

檔 號：

保存年限：

台灣環境保護聯盟 函

地址：100台北市中正區汀州路三段107號2樓

承辦人：林學淵

電話：02-2363-6419

Email：tepuorg@gmail.com

受文者：高雄醫學大學

發文日期：中華民國114年4月22日

發文字號：環盟總字第2025042201號

速別：普通件

密等及解密條件或保密期限：普通

附件：如文（114042200025_2025042201_Attach1.pdf）

主旨：檢送「2025第九屆全國高中職大專小水力發電設計比賽」簡章，敬請 轉予貴校相關科系教師學生週知，並鼓勵師生報名參加。

說明：

- 一、本比賽由本聯盟與臺灣大學水工所及台灣電力公司共同主辦。報名自即日起至114年6月14日截止，實體初賽比賽預計分別於7月15日（南部場）及7月17日（北部場）舉行；所有完成參賽隊員皆頒予由教育部等指導、主辦單位聯合署名之參賽證明或獎狀。
- 二、比賽相關活動，如比賽說明暨作品設計講習會活動，以及相關參考資料下載連結，請參所附簡章上QR-code。
- 三、活動聯絡人：楊小姐；電話：02-2363-6419；電子信箱：tepuorg007@gmail.com。

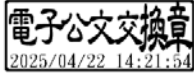
正本：國立清華大學、國立嘉義大學、國立成功大學、國立中興大學、國立陽明交通大學、國立中央大學、國立臺灣大學、國立臺北大學、國立臺灣師範大學、國立臺北教育大學、國立臺北藝術大學、國立臺灣藝術大學、臺北市立大學、國立政治大學、國立宜蘭大學、國立東華大學、國立臺東大

收文文號：1140004784

學、國立屏東大學、國立高雄大學、國立高雄師範大學、國立臺灣海洋大學、國立臺南大學、國立臺南藝術大學、國立暨南國際大學、國立彰化師範大學、國立臺中教育大學、國立聯合大學、國立體育大學、國立臺灣體育運動大學、國立金門大學、國立空中大學、高雄市立空中大學、國立中正大學、大同大學、大葉大學、中山醫學大學、中原大學、中國醫藥大學、中國文化大學、中華大學學校財團法人中華大學、元智大學、世新大學、玄奘大學、佛光大學、亞洲大學、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、長榮大學、南華大學、真理大學、馬偕學校財團法人馬偕醫學院、高雄醫學大學、學校財團法人中華浸信會基督教台灣浸會神學院、康寧學校財團法人康寧大學、淡江大學學校財團法人淡江大學、逢甲大學、華梵大學、開南大學、慈濟學校財團法人慈濟大學、義守大學、實踐大學、臺北醫學大學、輔仁大學學校財團法人輔仁大學、銘傳大學、臺北基督學院、中信學校財團法人中信金融管理學院、靜宜大學、國立臺灣科技大學、國立臺北科技大學、國立臺北商業大學、國立臺中科技大學、國立雲林科技大學、國立虎尾科技大學、國立高雄科技大學、國立屏東科技大學、國立高雄餐旅大學、國立中山大學、國立臺北護理健康大學、國立澎湖科技大學、國立勤益科技大學、國立臺灣戲曲學院、國立臺東專科學校、國立臺南護理專科學校、台灣基督長老教會南神神學院、台神學校財團法人台灣神學研究學院、國防醫學院、國防大學、中央警察大學學生事務處、朝陽科技大學、南臺學校財團法人南臺科技大學、崑山科技大學、嘉藥學校財團法人嘉南藥理大學、財團法人龍華科技大學、龍華科技大學、樹德科技大學、輔英科技大學、財團法人輔英科技大學、明新學校財團法人明新科技大學、弘光科技大學、健行學校財團法人健行科技大學、正修學校財團法人正修科技大學、萬能學校財團法人萬能科技大學、建國科技大學、明志科技大學、台鋼學校財團法人台鋼科技大學、大仁科技大學、聖約翰科技大學、嶺東科技大學、中國科技大學、中臺科技大學、台南家專學校財團法人台南應用科技大學、遠東科技大學、光宇學校財團法人元培醫事科技大學、東南科技大學、景文科技大學、中華醫事科技大學、德明財經科技大學、南開科技大學、中華學校財團法人中華科技大學、僑光科技大學、廣亞學校財團法人育達科技大學、美和學校財團法人美和科技大學、吳鳳學校財團法人吳鳳科技大學、修平學校財團法人修平科技大學、長庚學校財團法人長庚科技大學、大華學校財團法人敏實科技大學、城市學校財團法人臺北城市科技大學、醒吾學校財團法人醒吾科技大學、文藻學校財團法人文藻外語大學、致理學校財團法人致理科技大學、宏國學校財團法人宏國德霖科技大學、崇右學校財團法人崇右影藝科技大學、台北海洋學校財團法人台北海洋科技大學、亞東

學校財團法人亞東科技大學、南亞科技學校財團法人南亞技術學院、黎明技術學院、德育學校財團法人德育護理健康學院、馬偕學校財團法人馬偕醫護管理專科學校、樹人醫護管理專科學校、仁德醫護管理專科學校、慈惠醫護管理專科學校、耕莘健康管理專科學校、敏惠醫護管理專科學校、育英醫護管理專科學校、崇仁醫護管理專科學校、聖母醫護管理專科學校、新生學校財團法人新生醫護管理專科學校

副本：



裝

訂

線

邀請各位老師及同學組隊參加：

小水力大未來

2025 年 第九屆 高中職及大專以上學生 小水力發電設計比賽

為啟發年輕學子對環境教育、科技教育及能源教育議題重視與關注，培養學生解決問題能力與團隊合作精神，2025 年「第九屆全國高中職大專小水力發電設計比賽」將透過專業講師賽前說明講習會、實體比賽與獎金獎勵，鼓勵高中職及大專師生參與小水電發電設計規劃及創意競賽，培養學生解決問題能力與團隊合作精神。

入圍實體初賽隊伍，完成賽事者材料交通費補助，決賽於花蓮交通食宿免費，大專組獎金第一名 3 萬元，第二名 2 萬元，第三名 1 萬元，佳作 5000 元，所有參賽者皆獲有教育部署名之參賽證明或獎狀，歡迎全國各中學大專學校師生踴躍組隊參賽！

一、比賽流程：

- (1) 即日起，至 **114 年 6 月 14 日止**，請連結 <https://bit.ly/3JnoLA5> 或後附 QR Code 報名參賽，並提出參賽機組設計圖與設計說明。每隊學生隊員(含隊長)人數上限 5 人及指導老師。
- (2) 將於 114 年 6 月 23 日前公布入選實體比賽名單，預計取高中職組 25 隊、大專(含研究所)組 12 隊進入實體初賽。
- (3) 初賽時間、地點(暫定)：
南部場— 7 月 15 日(二) @高雄或臺南水圳路
北部場— 7 月 17 日(四) @台北•臺灣大學水工試驗所
- (4) 依初賽表現，高中職組取 12 隊~15 隊，大專組 8 隊晉級花蓮決賽。
- (5) 決賽時間、地點：8 月 20 日~8 月 22 日(三、四、五) @花蓮吉安木瓜溪畔
初英微水力環境教育場地

二、比賽說明暨小水力發電機作品規劃設計講習會：

- 桃園 5 月 3 日(六) 中原大學土木工程學系 202 翻轉教室
- 台中 5 月 4 日(日) 維他露基金會會館
- 台北 5 月 17 日(六) 國立臺灣大學水工試驗所 406 視聽教室
- 高雄 5 月 24 日(六) 國立高雄科學工藝博物館南館 S107 研討室

報名此講習會請連結 <https://bit.ly/3r30RTZ> 或後附 QR Code 報名；參加本賽前講習有助參賽設計資料準備及入選機會！

三、評比標準：

- (1) 比賽評分項目與權重：發電效率 50%、作品介紹解說答問 10%、創意設計與商品潛力 20%、結構穩定性與比賽作業安全 20%。

(2) 水道寬度 100 公分(建議參賽機組寬度小於 90 公分)、水深 30~50 公分、流速每秒 1 公尺上下(初賽與決賽水道規格詳本活動官網或最新賽事訊息通知)。

四、比賽補助與獎金：

(1) 參與實體賽事(含初賽)隊員皆頒予由 教育部、台灣電力公司、國立台灣大學水工試驗所聯合署名之參賽證明或獎狀。

(2) 獎金(大專組)：

第一名：3 萬元 + 獎盃乙座；第二名：2 萬元 + 獎盃乙座；第三名：10,000 元 + 獎盃乙座；佳作：取 1~2 隊，各 5000 元 + 獎狀乙張

五、其他事項：

(1) 若隊數懸殊，主辦單位有權依比例調整名額與獎項。主辦單位並保留變更比賽時間與地點權利。

(2) 參賽作品規劃設計參考資料或影片下載請連結：> <https://bit.ly/38tspeR>

指導單位：教育部

主辦單位：國立臺灣大學水工試驗所、媽媽氣候行動聯盟、台灣電力股份有限公司、台灣環境保護聯盟、花蓮縣初英山文化產業交流協會

賽前說明及作品規劃設計講習會報名連結



比賽報名專址 QR Code



小水力發電設計比賽相關參考資料 下載連結QR code 如下：



若有相關問題歡迎接洽本活動 聯絡電話：(02)2363-6419 或 E-mail: tepuorg007@gmail.com