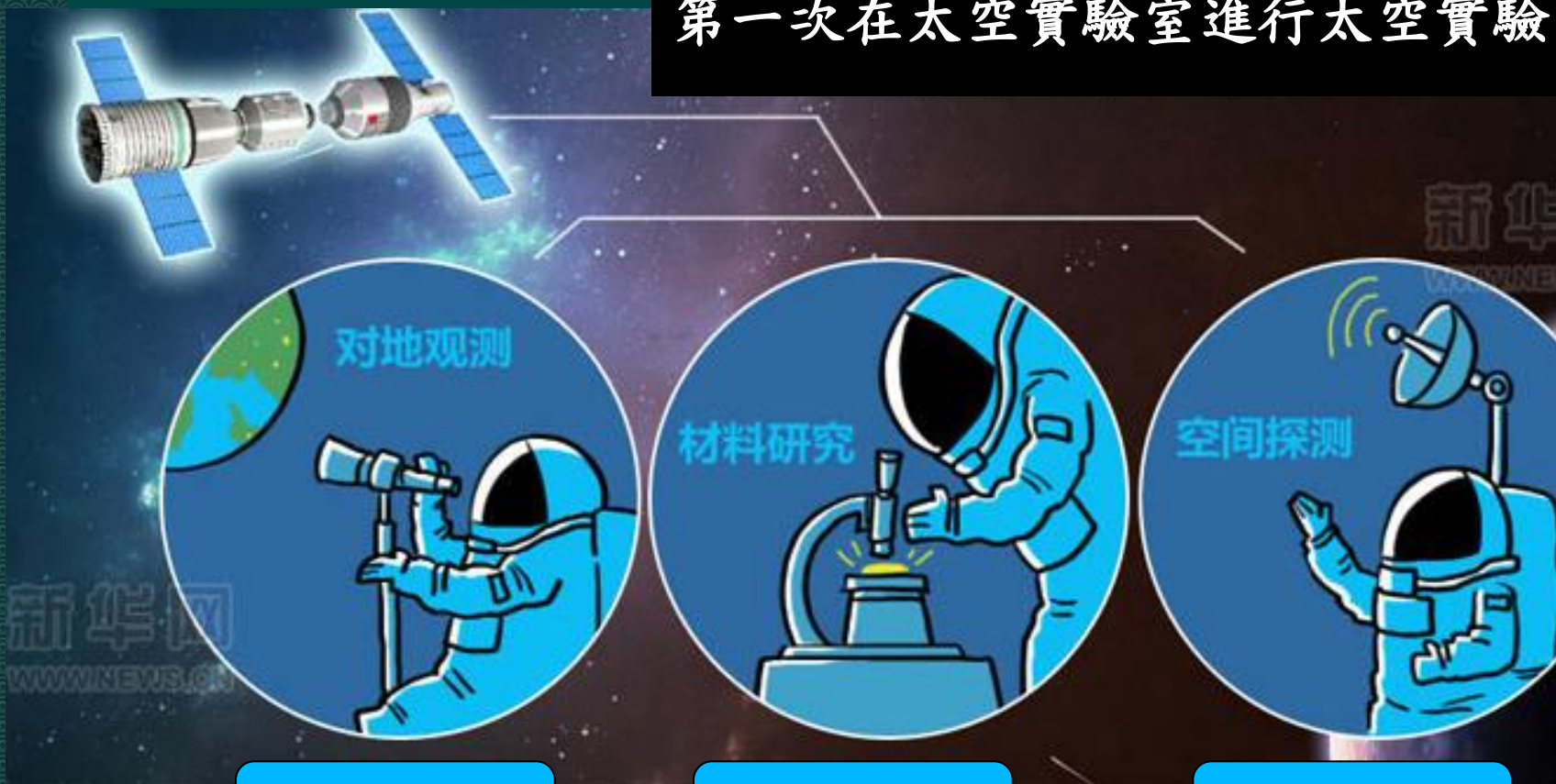


沒有地心吸力，
飄著去！

沒有空氣，太空
艙要有特別裝置！

航天員在天宮一號進行什麼研究？

第一次在太空實驗室進行太空實驗

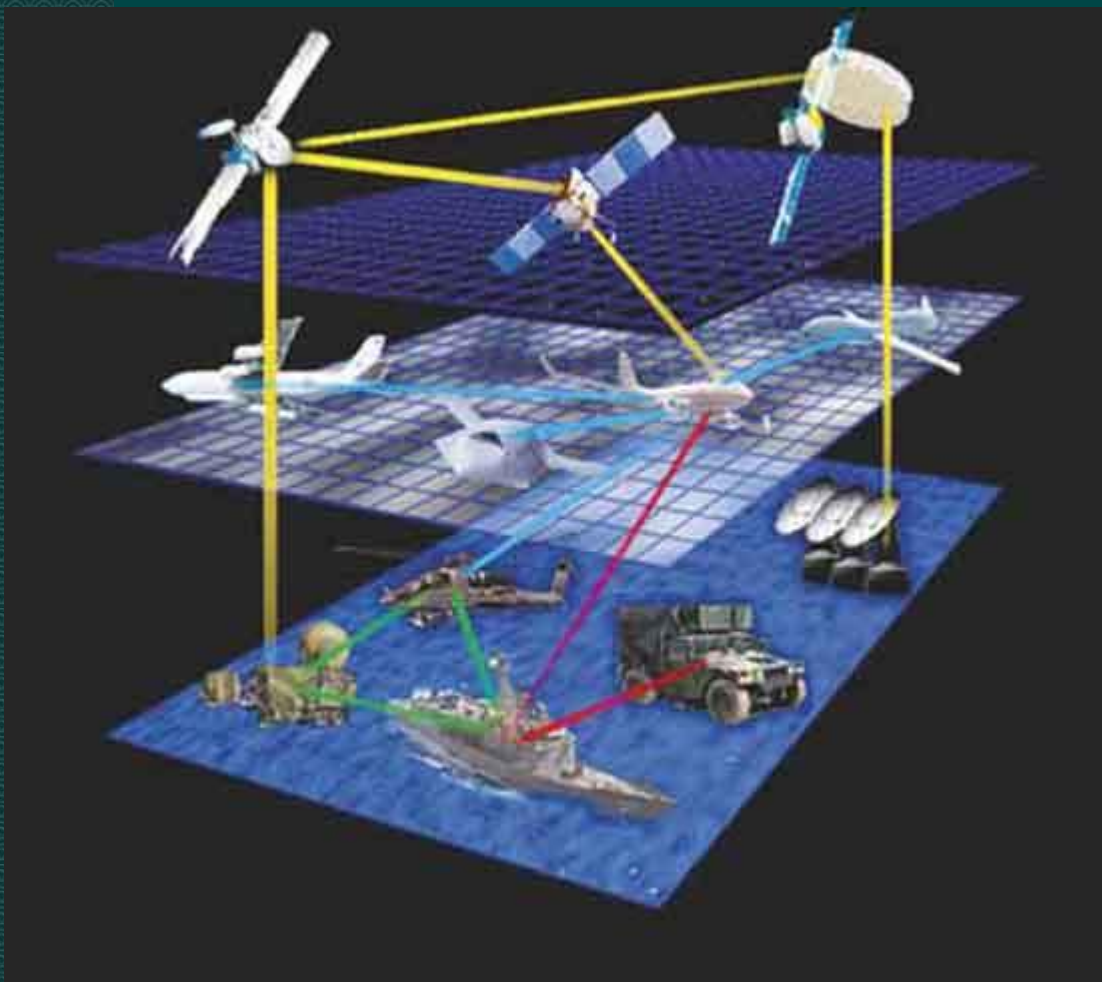


對地觀測

材料研究

空間探測

發展航天科技對社會有何貢獻？

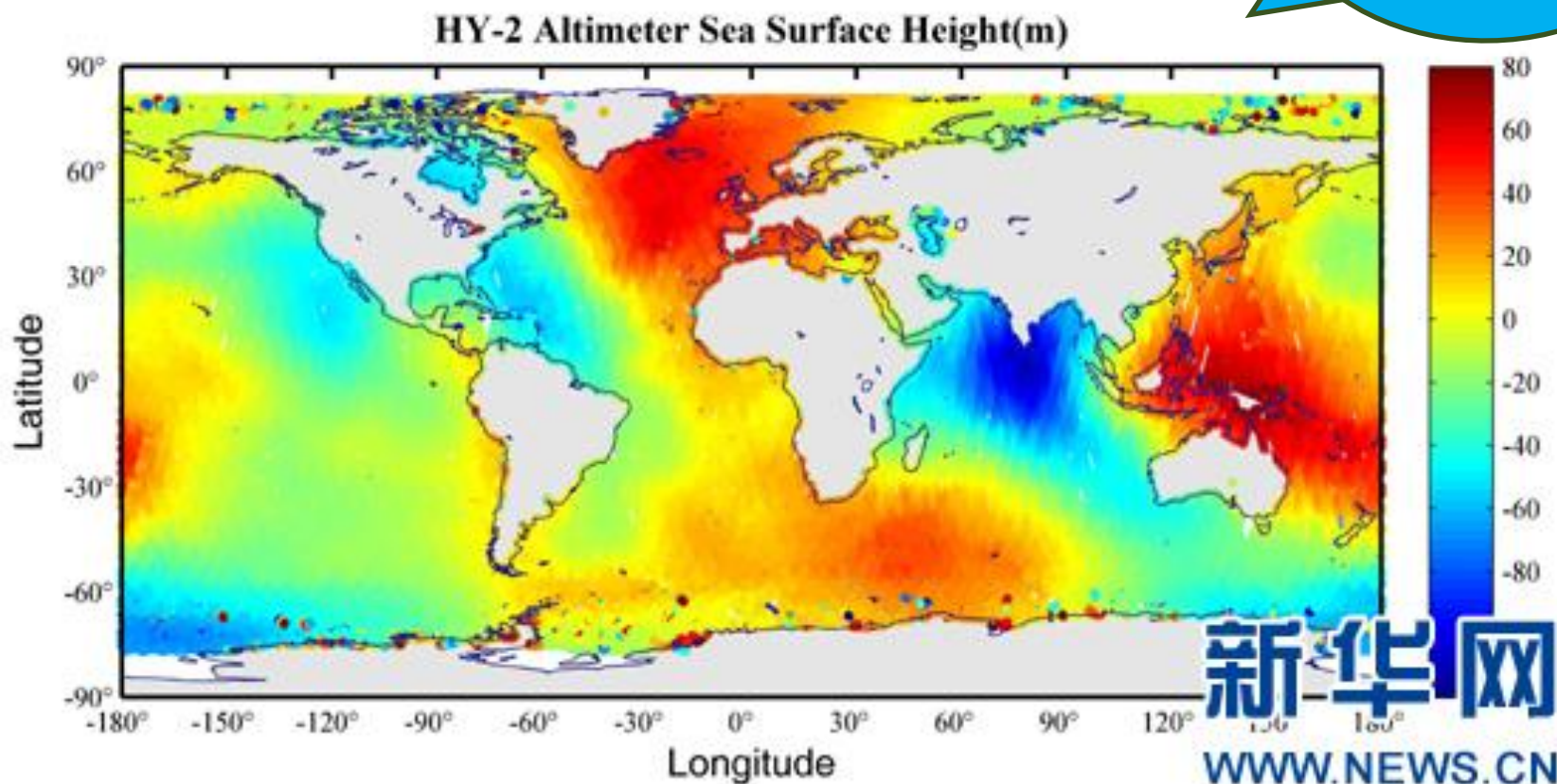


發展全球
定位系統



發展航天科技對社會有何貢獻？

海洋環境
監測與預
報。



發展航天科技對社會有何貢獻？



發展航天科技對社會有何貢獻？

真空包裝食品



運動鞋氣墊



運動鞋氣墊



眼鏡彈性金屬邊框及
鏡片鍍膜



防噪音耳塞

發展航天科技對社會有何貢獻？



全球定位系統



宇蕃一號蕃茄



眼鏡彈性金屬邊框及鏡片鍍膜



防噪音耳塞



資料來源：

◇ 新華通訊網

◇ 視像短片：

◇ <http://v.qq.com/cover/1/13mqmit2ja36lgb.html?vid=H0010p3w28P>

◇ <http://www.youtube.com/watch?v=mfpO8lcrX3s&feature=related>

◇ <http://www.youtube.com/watch?v=o9mjBPTBhr4&feature=related>

◇ http://www.youtube.com/watch?v=wr9_-GEhO_A&feature=related

◇ http://news.xinhuanet.com/video/2012-06/16/c_123293305.htm

◇ <http://www.youtube.com/watch?v=xGr0xn1yMZM&feature=related>

◇ <http://www.youtube.com/watch?v=YS0u3RcsIO0&feature=related>

◇ 中央電化教育館 電化教育電子音像出版社