

中華民國物理教育學會 函

立案字號：台內社字第 642266 號
通訊地址：高雄市鳳山區維武路 1 號
（陸軍軍官學校）
聯絡人：黃仁偉
聯絡電話：0932858456
電子信箱：hung.wc0602@msa.hinet.net

受文者：國立南科國際實驗高級中學

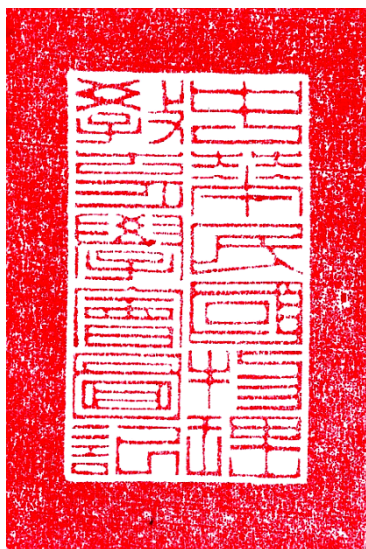
發文日期：109 年 8 月 10 日

發文字號：物教字第 109081001 號函

主旨：敬邀貴校蔡汶鴻老師出席「2020 全國物理教育獎」頒獎典禮，協請通知準時出席並惠予公假前往，請查照。

說明：

- 一、蔡老師因長期致力物理教學著有成果績效，對物理教育著有重要影響與貢獻，足為物理教師典範楷模，受甄選委員一致認同，獲頒本學會「物理教育教學獎」。
- 二、頒獎時間：109 年 8 月 20 日 1100 至 8 月 20 日 1430 止，議程如附件。
- 三、頒獎地點：淡江大學守謙國際會議中心。
- 四、敬請貴校准予蔡老師準時出席並核予公（差）假並加派代課或同意調補課。



理事長 洪偉清

2020 全國物理教育聯合會議(8/20~8/22) 大會議程

時間	第一天 8/20(四)	第二天 8/21(五)	第三天 8/22(六)
08:40	開始報到	開始報到	開始報到
08:40 09:15	淡江大學 會議報到處	報到 (守謙國際會議中心大門入口) 第31屆理監事改選領票暨投票 主持人:賴彥良老師	報到 (守謙國際會議中心 大門入口) 台灣物理學會物理教育委員會會議 (0820-0930) HC303 主持人:屏東大學許華書教授
09:15 09:50	(守謙國際會議中心大門入口)	論文宣讀 I (平行場次) [邀請:30min 口頭:15min] 地點暫定(歡迎投稿)	0930-1030 論文宣讀 II (平行場次) [邀請:30min 口頭:15min]
09:50 10:45	分場工作坊(W1-W7) 創意教具設計與實作工作坊 1.台灣師範大學物理系陸健榮教授(教材與教具研發) HC303 (W1) 2.國教院蕭儒棠研究員(素養導向評量:以PISA試題為例) HC305 (W2) 3.東南科技大學曹齊平老師(探究實作:拆家電學物理) HC306 (W3) 4.台北市立大學應用物理暨化學系古建國教授(STEM) HC307 (W4) 5.國立臺灣科學教育館蘇萬生博士(科普推廣:上牌桌玩物理) HC405(W5)	1.課程與評量 HC303 邀請:基隆女中張仁壽老師(O1-I1-1) 2.教材與教具研發 HC305 邀請:高雄大學余進忠教授(O1-I2-1) 3.資訊科技與物理 HC306 邀請:嘉義大學蘇炯武教授(O1-I3-1) 邀請:逢甲大學洪耀正教授(O1-I3-4) 4.探究實作與素養命題 HC307 邀請:雄市教育局課督林百鴻老師(O1-I4-1) 5.教師培育與教師增能 HC405 邀請:臺灣師範大學陳育霖教授(O1-I5-1) 6.大學物理教育發展與科普推廣 HC405 邀請:成功大學李旺龍教授(O1-I6-1)	1.課程與評量 HC305 邀請:協同中學何世明老師(O2-I1-1) 2.教材與教具研發 HC305 邀請:高雄師範大學周建和教授(O2-I2-1) 3.資訊科技與物理 HC306 邀請:東華大學曾賢德教授(O2-I3-1) 4.探究實作與素養命題 HC306 邀請:台北市教育局林春煌督學(O2-I4-1) 5.教師培育與教師增能 HC307 邀請:台灣師範徐鏞元教授(O2-I5-1) 6.大學物理教育發展與科普推廣 HC307 邀請:中央大學朱慶琪教授(O2-I6-1) 7.全國高中物理探究實作競賽成果發表(0915-1045) 第1名 HC102(1-5題) 主持人:輔仁大學林更青教授 第2名 HC103(1-5題) 主持人:屏東大學許慈方教授 第2名 HC105(1-5題) 主持人:台南二中吳隆枝老師 (1F:HC102/103/105)
10:45 11:00	6.台東大學林自奮教授(創意教具實作) HC403(W6) 7.光電科技工業協進會&和蓮光電(數位光學實作) HC102(W7)		1045-1145 論文宣讀 III (平行場次) [邀請:30min 口頭:15min]
11:00 11:20			1.課程與評量 HC305 邀請:高雄中學李麗偵老師(O3-I1-1) 2.教材與教具研發 HC305 邀請:萬能科技大學周鑑恆教授(O3-I2-1) 3.探究實作與素養命題 HC306 邀請:台灣大學朱士維教授(O3-I4-1) 邀請:台南一中何興中主任(O3-I4-2) 4.教師培育與教師增能 HC307 邀請:高雄中學盧政良(O3-I5-1) 5.大學物理教育發展與科普推廣 HC307 邀請:國研院李名揚副研究員 (O3-I6-1)
11:30 11:45	移動至團體大合照門口	大會演講 II 科學新知(探索未知的黑洞) 中山大學物理系郭政育教授 (C2) 主持人:台東大學林自奮教授 (HC310 有蓮國際廳)	6.全國高中物理探究實作競賽成果發表(1045-1200) 第1名 HC102(6-10題) 主持人:輔仁大學林更青教授 第2名 HC103(6-10題) 主持人:屏東大學許慈方教授 第2名 HC105(6-10題) 主持人:台南二中吳隆枝老師 (1F:HC102/103/105)
11:45 12:00	團體大合照		
12:00 13:00	午餐 (3F:HC303/305/306/307)	午餐 (3F:HC303/305/306/307)	午餐 (3F:HC303/305/306/307)

	壁報論文暨廠商教具展示 (守謙國際會議中心大門入口 左側展示廳)	壁報論文暨廠商教具展示 (守謙國際會議中心大門入口 左側展示廳)	壁報論文暨廠商教具展示 (守謙國際會議中心大門入口 左側展示廳)
13:00 13:20	2020 物理教育獎頒獎 國立南科國際實驗高級中學蔡汶鴻老師 國立臺灣師範大學徐鏞元教授		大會演講 IV 從科學探究的本質談探究實 作的評量 (C4) 國加教育研究院 任宗浩 主任秘書
13:20 14:00	國立臺灣科學教育館科教GO好玩!科傳GO有 趣!-科教團隊 暨頒授邀請講座與評審感謝狀 暨物理教育學會年度大會 主持人:物理教育學會 洪偉清理事長 (HC310 有蓮國際廳)	論壇三 物理辯論與資優培訓 1.台灣師範大賈至達教授(物 奧培訓)(D3-1) 2.台灣師範徐鏞元教授(IYPT 培訓)(D3-2) 3.嘉義大學蘇炯武教授(大學 高中合作資優培訓)(D3-3) 4.東華大學曾賢德教授(大學高 中合作物理辯論推廣)(D3-4) 5.高雄中學盧政良(高中物理 辯論)(D3-5) 主持人:臺灣師範大學 傅祖怡教授 (HC310 有蓮國際廳)	主持人:探究與實作學會理事長 盧政良老師 (HC310 有蓮國際廳)
14:00 14:20	大會演講 I 探究與實作		茶會 (2F 公共空間)
14:20 15:00	物理教育教學獎(團體)施奇廷 與許經菱老師團隊 (C1) 主持人:高雄大學余進忠教授 (HC310 有蓮國際廳)	大會演講 III 台灣大學物理學系胡崇德教授 (電磁波實驗與教學) (C3) 主持人:長庚大學邱韻如教授 (HC310 有蓮國際廳)	物理教育推動聯盟簽約 淡江大學何啟東副校長 國立海洋科技博物館陳素芬館長 國立海洋生物博物館陳啟祥館長 光電科技工業協進會邵中和董事長 中華民國空軍軍官學校何振翔副校長 逢甲大學國際科技與管理學院李英德主任 文化大學物理系鄒忠毅主任 中華民國探究與實作學會盧政良理事長 嘉義市天文協會莊明娟理事長 中華民國物理教育學會洪偉清理事長 主持人:薛宏中教授
15:00 15:20	論壇一 探究實作與互動教學		壁報暨全國高中物理探究實 作競賽頒獎典禮
15:20 16:20	1.台灣師範大學物理系陸健榮 教授(D1-1) 2.台北教育局林春煌督學(D1-2) 3.雄市教育局課督林百鴻老師 (D1-3)	第31屆理監事改選開票作業 主持人:賴彥良老師	邀請貴賓: 前宏基集團總裁兼智榮文教基 金會董事長施振榮伉儷 探究實作獲獎學校校長

	4.台灣大學物理學系朱士維教授(D1-4) 主持人:中央大學朱慶琪教授(HC310 有蓮國際廳)		主持人:物理教育學會 洪偉清理事長
16:20 16:40	論壇二 科普推廣 1.成功大學李旺龍教授(D2-1) 2.國研院李名揚管理師(D2-2) 3.高雄大學余進忠教授(D2-3) 4.萬能科技大學周鑑恆教授(D2-4) 5.中央大學朱慶琪教授 (D2-5) 主持人:中興大學孫允武教授(HC310 有蓮國際廳)	高中組壁報論文競賽 主審:東華大學曾賢德教授 評審委員: 逢甲大學楊嘉會教授 正修科大蔡政男教授 協同中學何世明老師 科學攤位暨教具展覽展示 (守謙國際會議中心大門入口 左側展示廳) 茶會 (2F 公共空間)	下屆主辦交接暨閉幕典禮 淡江大學薛宏中教授 屏東大學許慈方教授 (HC310 有蓮國際廳)
16:40 17:30			
17:30 18:00	歡迎茶會 電磁波闖關科普闖關活動		
18:00 18:30	(科工館科教團隊&淡大志工) 科工館曾瑞蓮研究員 曾靖雯、許馨月老師 (2F 公共空間)		
18:30 20:00	大專組暨教師組壁報論文競賽 主審:嘉義大學蘇炯武教授 評審委員: 臺灣師範大學陳育霖教授 高雄中學盧政良老師 科教館蘇萬生博 士 (守謙國際會議中心大門入口左側展示廳)	今日會議結束	2020 聯合會議結束 2021 屏東大學再見！
20:00 21:00	今日會議結束		