

國立台灣科學教育館 2017 年物理講座計畫：「週六好萊物」

一、活動簡介

本館「自造我們的科學時代」展覽旨在闡述台大近代物理學生實驗室鄭伯昆教授要求學生自學和自造的實驗儀器，以獲得堅實的物理知識與實作能力的過程。自開展以來，去年(2016年)已辦理11場次「大師講座」，邀請物理界和光電界等專家學者演講。本年度擬繼續辦理相關教育推廣活動，進一步以「物理之應用/科普知識」、「趣談科學教育」和「實驗教育：自造精神(Maker)」為主題，欲透過淺顯易懂的方式，持續延伸本展覽中鄭教授教學秉持「知行合一」的理念，激起民眾對近代物理的好奇，提升觀眾透過博物館展示之學習成效。另為增進活化國高中教師科學教育知能，將大學教師科普經驗推廣至高中以下各級學校，鼓勵學校教職員參與，活動將提供公教人員研習時數。

二、講座資訊：

	講座主題	講師	日期/時間
1	從 $\sqrt{2}$ 到GPS 科學探究：從科學的起源到廣義相對論	高涌泉 國立台灣大學物理學系教授 / 科普作家	9月30日(六) 14:00-16:00
2	從動漫電影中探索近代物理的奇幻世界 動漫作品與科學知識的跨域結合。	許經夔 / 中原大學物理系教授	10月28日(六) 14:00-16:00

3	自造你的科學儀器 介紹推廣自製物理儀器，運用自造者(Maker)精神玩物理。	江宏仁（台灣大學應用力學所助理教授）	11月11日(六) 14:00-16:00
---	--	--------------------	--------------------------

三、活動地點：本館 B1 會議室 A

四、活動費用：免費

五、活動名額：每場 40 人

六、參加方式：採線上報名：報名網 <https://www.ntsec.gov.tw/survey/default.aspx>

七、報名開放時間：9月30日場次於09月1日12時開放

10月28日、11月11日場次：均於10月1日12時開放

好學獎勵：

1. 網路報名且準時報到者提供仿生特展紀念品及摺紙光譜儀教材一份。
2. 凡參加講座者，可於本場講座結束後免費參觀3-6樓常設展及7樓仿生特展，工作人員於講座後蓋入場手章。
3. 提供教師、公務人員研習時數2小時。

主辦單位保留活動調整之權利，如有變動以現場公告為主。

洽詢資訊：02-66101234 分機 5610 劉小姐 hpliu@mail.ntsec.gov.tw

(建議使用電子信箱，可避免電話漏接，謝謝)