

2017年第一屆

全國高職(中)、大專學生 創意小水力發電設計比賽



為了推動非核家園、發展再生能源，培育小型水力發電產業人才，促進農村社區發展，台灣環境保護聯盟等環保團體/學術單位/政府機關共同主辦107年全國高職(中)與大專學生小型水力發電設計比賽。本次比賽，針對創意、發電功率、成本、穩定度進行評分。

優選隊伍將頒給獎金：高職(中)組及大專組分別競賽

第一名-3萬元

第二名-2萬元

第三名-1萬元

佳作-5千元(兩名)



一、活動日期：

- ◆2017.07.07(五)第一階段評比。
- ◆2017.07.14~16(五~日)第二階段評比。

二、評比方式：

- ◆第一階段由專家學者評審後，每組擇五隊晉級第二階段。
- ◆第二階段專家學者評分佔50%，社區居民投票50%。

三、評分基礎：

- ◆發電機組功率100W以上。
- ◆依發電功率、單位發電量成本、使用回收資材、美觀、創意、堅固等評分。
- ◆為評量成本與單位發電量之效率，請備齊發電機組裝置材料收據。

四、比賽場地：

- ◆第一階段，台大水工試驗所
- ◆第二階段，花蓮縣吉安鄉南華村蓮城

五、對象：

- ◆全國高職、高中及大專學生，高職(中)組與大專組分別競賽，每參加隊伍以5人為上限。

六、報名日期：

- ◆即日起到2017年6月22日。

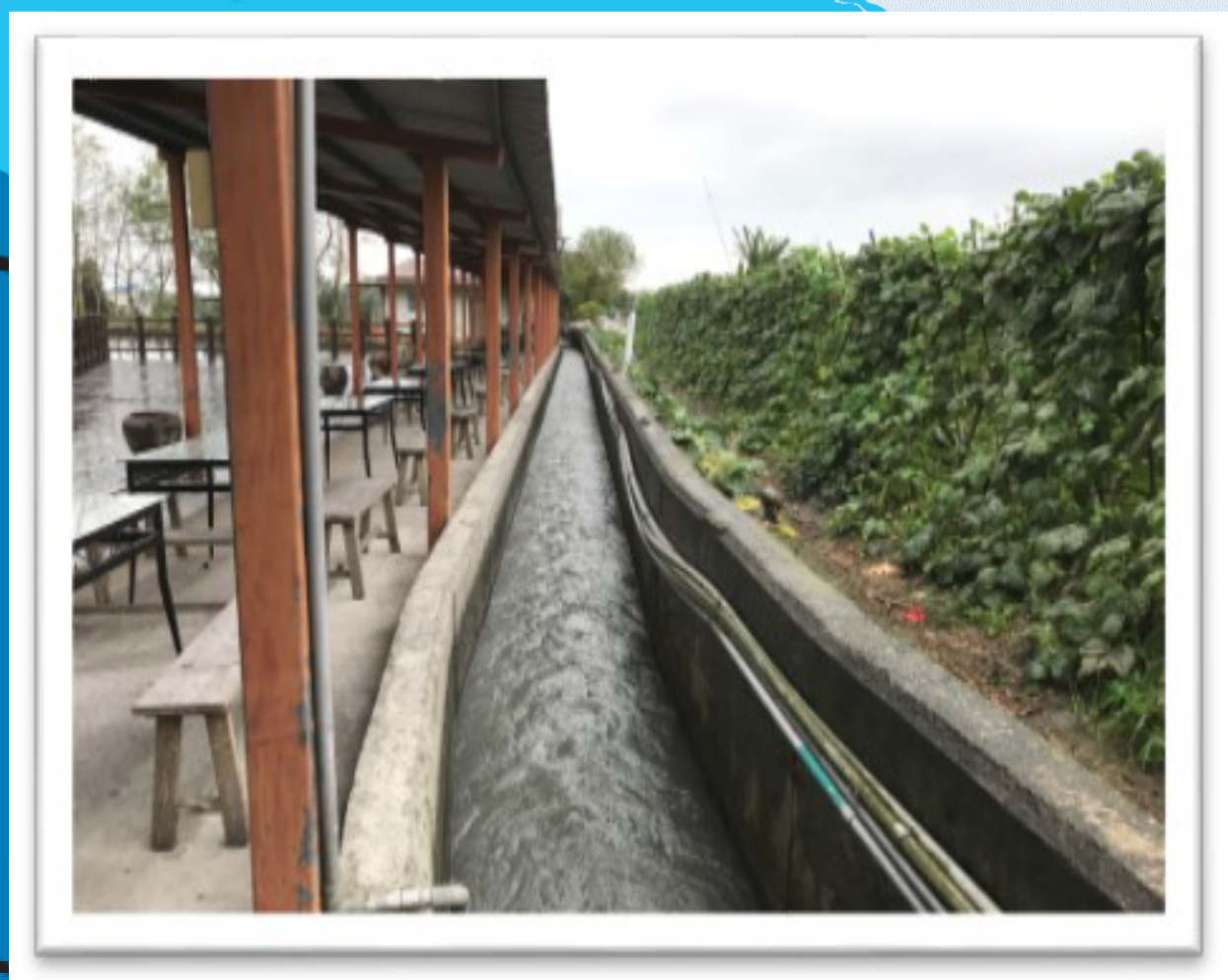
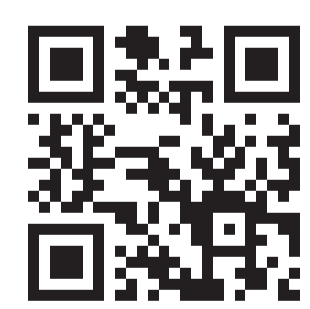
七、報名方法：

- ◆線上報名
<http://ppt.cc/VaO8t>



◆活動簡章

<http://ppt.cc/icJbu>



平均流速：1.3公尺/秒，
流量約0.3立方公尺/秒。

第二階段比賽場地圖示：
水圳寬一公尺、水深30公分、
兩邊堤岸高80公分、130公分。

主辦單位：台灣環境保護聯盟、台灣大學水工實驗所、東華大學環境學院、花蓮環境保護聯盟、台東環境保護聯盟。
合辦單位：經濟部水利署、經濟部能源局、行政院環境保護署。
協辦單位：花蓮農田水利會、花蓮縣初英山文化產業交流協會、台灣再生能源推動聯盟、媽媽監督核電廠聯盟、立法委員陳曼麗辦公室、立法委員蕭美琴辦公室。
補助單位：教育部、農委會。