

檔 號：
保存年限：

國立屏東科技大學 函

地址：91201屏東縣內埔鄉老埤村學府路1號
傳 真：08-7740142
聯 絡 人：王栢村 08-7703202#7017
電子郵件：wangbt@mail.npust.edu.tw

受文者：國立暨南國際大學

發文日期：中華民國108年5月16日

發文字號：屏科大機字第1084500361號

速別：速件

密等及解密條件或保密期限：

附件：附件一--聲音分析創意競賽--競賽辦法.pdf、附件二--聲音分析創意競賽--審查程序.pdf、附件三--聲音分析創意競賽--教育訓練.pdf、附件四--聲音分析創意競賽--競賽時程.pdf (108DE00872_1_16084434093.pdf、108DE00872_2_16084434093.pdf、108DE00872_3_16084434093.pdf、108DE00872_4_16084434093.pdf)

主旨：本校振動噪音產學技術聯盟謹訂於本(108)年9月18日舉辦「聲音分析」創意競賽，敬請鼓勵貴校學生踴躍報名參加，請查照。

說明：

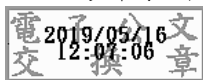
- 一、「聲音分析」創意競賽由本校機械工程系振動噪音產學技術聯盟舉辦，讓參賽隊伍利用聲音量測系統 (Sound Measurement System, SM) 分析軟體，開發出創新/創意的聲音分析作品，以達推廣與培育國內振動噪音領域人才目的。
- 二、隨函檢附競賽辦法，內有作品繳交格式，請參閱附件一。
- 三、本次競賽分為初審及複審，比賽審查程序請參閱附件二。
- 四、本競賽設有SM分析軟體之教育訓練，請參閱附件三。
- 五、相關競賽期程，請參閱附件四。
- 六、活動線上報名網址：<https://reurl.cc/volRN>，報名日期：108年4月30日(週二)起至108年6月30日(週二)止。

七、本案聯絡人：林谷樺 (TEL：08-7703202分機7036)及E-

mail：guhualin@mail.npust.edu.tw

正本：國立臺灣大學、國立政治大學、國立中山大學、國立成功大學、國立臺灣師範大學、國立中央大學、國立高雄師範大學、國立東華大學、國立臺灣海洋大學、國立空中大學、國立高雄餐旅大學、國立高雄大學、國立嘉義大學、國立臺北大學、國立臺中科技大學、國立臺北科技大學、國立臺北護理健康大學、國立暨南國際大學、國立臺灣戲曲學院、國立屏東大學、國立臺北教育大學、國立臺南藝術大學、國立澎湖科技大學、國立聯合大學、國立宜蘭大學、國立臺北商業大學、高雄市立空中大學、國立清華大學、國立中正大學、國立彰化師範大學、國立中興大學、國立交通大學、國立體育大學、國立陽明大學、國立雲林科技大學、國立臺灣科技大學、國立勤益科技大學、國立臺中教育大學、國立虎尾科技大學、國立臺東大學、國立臺北藝術大學、國立臺灣藝術大學、國立臺南大學、國立金門大學、國立臺灣體育運動大學、大同大學、大同技術學院、中山醫學大學、中國醫藥大學、中華醫事科技大學、中臺科技大學、光宇學校財團法人元培醫事科技大學、台北海洋學校財團法人台北海洋科技大學、廣亞學校財團法人育達科技大學、亞東技術學院、亞洲大學、和春技術學院、東南科技大學、長榮大學、南開科技大學、建國科技大學、美和學校財團法人美和科技大學、真理大學、馬偕學校財團法人馬偕醫學院、高雄醫學大學、崑山科技大學、健行學校財團法人健行科技大學、逢甲大學、景文科技大學、朝陽科技大學、開南大學、嘉藥學校財團法人嘉南藥理大學、輔英科技大學、銘傳大學、稻江科技暨管理學院、黎明技術學院、靜宜大學、龍華科技大學、嶺東科技大學、環球學校財團法人環球科技大學、大仁科技大學、大華學校財團法人大華科技大學、大葉大學、大漢技術學院、中州學校財團法人中州科技大學、中原大學、中國文化大學、中國科技大學、中華大學、中華學校財團法人中華科技大學、元智大學、文藻學校財團法人文藻外語大學、世新大學、城市學校財團法人臺北城市科技大學、台南家專學校財團法人台南應用科技大學、弘光科技大學、正修學校財團法人正修科技大學、玄奘大學、佛光大學、吳鳳學校財團法人吳鳳科技大學、明志科技大學、明道學校財團法人明道大學、東方學校財團法人東方設計大學、東吳大學、東海大學、法鼓學校財團法人法鼓文理學院、長庚大學、長庚學校財團法人長庚科技大學、南亞科技學校財團法人南亞技術學院、南華大學、南榮學校財團法人南榮科技大學、南臺學校財團法人南臺科技大學、修平學校財團法人修平科技大學、高苑科技大學、崇右學校財團法人崇右影藝科技大學、淡江大學、華夏學校財團法人華夏科技大學、華梵大學、慈濟學校財團法人慈濟大學、萬能學校財團法人萬能科技大學、經國管理暨健康學院、義守大學、僑光科技大學、實踐大學、臺北醫學大學、臺灣觀光學院、輔仁大學學校財團法人輔仁大學、遠東科技大學、德明財經科技大學、宏國學校財團法人宏國德霖科技大學、樹德科技大學、中信學校財團法人中信金融管理學院、亞太學校財團法人亞太創意技術學院、醒吾學校財團法人醒吾科技大學、蘭陽技術學院、台灣首府學校財團法人台灣首府大學、聖約翰科技大學、學校財團法人中華浸信會基督教台灣浸會神學院、臺北基督學院、臺北市立大學、財團法人一貫道天皇基金會一貫道天皇學院、康寧學校財團法人康寧大學、致理學校財團法人致理科技大學、慈濟學校財團法人慈濟科技大學、台神學校財團法人台灣神學研究學院、一貫道崇德學院

副本：本校機械工程系



【振動噪音產學技術聯盟】「聲音分析」創意競賽--競賽辦法

一、參賽資格

1. 國內各公、私立高中職及大專院校聲學、聽語科學、音樂科學、資訊、機械、電機、電子、通訊、土木、造船工程、航太、力學、材料、建築、環科等相關科系所之高中職生、大學部及碩 / 博士班學生，組成之團隊，至多 5 人及至少一位指導教師。
2. 必需使用【振動噪音產學技術聯盟】所提供「聲音量測系統」(Sound Measurement System, SM)。
3. 依公告期間，提交格式規定之作品至主辦單位。

二、參加辦法

1. 請至報名系統，[線上報名](https://reurl.cc/AD1vY) (<https://reurl.cc/AD1vY>)
2. 以 E-mail 方式，聯繫主辦單位。

三、作品內容範疇 ➔ 包括下列範疇 (但不在其限)

1. 電聲元件研究(如揚聲器, 麥克風, 超音波...等)
2. 語音/音樂/消噪/噪音訊號處理
3. 聲學材料相關研究
4. 樂器/法器特性
5. 心理聲學與聽力學相關
6. 建築與環境聲學
7. 其他

四、獎勵方式

1. 金聲獎 1 名 ➔ 禮卷 3 萬元，獎狀乙張 (視報名人數提供一人乙張)
2. 銀聲獎 1 名 ➔ 禮卷 2 萬元，獎狀乙張 (視報名人數提供一人乙張)
3. 銅聲獎 1 名 ➔ 禮卷 1 萬元，獎狀乙張 (視報名人數提供一人乙張)
4. 聲聲不息特別獎 2 名 ➔ 禮卷 5 仟元，獎狀乙張 (視報名人數提供一人乙張)

註：若經評審委員會決議，無適當論文時得以從缺處理。

五、報名方式

1. 報名系統登錄(6/30 以前)
2. 繳交作品
 - (1). One Page Report (單頁 PPT) 簡報檔 ➔ 【[參考格式下載](https://reurl.cc/xXDbz) <https://reurl.cc/xXDbz>】
 - (2). 作品海報 ➔ 【[參考格式下載](https://reurl.cc/d8rjD) <https://reurl.cc/d8rjD>】
 - (3). 論文報告 ➔ 【[參考格式下載](https://reurl.cc/RDd7D) <https://reurl.cc/RDd7D>】



振動噪音產學技術聯盟(Academia Industry Technology Alliance for Noise, Vibration and Harshness)
聯盟網址：<http://aitanh.blogspot.tw/>、FB 粉絲團：<https://www.facebook.com/AITA.NVH>
聯盟地址：91201 屏東縣內埔鄉學府路 1 號 國立屏東科技大學 機械工程系 振動噪音實驗室
聯盟電話：(08)770-3202 轉 7017 或 7036
聯盟主席：王栢村 教授 (wangbt@mail.npust.edu.tw)
聯盟助理：林谷樺 專員 (guhualin@mail.npust.edu.tw)、邱閔榆 專員 (minyuchiu@mail.npust.edu.tw)

(4). 合併 PDF 檔，順序為(1),(2),(3)

六、聯絡窗口

- 聯絡人：振動噪音產學技術聯盟 [林谷樺 專員\(guhualin@mail.npust.edu.tw\)](mailto:guhualin@mail.npust.edu.tw)、[邱閔榆 專員\(minyuchiu@mail.npust.edu.tw\)](mailto:minyuchiu@mail.npust.edu.tw)
- 電話：(08) 770-3202# 7036
- 地址：912 屏東縣內埔鄉學府路 1 號

【振動噪音產學技術聯盟】「聲音分析」創意競賽--審查程序

一、初審作業

- 審查時間 → 截稿日過後將進行初審
- 審查方式 → 採書面審查方式，由聯盟遴聘國內大學院校專家學者，組成【「聲音分析」創意競賽--評審委員會】負責審查作業。每個參賽作品不少於三位相關領域之委員審查，選出若干篇優良作品，進入複審。
- 審查標準
 1. 【作品書面報告】20% → 論文、海報、單頁 PPT
 2. 【作品內容】60%
 3. 【SM 軟體應用分析技術性】20%

二、複審作業

- 審查時間 → 2019/08/30(五)得知初審結果，各入圍者報告時間將另行通知
- 審查方式 → 召開複審會議，由【「聲音分析」創意競賽--評審委員會】複審委員擔任口試評審，進入複審的參賽者將進行 10 分鐘-20 分鐘口頭發表，依最終結果，確認最後獲獎作品。
- 審查標準
 1. 【作品內容】50%
 2. 【簡報完整】30% → 10 分鐘-20 分鐘發表簡報
 3. 【詢答】20%

三、備註

- 將成立【「聲音分析」創意競賽--評審委員會】，以進行初審及複審作業。
- 兩次評審獨立審查，以複審成績作為獎勵頒發的依據。
- 評審作業未盡事宜，悉由【「聲音分析」創意競賽--評審委員會】審議。

附件三

【振動噪音產學技術聯盟】「聲音分析」創意競賽-2019 聲音量測系統(SM)教育訓練

一、教育訓練說明：

- 因「聲音分析」創意競賽需使用【振動噪音產學技術聯盟】所提供「聲音量測系統」(Sound Measurement System, SM)，特此規劃【2019 聲音量測系統(SM)教育訓練】，除介紹模組的使用外，也分享聯盟的實務案例作為競賽的構想參考，歡迎各位參加。
- 活動時間、地點：

日期/時間	地點	主講人	報名截止日
2019.05.13(一) 14:00~17:00	國立台北科技大學 綜合科館 327	王栢村教授	2019.05.10
2019.05.20(一) 09:00~12:00	正修科技大學 生活創意大樓 0606 教室	王栢村教授	2019.05.17
2019.05.22(三) 14:00~17:00	國立彰化師範大學 工學院 E205	王栢村教授	2019.05.21

- ◆ 活動人數：45 人
- ◆ 活動費用：免費參加

二、教學內容：

- SM 聲音量測模組介紹
- SM 軟體安裝及使用
- SM 軟體實務應用

三、報名方式：至報名系統，[線上報名](https://reurl.cc/AD1rY) (<https://reurl.cc/AD1rY>)

四、指導單位：科技部

五、主辦單位：國立屏東科技大學機械工程系【振動噪音產學技術聯盟】

六、協辦單位：國立臺北科技大學、國立彰化師範大學、正修科技大學、高苑科技大學、中華民國振動與噪音工程學會、台灣聲學學會



振動噪音產學技術聯盟(Academia Industry Technology Alliance for Noise, Vibration and Harshness)

聯盟網址：<http://aitanh.blogspot.tw/>、FB 粉絲團：<https://www.facebook.com/AITA.NVH>

聯盟地址：91201 屏東縣內埔鄉學府路 1 號 國立屏東科技大學 機械工程系 振動噪音實驗室

聯盟電話：(08)770-3202 轉 7017 或 7036

聯盟主席：王栢村 教授 (wangbt@mail.npust.edu.tw)

聯盟助理：林谷樺 專員 (guhualin@mail.npust.edu.tw)、邱閔楡 專員 (minyuchiu@mail.npust.edu.tw)

附件六

【振動噪音產學技術聯盟】「聲音分析」創意競賽--競賽時程

一、報名期間 (開始 ➡ 截止)

- 2019 年 04 月 30 日(二) ➡ 2019 年 06 月 30 日(日)止，採[線上報名](https://reurl.cc/AD1vY) (<https://reurl.cc/AD1vY>)，

取得「聲音量測系統」(Sound Measurement System, SM)軟體，敬請把握機會！

二、截稿/複審/得獎名單/頒獎時程

項目	重要時程	地點
作品截稿日期	2019/08/10(六)	
複審通知	2019/08/30(五)	
複審發表	2019/09/18(三)	正修科技大學
得獎名單公告	2019/09/19(四)	
頒獎	2019/09/24(二)	國立台北科技大學