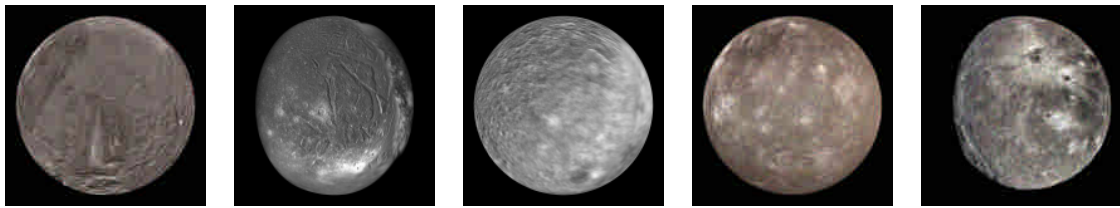


## S26\_天王星的衛星—Miranda, Ariel, Umbriel, Titania, Oberon



*Miranda*

*Ariel*

*Umbriel*

*Titania*

*Oberon*

### 簡述

天王星有 27 個衛星，命名方式取自莎士比亞的戲劇和亞歷山大·波普詩作品中的人物角色。五個主要衛星與天王星的接近的順序是 Miranda、Ariel、Umbriel、Titania 和 Oberon，在航海家 2 號太空船 1986 年探測天王星之前，這是僅知的五顆衛星。

**Miranda** (名字源自莎士比亞所寫「暴風雨」(The Tempest) 戲劇作品中的一個人物角色) 地表不同於太陽系裡其他的星體。一種理論認為這種雜亂的呈現是衛星在被撞擊後經過了五次的地形重塑，形成了年輕和老舊地表並存的地形。另外也有一種說法，是部分熔冰上湧浮升所呈現的現象。

**Ariel** (名字源自莎士比亞所寫「暴風雨」(The Tempest) 戲劇和亞歷山大·波普詩作品中的一個人物角色) 是天王星最亮的衛星。其特徵在這顆衛星上坑洞間連貫的裂縫峽谷橫跨整個衛星，有些峽谷甚至高達 10 公里深。

**Umbriel** (名字源自亞歷山大·波普「秀髮劫」(The Rape of the Lock) 詩作品中的一個人物角色) 是天王星最暗的衛星。伴隨著代表年代古老的深坑洞顯示它是顆地質上最不活躍的衛星。在 Umbriel 赤道附近呈現一個仿如螢光棒明亮的圓環，雖然它被認為是坑洞的底面，但成因尚未明。

**Titania** (名字源自莎士比亞所寫「仲夏夜之夢」(A Midsummer Night's Dream) 戲劇作品中的一個小妖精王后) 表面特徵與 Ariel 相似。覆蓋整個衛星坑洞間連貫的裂縫峽谷如同 Ariel，Titania 是已知天王星衛星中最大的，它的體積比 Ariel 大 35%。Titania 地表顯著的特徵是綿延超過 1600 公里的溝渠，它被認為 Titania 曾經是顆熱的衛星，在星球凍結和膨脹過程中形成了這些峽谷和溝渠。

**Oberon** (名字源自莎士比亞所寫「仲夏夜之夢」(A Midsummer Night's Dream) 戲劇作品中的國王) 表面特徵與 Umbriel 相似，但體積比 Umbriel 大 35%。Oberon 是天王星第二大衛星，有著深沉的坑洞、以及不活躍的地質。在許多大坑洞表面覆蓋有黑色的材質，尚未知其成因。另一令人感興趣的是 Oberon 上有超過 6.4 公里 (4 英哩) 高的山峰。

## 資料類別

主題：天文

副題：天王星

## 關鍵字

天文、衛星、天王星

資料名稱	<a href="#">uranus_moons/miranda</a>
資料來源	航海家太空船 <a href="#">Image details</a>
資料發展者	<a href="#">David Seal William Johnston</a>
影像發展者	國家海洋暨大氣總署全球系統部門 <a href="#">Steve Albers</a>
聲音	無
下載	<a href="#">FTP</a>

資料名稱	<a href="#">uranus_moons/ariel</a>
資料來源	航海家太空船 <a href="#">Image details</a>
資料發展者	國家海洋暨大氣總署全球系統部門 <a href="#">Steve Albers</a>
影像發展者	國家海洋暨大氣總署全球系統部門 <a href="#">Steve Albers</a>
聲音	無
下載	<a href="#">FTP</a>

資料名稱	<a href="#">uranus_moons/umbriel</a>
資料來源	航海家太空船 <a href="#">Image details</a>
資料發展者	<a href="#">Phil Stooke</a>
影像發展者	國家海洋暨大氣總署全球系統部門 <a href="#">Steve Albers</a>
聲音	無
下載	<a href="#">FTP</a>

資料名稱	<a href="#">uranus_moons/titania</a>
------	--------------------------------------

資料來源	航海家太空船 <a href="#">Image details</a>
資料發展者	<a href="#">David Seal Ted Stryk</a> 國家海洋暨大氣總署全球系統部門 Steve Albers
影像發展者	國家海洋暨大氣總署全球系統部門 Steve Albers
聲音	無
下載	<a href="#">FTP</a>

資料名稱	<a href="#">uranus_moons/oberon</a>
資料來源	航海家太空船 <a href="#">Image details</a>
資料發展者	<a href="#">David Seal Ted Stryk</a> 國家海洋暨大氣總署全球系統部門 Steve Albers
影像發展者	國家海洋暨大氣總署全球系統部門 Steve Albers
聲音	無
下載	<a href="#">FTP</a>