

## [ 研究動態報導 ]

## 國家理論科學研究中心物理組

國家理論科學研究中心（簡稱理論中心）成立於民國 86 年，當時的國科會（現科技部）體認到基礎科學對於國內科學發展之重要性，為提升國內數學及理論物理的研究水準而設。物理組已設立於國立清華大學 20 年，現階段有五項任務：(一)作為研究人員互相合作與交流的平台；(二)協助學生與博後參與前沿研究題材；(三)作為國內與國外研究機構的聯絡管道；(四)探討創新研究領域與題材；(五)加強跨領域以及理論與實驗之間的合作。理論中心物理組每年會辦理定期與不定期的學術活動數十場，現報導的是 107 年上半年已完成與下半年即將辦理

的重要會議，詳細內容可查詢本組網頁 [www.phys.cts.nthu.edu.tw](http://www.phys.cts.nthu.edu.tw)。

## 國家理論科學研究中心物理組 2018 年上半年已完成重要會議

一月 21-23 日

於國立清華大學舉辦凝聚態物理年度會議 (NCTS Annual Meeting in Condensed Matter Physics)，邀請近二十位國際與國內學者演講，聚焦於拓樸與二維材料的特殊物理性質，並開放學生與博後壁報論文展示。約 140 人參加會議。



四月 2 日至五月 16 日

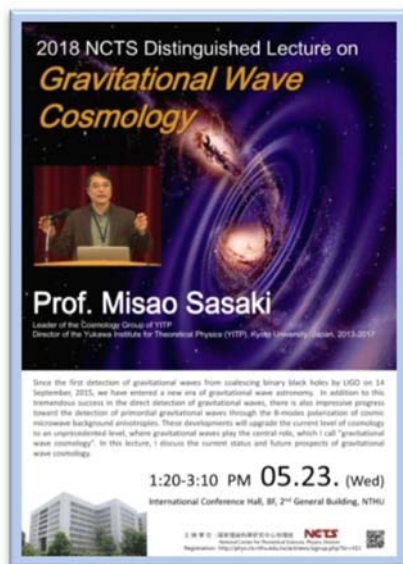
期間辦理「與院士有約」的活動，邀請三位國家級院士來訪中心與公開演講，同時安排與學生及年輕學者的對談交流時間。演講的題目含蓋一維系統的非平衡物理、二維拓樸材料物理與中子星內部的結構。平均每場參加人數至少 120 人。

三位訪問學者分別是法國國家科學院院士 Thierry Giamarchi (University of Geneva, Switzerland)，美國國家科學院院士 Gordon Baym (University of Illinois at Urbana-Champaign, US)，美國國家科學院海外院士 Francisco Guinea (University of Manchester, UK)，中心亦安排他們在其他研究機構參訪並演講。



五月 23 日

舉辦「理論中心傑出學者演講」(NCTS Distinguished Lecture)，邀請日本京都大學的 Misao Sasaki 教授〔前 Yukawa Institute of Theoretical Sciences 的中心主任，現任日本 Institute for the Physics and Mathematics of the Universe, IPMU 執行主任〕演講「重力波的宇宙學」，近 100 人參加此活動。

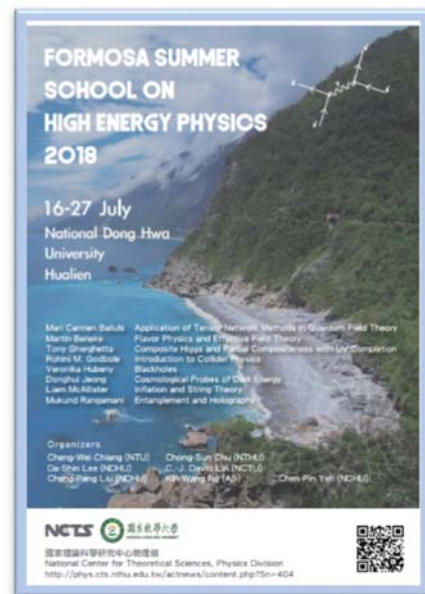


## 國家理論科學研究中心物理組 2018 年下半年重要活動預告

結合高能粒子物理、弦論與重力理論的研究群，將在七月 16 日起於東華大學舉辦為期兩週

的 Formosa Summer School。詳細資訊與報名資料可見以下網頁

(<http://phys.cts.nthu.edu.tw/actnews/?Sn=404>)



下半年度的「理論中心傑出學者演講」(NCTS Distinguished Lecture)，已邀請到荷蘭皇家科學院院士(Royal Netherlands Academy of Arts and Sciences) Carlo Beenakker (Leiden University, Netherland) 於九月下旬來台演講。



十二月中旬將舉辦理論中心高能物理年度會議(NCTS Annual Meeting in High Energy Physics)。目前尚在邀請講員階段，預計將邀請約 20 位國際學者並 120 人參與會議。另外，理論中心凝聚態物理年度會議(NCTS Annual Meeting in Condensed Matter Physics)則將安排於 2019 年一月份舉辦，並銜接由 NCTS 承辦在 1 月 14 日展開的 ICAM annual meeting 國際盛會。