



2020 第四屆全國高中職、大專小水力發電設計比賽簡章

比賽流程：

- 即日起，至 6/22 止，請由
<https://tepu.neticrm.tw/civicrm/event/register?reset=1&id=8> 或掃描上方 QR Code 完成線上報名，並請於 6/22 前提供設計簡圖與設計理念。
- 6/24 公布入選名單，分北、南兩場，各取高中職上限 15 隊、大專上限 10 隊進入初賽。
- 初賽時間、地點：
北部場——7/31 (五) @台北·臺灣大學水工試驗所(暫定)
南部場——8/2 (日) @高雄·美濃龍山國小附近水路
※ 依初賽表現，各場、各組分別取上限 5 隊進入決賽。
- 決賽時間、地點：
8/14 ~ 8/16 (五、六、日) @花蓮·吉安鄉南華社區水圳

評比標準：

- 發電機規格 30 瓦。
- 水道寬約 90 公分、水深 30~50 公分、流速每秒 3 公尺以下 (初賽與決賽水道規格詳見參賽手冊或本活動網頁最新訊息)。
- 評分比重：發電效率 60%、設計創意 40%

補助 + 獎金：

- 進入初賽的團隊，得以單據申請材料與交通運輸費等補助，每隊 5000 元核實報支。
- 決賽團隊師生於花蓮之食宿，免費。
- 獎金 (分高中職、大專兩組)：
第一名：各三萬元 + 獎盃乙座
第二名：各二萬元 + 獎盃乙座

第三名：各一萬元 + 獎盃乙座

佳作：各五千元 + 獎狀乙張 (三名)

其他事項：

- 每支團隊隊員(含隊長)上限 5 人。參與初賽團隊所有隊員皆頒予參賽證明。
- 若隊數懸殊，主辦單位有權依比例調整名額與獎項。
- 因應疫情，主辦單位並保留變更比賽時間與地點的權利。
- 往年比賽實況可參見本活動官網連結或公共電視專題報導
- 其他問題詳洽台灣環境保護聯盟：(02)2363-6419、tepuorg@gmail.com。

主辦單位：

台灣環境保護聯盟、臺灣大學水工試驗所、台灣再生能源推動聯盟、媽媽監督核電廠聯盟、美濃愛鄉協進會、花蓮縣初英山文化產業交流協會、花蓮環境保護聯盟、臺灣電力公司

協辦單位：高雄市美濃區龍山國民小學、花蓮農村矸谷團隊

指導單位：

教育部、行政院農業委員會、經濟部水利署、能源局、臺灣高雄農田水利會、臺灣花蓮農田水利會、水保局花蓮分局、立法院永續發展促進會、立法院再生能源促進聯誼會
臺灣高雄農田水利會 農民服務專線 07-5591234 贊助本活動