

## 葉永烜教授演講摘要

### 「土星系統的美麗新世界」

歐空局和美國 NASA 合作的卡西尼計畫，在 2004 年 7 月 14 日進入土星系統軌道。經過 2 年多的觀察工作，已經有很多新奇的發現。事實上，土星系統含有雙系統，冰質衛星，有著龐大大氣層和河流和湖沼的泰坦，以及從各處捕獲的不規則衛星，本身便是叫人目不暇給的一個新世界。在這裏我們會針對這些太陽系的奇異事物和後續的研究工作做一報告。