

## [ 研究動態報導 ]

## 國家理論科學研究中心物理組

## 科學家所獲得的榮譽

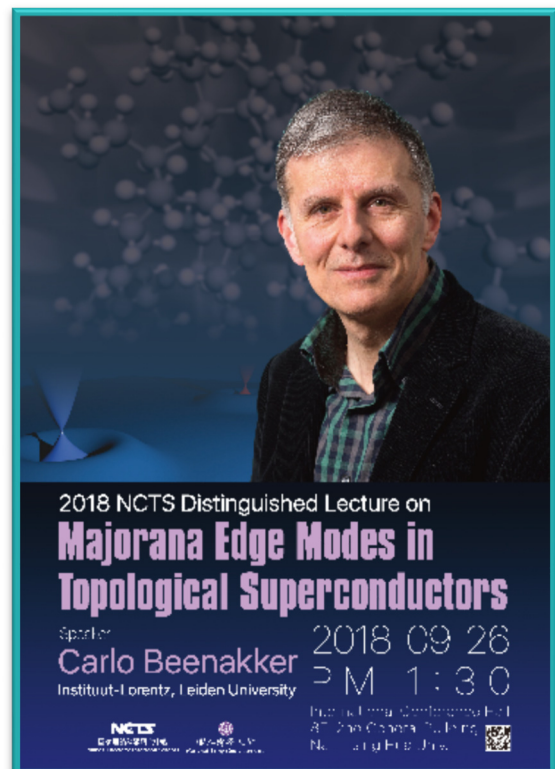
- 一、恭賀本中心特聘中心科學家，國立清華大學物理系張敬民教授獲得為 2018 年國際華人物理與天文組織(International Organization of Chinese Physicists and Astronomers, OCPA)所頒發的亞洲貢獻獎(Achievement in Asia Award)與 107 年度科技部吳大猷先生紀念獎，表彰他在高能粒子物理，特別是與大強子對撞機(Large Hadron Collider)相關的實驗數據分析與解釋。
- 二、恭賀本中心科學家，國立清華大學物理系米格爾教授(Prof. Miguel Cazalilla)獲選美國物理學會會士(Fellow of American Physical Society)，表彰他在一維冷原子系統中的多體物理與非平衡物理的開創性研究與卓越貢獻。
- 三、恭賀本中心年輕科學家，國立台灣大學物理系黃宇廷副教授獲得 2018 亞洲仁科獎(Nishina Asia Award)與 107 年度科技部吳大猷先生紀念獎，表彰他對於規範場論與重力理論中隱藏對稱結構的重要研究與發現。
- 四、恭賀國立成功大學物理系梁永成副教授與張泰榕助理教授兩人獲得 2018 年國家理論中心年輕理論學者獎。梁永成副教授主要是因量子資訊理論方面的突出貢獻而獲獎。張泰榕助理教授主要是因新穎拓樸材料的理論計算成就而獲獎。本中心會擇期舉行頒獎典禮。

## 2018 年下半年重要活動報導與預告

- 一、為深化國內物理相關領域與其他基礎科學的研究，鼓勵本國學者彼此合作，合作推動具有前瞻性的研究方向，本中心已公佈 2019-2020 兩年期的各類研究群計畫申請案，包括主題研究群(Thematic Group, TG)、實驗合作研究群(Experimental Collaboration Program,

ECP)、與跨領域研究群(Interdisciplinary Program, IDP)。申請時間從即日起到十一月 15 日。詳情請見本中心的計劃申請網頁：<http://phys.cts.nthu.edu.tw/intro/news.php?class=101>

- 二、本中心今年下半年「國家理論科學研究中心傑出學者演講」(NCTS Distinguished Lecture)於九月 26 日邀請荷蘭皇家科學院院士(Royal Netherlands Academy of Arts and Sciences)，Carlo Beenakker (Leiden University, Netherland)。講題為 Majorana Edge Modes in Topological Superconductors。現場有大約 120 名老師與同學參與。



- 三、本中心於九月 28 日舉行國際顧問委員會會議(International Advisory Board Meeting)，邀請國際知名學者 Carlo Beenakker (Leiden U,

Netherlands)、Allan MacDonald (UT Austin, USA)、Steven Liou (UC Berkeley, USA)、Henry Tye (HKUST, Hong Kong)來為本中心評鑑並提供建議。其中 Beenakker 與 MacDonald 也在 Frontier of Condensed Matter Physics 研討會中分享他們在凝聚態物理的前瞻性研究。

**Frontier of Condensed Matter Physics**  
Sept 27 (Thur.), 2018      Lecture Room A, 4F, NCTS

**Carlo Beenakker**  
Leiden University  
Spinoza Prize (1999)  
Topologically protected Landau level in the vortex lattice of a Weyl superconductor  
1:30 - 3:00 PM

**Allan Macdonald**  
University of Texas at Austin  
Oliver E. Buckley Condensed Matter Prize (2007)  
Magic-Angle Twisted Bilayer Graphene  
3:30 - 5:00 PM

主辦單位：國家理論科學研究中心物理組 NCTS  
National Center for Theoretical Sciences, Physics Division  
General Building III, NTHU

四、本中心將於十二月 17-20 日舉辦理論中心高能物理年度會議(NCTS Annual Meeting in High Energy Physics)。預計將邀請約 20 位

國際學者並 120 人參與會議。網頁與報名資訊 <http://phys.cts.nthu.edu.tw/actnews/?Sn=434>

**NCTS Annual Theory Meeting 2018**  
**Particles, Cosmology and Strings**  
Dec. 17<sup>th</sup> (Mon.) - 20<sup>th</sup> (Thu.)  
International Conference Hall,  
8F, 2<sup>nd</sup> General Building, NTHU

**Invited Speakers**

<b>Giacomo Cacciapaglia</b> , IPNL, Lyon	<b>Hong Liu</b> , MIT
<b>Spencer Chang</b> , U. Oregon	<b>Yutaka Matsuo</b> , U. Tokyo
<b>Xuelei Chen</b> , CAS	<b>Michael Ramsey-Musolf</b> , UMass Amherst
<b>Csaba Csaki</b> , Cornell U.	<b>David Shih</b> , Rutgers U.
<b>Jonathan L. Feng</b> , UC Irvine	<b>Tadashi Takayanagi</b> , Kyoto U.
<b>Simeon Hellerman</b> , Kavli/PMU	<b>Beni Yoshida</b> , Perimeter
<b>Xiangdong Ji</b> , SJTU	<b>Hai-Bo Yu</b> , UC Riverside
<b>Valya Khoze</b> , IPPP Durham	
<b>Matthew Kleban</b> , NYU	

**Scientific Organizing Committee**  
Kingman Cheung (Co-chair), Cheng-Wei Chiang, Chong-Sun Chu (Co-chair), Chao-Qiang Geng, Xiao-Gang He, Kin-Wang Ng, Tzu-Chiang Yuan

主辦單位：國家理論科學研究中心物理組 NCTS  
National Center for Theoretical Sciences, Physics Division  
Registration: <http://phys.cts.nthu.edu.tw/actnews/?Sn=434>  
Research in Theoretical Sciences, NCTS  
Contact Email: [yc@phys.cts.nthu.edu.tw](mailto:yc@phys.cts.nthu.edu.tw)

五、本中心 2019 年一月 14-18 日將舉辦理論中心凝聚態物理年度會議(2019 The ICAM-NCTS Annual Meeting and Frontiers of Condensed Matter Workshop)。此次活動也同時與 ICAM annual meeting 一起合辦。預計會有超過 40 位國際訪客來訪。網頁與報名資訊 <http://www.phys.cts.nthu.edu.tw/actnews/?Sn=437>