

送報到山巔  
一天10塊錢  
改變偏鄉學生未來

300元為一個單位，沒有上限。  
http://donate.mdnkids.com/

訂可文號：衛部教字第1030102843號

今日特價 10元

# 國語日報

財團法人國語日報社發行  
董事長/林昭賢 社長/張學喜

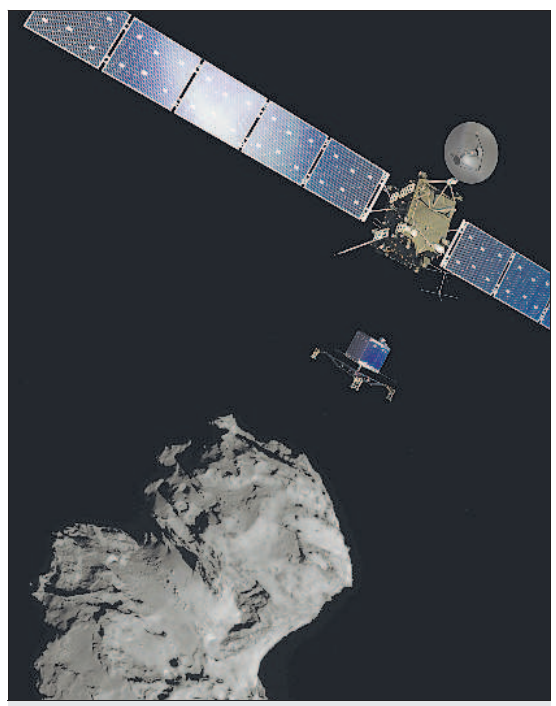
社址/10078臺北市中正區福州街2號  
網址http://www.mdnkids.com

訂報專線 (02)2341-2448  
漏送投訴 (02)2321-6765

## 菲萊登彗星 探究太陽系生命起源

**吳啟綜 / 綜合外電報導**

耗資十三億歐元（折合新臺幣五百零三億元）、投入二十一年心血的歐洲太空總署登陸彗星計畫，昨天正式跨出人類歷史上性的第一步。載著十項儀器的菲萊登陸器，昨天下午脫離母船太空探測船羅賽塔號，飛向距離地球五億一千萬公里的67P/楚留莫夫——格拉西孟柯彗星。



▲歐洲太空總署派出的羅賽塔號太空船，昨天釋出菲萊無人登陸器，到彗星進行探索。

昨天，母船羅賽塔號用來分析彗星磁場的設備，錄到類似冒泡的古怪聲音。科學家認為，這一個聲音可能是由電荷粒子束所產生。

為了了解太陽系和地球生命起源，羅賽塔號在二〇〇四年三月發射，目前已飛行六十五億公里。菲萊登陸器和母船羅賽塔號分離後，必須單獨飛行約二十公里，而這也是最危險的一段路。如果順利登陸，它將在彗星表面上鑽進三十公分，採集原始物質，進行化學分析。

幾米星空瑞典閃耀  
獲銀星獎、入圍林格倫獎 2版

共同對抗伊波拉病毒  
不接觸 不隱匿 6版

網溪四年級桌球小將  
首奪國語日報杯桌賽團體冠軍 15版

# 國中小第三學期 明年起試辦兩年

劉偉瑩 / 臺北報導

教育部推動國中小學「第三學期」實驗計畫，昨天成為立法院關注焦點，立委黃志雄等人質疑，計畫剝奪學生的暑假時間，上「第三學期」是否適切？教育部長吳思華回應，第三學期是依數位、人文、偏鄉及實驗四個核心精神辦理，希望以教學實驗創新激發學生學習熱情，預計明年暑假起試辦兩年，如果效果不佳可以停辦。

立法院教育及文化委員會昨天邀請吳思華出席報告，立委黃志雄質詢時指出，推動第三學期引起學生恐慌，方案推出前應多徵詢意見，審慎評估。立委呂玉玲表示，十二年國教強調多元學習、適性學習，暑假應該讓學生出去認識世界，不要再把學生綁在學校裡面。立委蔣乃辛詢問，計畫草案稱為「第三學期」，學校可以不辦嗎？屆時自願申請就會變成強迫，最好暫緩實施。

吳思華說，這項計畫原本針對十二年國教進行補救教學，但考量傳統補救教學方法，無法讓學習落後或沒興趣學習的學生跟上進度，因此委託國家教育研究院研究、規畫，期盼藉由數位學習等創新方式，激發學生學習熱情。

吳思華強調，將徵求有意願的學校辦理，沒有強迫性質，試辦兩年後再評估成效。至於計畫名稱尚未定案，為避免困擾，今天會邀請家長、縣市代表及教師一起討論。

真人線上 孩子專屬英文家教

更多詳情請立即掃描QR CODE  
或撥 0800-30-30-30

孩子專屬感恩季  
學英文送萬元獎學金

再送ASUS平板! \*限量20台

活動日期：即日起至11月30日止