

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(8~10月)中心已推動、補助活動：

活動名稱	日期	人數
第四屆年輕物理學者學術研討會	8/10-11	42
2018 中華民國物理教育聯合會議	8/23-25	270
第九屆尖端同步輻射技術論壇及暑期學校	8/28-31	64
第十八屆物理新進人員及研究推動研討會	9/2-3	72
民國 107 年秋季台灣兆赫科技研討會	9/6	70
2018 年物理電子期刊聯盟研討會	9/7	30
Mini-Workshop on Physics out of Equilibrium	10/2	45
2018 年台灣中子科學學會年會暨中子散射研習營	10/19-21	120

● 第四屆年輕物理學者學術研討會

為協助年輕物理學者了解物理學界教職需求及門檻，並與物理界新進人員進行經驗傳承與交流，中心於 107 年 8 月 10-11 日舉行「第四屆年輕物理學者研討會」，會中邀請 2 位系主任（中興大學物理系何孟書系主任、中山大學物理系莊

豐權前系主任）及 2 位新進教授（臺灣師範大學光電科技研究所楊承山教授、高雄師範大學物理系趙松柏教授）和 2 位業界人士（大數據公司負責人劉少勳先生、艾克夏醫療儀器股份有限公司李益志先生）分享經驗，讓博士後研究人員多方交流並知悉學界和業界的各種面向與機會；本會議共 42 人參與，共舉辦 6 場演講。



● 第十八屆物理新進人員及研究推動研討會

為協助物理學門新進研究人員瞭解學門現有研究資源並與物理界資深教授相互交流，中心於 107 年 9 月 2-3 日舉行舉辦「第十八屆物理新進研究人員及研究推動研討會」，司長林敏聰教

授特地撥冗蒞臨指導，物理學門召集人、承辦人、複審委員及中心審議委員皆與會分享且參與交流，會議期間新進人員踴躍提問並積極認識各領域研究人員，場面熱烈，凡參與會議之人員皆受益良多；本會議共 72 人參與，共舉辦 8 場精彩演講。



● 民國 107 年秋季台灣兆赫科技研討會

本會議秉持「瞭解並提升兆赫科學和科技的最新發展」之宗旨，研究主題涵蓋兆赫光譜技術的發展和先進應用材料於兆赫的診斷，透過專業的分享與討論，本次會議所涵蓋之內容及範圍的廣度實為國內眾多國際研討會中少見。本次大會

活動約達 70 位相關領域之專業人士、廠商及學生共襄盛舉。會中安排 6 場邀請演講，探討議題帶給與會者諸多兆赫科技領域令人振奮的新發展，不僅展現在兆赫領域的傲人最新研究成果，同時也成功見證了臺灣在學界和工業界的實力、朝氣和多樣性。



● 2018 年物理電子期刊聯盟研討會

物理研究推動中心自 2001 年起，聯合大約 32 所大學與研究單位，與四大物理領域出版商 APS、AIP、OSA、IOP 成立「物理電子期刊聯盟」。以 2018 年為例，電子期刊聯盟幫助大約 38 萬研究師生快速、直接查詢四大出版社共 140 種電子期刊全文。聯盟還創造槓桿效益，讓經費較少只能訂購單刊的學校，能閱讀出版社的全庫期刊。讓學者不論任教於大、小學校，都可看到相

同的物理期刊論文，減少學術資源落差。自 2016 年起，每年 9 月物理中心舉辦電子期刊聯盟研討會，讓地區圖書計畫主持人與各校期刊負責人進行交流。近年來電子期刊費用幾乎每年調漲，對校方的經費造成壓力。透過電子期刊聯盟研討會，會員學校彼此交流訂刊經驗，對各校帶來助益。此外，物理中心還不定期採購電子書供會員學校使用，電子書列表可見物理中心網頁：
<http://prpc.phys.nthu.edu.tw/page.aspx?pid=82&lang=cht>



● 下一季(11~1 月)中心將推動、補助活動：

活動名稱	日期
第十一屆物理女性學者學術研討會	11/10-11
中央大學與上海天文台兩米望遠鏡計畫研討會	12/12
2018 年中華民國液態晶體學會年會暨研討會	12/14
公告 2019 電子期刊聯盟(APS/AIP/OSA/IOP)會員名單，及可閱讀期刊	預計 12 月
2019 台灣物理年會暨科技部計畫成果發表會	1/23-25