

## 孫維新教授(Wei-Hsin Sun)演講摘要

### 「從星系到宇宙」

「十九世紀的天文學家們，眼中看到的是許許多多各有不同的星系散居在宇宙之中。但由二十世紀後半開始，不同波段的觀測儀器和天文衛星逐漸顯現了這些天體截然不同的面貌，除了不同波段的星系影像與原先我們熟知的光學影像大異其趣之外，星系之間的交互作用其頻繁和緊密的程度也大出我們的意料之外。我們的可見宇宙是由星系所組成，整個宇宙的未來就和星系之間的互動脫不了關係。在這個簡短的報告中，我們將為各位介紹星系的一生和星系之間的交互作用。」