

嘉義市 2011 年第二屆天文科學教育論壇徵稿計畫

一、目的：

- (一) 引進學術研究成果，奠基天文科學智能。
- (二) 分享各地教學實務經驗，擴大教學視野。
- (三) 增加天文科學與天文教育交流機會，促進資源共享。

二、指導單位：嘉義市政府

三、主辦單位：嘉義市天文協會

四、協辦單位：嘉義市興嘉國小、嘉義市博愛國小、嘉義市文雅國小、嘉義大學附小。

五、日期地點：2011 年 6 月 25 日星期六，嘉義市蘭潭國小（嘉義市小雅路 419 號）。

六、論壇主題：1. 天文科學教育類理論與實務。

2. 天文科學新知、研究成果及相關之理論與實務。

七、邀稿對象：天文研究工作、天文科學教育暨天文推廣教育團隊或個人。

八、參加人員及人數：中小學教師、與會學者、社會大眾共計 150 人。

九、進行模式：1. 發表人每人 40 分鐘，含論文發表、聽眾互動、教學演示、換場。

2. 發表人可使用媒體電腦簡報、影片、教材教具等。

十、活動流程：

流程	時間	主題
1	8：20～8：40	報到
2	8：40-10：00	開幕、專題講座（天文科學）
3	10：00-12：00	第一階段分組論文發表
4	12：00～13：00	午餐及午休
5	13：30～14：50	第二階段分組論文發表
6	15：00～16：20	第三階段分組論文發表
7	16：20-17：20	專題講座（科學教育）
8	17：20-17：40	綜合研討、閉幕。

十一、投稿格式：每件字數 2000-3000 字，以 A4 格式繕打，邊界上下左右各 1.5cm，題目為 20 號字單行間距，內文標題 14 號字，內文為 12 號字，不包含文獻探討及參考書目。

十二、投稿者，請於 5 月 20 日前將題目及摘要(附件一)寄送至主辦單位黃傳俊收

stone8715@gmail.com，並於 6 月 10 日前寄送文件及發表簡報檔(20 頁以內)至主辦單位。

十三、投稿發表者由本會製發「論文發表證明書」，如須發送參加論壇公文，請於附件一填寫。

十四、投稿作品請授權主辦單位將文章掛載於網站上，且無償提供非商業教學活動使用。

十五、活動未盡事宜之處，由主辦單位另行公告。

嘉義市 2011 年第二屆海峽兩岸天文科學教育論壇發表邀請名單

大陸地區：

次序	姓名	單位職稱	備註
1	李 旻	江蘇省天文學會秘書長、中國天文學會普委會副主任 南京大學天文系講師	
2	蔣耀文	中科院紫金山天文臺副台長	
3	張 暘	中科院紫金山天文臺科普部主任、中國天文學會普委會副主任、 副研究員	
4	梅 芭	江蘇省天文學會副理事長、蘇州市天文學會理事長、研究員	
5	朱利榮	蘇州市科普促進中心主任、蘇州市科普促進協會秘書長	
6	楊曉婷	吳江市青少年科技文化活動中心副主任、高級教師	
7	徐 暉	吳江市青少年科技文化活動中心科研部部長	
8	石 昶	吳江市青少年科技文化活動中心展教部部長	
9	俞向紅	吳江市青少年科技文化活動中心展教部副部長	
10	李江權	吳江市實驗初級中學高級教師、吳江市青少年科技文化活動中心 天文教師	
11	林 清	中科院上海天文臺佘山站站長、上海市天文學會秘書長 中國天文學會普委會副主任、副研究員	
12	張 瑤	中科院上海天文臺天文博物館館長助理	
13	方 樹	上海市科學藝術教育中心高級教師、上海市天文學會理事	
14	樊忠玉	上海市南匯中學高級教師、上海市天文學會副秘書長	
15	吳紀舫	上海市七寶中學高級教師、主任、上海市天文學會理事	
16	潘月斌	上海浦東高橋東陸學校高級教師、校長、上海市天文學會理事	
17	鈕衛星	上海交通大學教授、上海市天文學會理事	
18	胡 靜	大連市青少年宮天文教師	

台灣地區：

第一組：天文相關館所

台北市立天文館、國立自然科學博物館、國立科學工藝博物館、國立台灣科學教育館、南瀛天文科學教育館、嘉義縣北回歸線太陽館

第二組：天文研究單位

中央研究院天文及天文物理研究所、國立中央大學天文研究所、國立清華大學天文研究所

第三組：國內科學教育相關系所

國立教育大學數理教育研究所、國立臺灣師範大學科學教育研究所、
臺北市立教育大學課程與教學研究所、淡江大學課程與教學研究所、
國立新竹教育大學數理教育研究所、國立新竹教育大學教育學系研究所、
國立臺中教育大學課程與教學研究所、國立彰化師範大學科學教育研究所、
國立嘉義大學數理教育研究所、國立嘉義大學國民教育研究所、國立中正大學課程研究所、
明道大學課程與教學研究所、國立高雄師範大學科學教育所、
國立東華大學科學教育研究所、國立東華大學國民教育研究所。

第四組：各地天文學（協）會

中國天文學會、台北市天文協會、台中市天文學會、台南縣天文學會、台南市天文協會、
高雄市天文學會、台灣親子觀星會

第五組：各縣市天文特色小學

台北市南湖國小、嘉義縣朴子國小、台南市紅瓦厝國小、高雄市港和國小、
高雄市中芸國小及各縣市教育處（局）推薦學校。

第六組：天文專家個人

次序	姓名	單位職稱	備註
1	孫維新	國立自然科學博物館館長	
2	施惠	國立新竹教育大學教授	
3	陶蕃麟	台北天文館退休、台北市天文協會理事長	
4	陳正鵬	台北市天文協會理事	
5	王寶勛	台北市民權國小退休、民權國小天文社指導老師	
6	林宏欽	國立中央大學鹿林天文台台長	
7	施世治	屏東縣佳義國小主任	
8	林啟生	天文攝影專家	
9	呂其潤	台中市國小教師、天文攝影專家	
10	陳立群	業餘天文愛好者、天文攝影專家	
11	蔡元生	業餘天文愛好者、小行星發現人	

(附件三)

嘉義市 2011 年第二屆天文科學教育論壇

作者基本資料、摘要

作者	單位		聯絡電話		<input type="checkbox"/> 出席論壇請發文
	職務				
作者	單位		聯絡電話		<input type="checkbox"/> 出席論壇請發文
	職務				
作者	單位		聯絡電話		<input type="checkbox"/> 出席論壇請發文
	職務				
題目					
摘要					

(本表請於 5 月 20 日前 Email 至主辦單位：stone8715@gmail.com)

或傳真：05-2786652 嘉義市蘭潭國小 黃傳俊 收)

(附件四)

嘉義市 2011 年第二屆天文科學教育論壇發表論文格式範例

標題：20 號字、單行間距、置中

光學望遠鏡課程模組介紹

發表人：14 號字、單行間距、置中

嘉義市蘭潭國小黃傳俊

緣起與發展

內文標題：14 號字、單行間距、靠左、粗體

本校自 76 (1987) 年起開始發展自然科學教育，天文活動也是其中的一環。除了學生的學習活動外，也進行天文師資的培育工作。87 (1998) 年本校建置天文台，在家長會及市政府的支援下，添購數架天文望遠鏡。為了讓學生對於天文觀測工具有進一步的認識，在安排天文課程時，除了星象教學、天文常識外，也安排望遠鏡操作等課程。

早期的望遠鏡課程是以「認識望遠鏡構造、各部分名稱」、「望遠鏡組裝拆卸」、「望遠鏡操作」等活動。後來本校李榮彬老師開始「望遠鏡的秘辛」教學單元。



內文本文：12 號字、單行間距、每段首行空 2 格。

照片：全彩、壓縮 300dpi.