

## 物理研究推動中心

科技部自然司物理研究推動中心，負責推展與國外相關研究機構合作及學術交流，補助審查舉辦學術會議、研討會及學術聯繫活動，以及全

國的物理期刊聯盟運作。已進行活動，及下一季活動如下。

### ● 本季已進行：5~7 月中心推動、補助活動

活動名稱	日期
2018 SCOAP3 (電子期刊自由閱讀計畫) 年會	5/3-5/4
2018 國際光日競賽活動	5/16
中華民國天文學會 2018 年年會	5/18-20
Science with AKARI NEP infrared data	6/27
「2018 年台灣磁性技術協會年會暨第三十屆磁學與磁性技術研討會」及 2018 兩岸磁學與磁性技術研討會	7/9-11
第九屆尖端同步輻射技術論壇及暑期學校	7/23-27

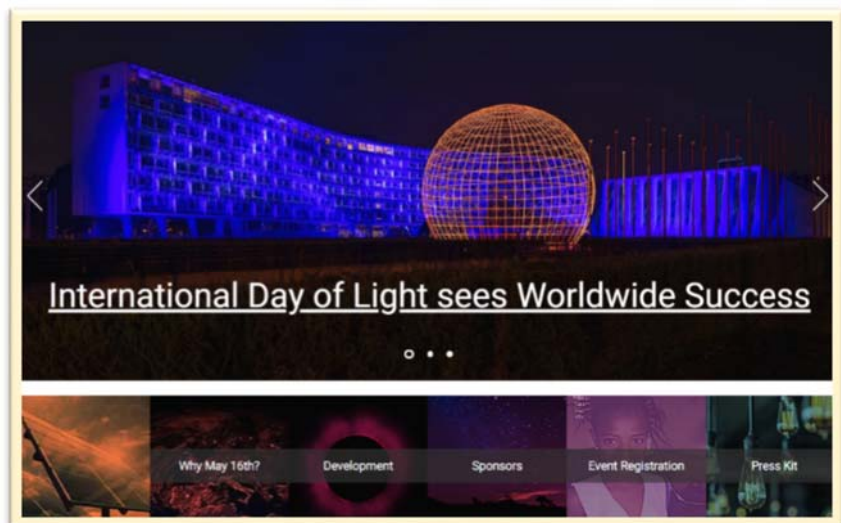
### ● 2018 國際光日競賽活動

中研院應科中心、PIDA、物理研究推動中心、光電學會等公協學會響應聯合國之「國際光日」，倡議 21 世紀是光的世紀。

聯合國提倡，以光學、光電為基礎的技術，是經濟的驅動力。光的發現與應用，正從幾何光學、波動光學，邁向量子技術，將改善人類生活，

帶來革命性的貢獻。

物理研究推動中心、新竹女中、中研院天文所與金門縣政府等共同推廣「國際光日」活動，辦理繪本及桌遊競賽，藉由繪本及桌遊介紹光在各領域的應用。



- **重要演講活動，建置共享資源：整合全國物理學術活動行事曆（含直播系統）** <http://prpc.phys.nthu.edu.tw/?lang=cht>

物理中心匯集重要演講、學術會議等活動資訊，希望讓更多研究人員便於安排學術活動、個人工作行程，並減少活動單位宣傳與 email 公告的負擔；部分開設同步遠端演講廳及錄影功能，讓研究人員專注聆聽直播演講。

以 2017 年四月全國物理學術活動行事曆為例，共登錄了 2 場活動及 17 場演講，其中 11 場設有直播演講，點擊率達到 115 次，詳見以下圖示。



- **2018 SCOAP3（電子期刊自由閱讀計畫）年會**  
物理中心代表台灣參加「歐洲核子物理中心」（CERN）電子期刊自由閱讀計畫（SCOAP3，即 Sponsoring Open Access Publishing in Particle Physics）。在 2018 年，HEP (High Energy Physics) 公開閱讀期刊覆蓋率達 89%。下一期(Phase 3)計畫將 2020 年 2022 年舉行。2018 年 SCOAP3 開會實況（含主辦單位大約 46 名代表，來自 20 餘國）可以公開閱讀的期刊共有 11 刊，詳情可見 SCOAP3 官網：<https://scoap3.org/scoap3-repository/>



- **「中華民國天文學會 2018 年年會」**

參與人數共 168 人，共發表 119 篇論文（含壁報論文 73 篇，口頭論文 46 篇），並進行 46 場專業學術演講及 2 場特邀演講。



- **下一季將進行：8~10 月中心推動、補助活動**

活動名稱	日期
第四屆年輕物理學者學術研討會	8/10-11
2018 中華民國物理教育聯合會議	8/23-25
第十八屆物理新進人員及研究推動研討會	9/2-3
2018 年物理期刊座談會	9/7
2018 年台灣中子科學學會年會暨中子散射研習營	10/19-21
第十一屆物理女性學者學術研討會	10/20-21