

# 2019第二屆全國高中職、大專小水力發電設計比賽

# 小水力

# 大未來

## 開始收件

### 比賽流程

即日起，至5/10止，請由下方QR Code完成線上報名，並提供設計圖與設計理念。  
5/24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——7/12(五)@台北·臺灣大學水工試驗所
- 南部場——7/14(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5隊進入決賽。)

### 決賽時間、地點

8/2~4(五六日)@花蓮·吉安鄉南華社區水圳

### 評比標準

- 發電機規格限用30瓦。
- 水道寬約100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)。
- 初賽評分比重：發電效率 40%、設計創意 30%、結構強度 20%、建置成本 10%。
- 決賽評分比重：實地發電效率 80%、社區投票 20%。

### 補助+獎金

- 補助  
進入初賽的團隊，得以單據申請補助材料與運輸費，每隊上限3000元。  
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

- 每支團隊學員上限五人。
- 若隊數懸殊，主辦單位有權依比例調整名額與獎項。
- 往年比賽實況可參見公共電視專題報導。
- 其他問題歡迎詳洽台灣環境保護聯盟：(02)2363-6419。

公共電視專題報導



線上報名



指導單位：教育部、行政院農業委員會、經濟部水利署、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、行政院東部聯合服務中心、立法委員陳曼麗國會辦公室、立法委員管碧玲國會辦公室、立法委員邱謙聖國會辦公室、立法委員蕭美琴國會辦公室

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、花蓮環境保護聯盟、花蓮縣初英山文化產業交流協會、花蓮農村砂谷團、花蓮縣蓮城蓮花園

協辦單位：大亞電纜美麗家園基金會、高雄市美濃區龍山國民小學

臺灣高雄農田水利會農民服務專線 07-5591234 贊助