

LOVINFLAME





工設系專利創新火焰技術，創造出明火可戶外抗風、翻倒不漫燒大幅減少PM2.5的危害，受國際注目。

。

【本報訊】隨著歐美法規禁止使用危險性高的酒精，顛覆了餐桌、室內壁爐等用火習慣，全球火焰大廠心王公司與本校工業設計系陳維隆老師產學合作，以愛烙達公司之專利創新火焰技術，自創

Lovinflame品牌產品進軍全球市場，創造出明火特有的情境美感與戶外抗風、翻倒不漫燒等優點，乾淨燃燒技術更讓燭光大幅減少PM2.5、重金屬及一氧化碳的危害，並經SGS及美國CSA、澳洲AGA驗證，並榮獲日本最具指標性的東京設計大賞首獎（Design Tokyo Grand Prix Award 2019），受到國際注目。

校長鄭道明表示，工設系建置有最先進實驗室，具創新研發專長的陳維隆老師、心王公司與愛格達公司共同合作的成果，能藉由熱像儀與精密燃燒檢測設備，研發出專利不鏽鋼燭芯系統，其使用壽命達2,000小時以上、芯尖溫度達900°C以上，並確保完全燃燒不致產生一氧化碳，且燃料閃燃點高達104°C，可放心安全儲存與運輸。

工設系攜手愛格達公司打造火焰產學合作，2017年世大運聖火驚豔全世界，2018年並與心王公司原創一系列創新壁爐火焰產品，驚艷市場。火焰產學合作案關鍵人物陳維隆老師，出身航太博士，長期參與中研院國際大型黑洞觀測計畫「事件視界望遠鏡」（EHT）中ALMA與格陵蘭天文台之建造，是ALMA天文台計畫望遠鏡頂端對焦章動器核心技術開發人，研發成果含金量高。

主辦單位表示，東京是設計產業走向國際的重要基地，今年台灣設計能量令人驚艷，其中，Lovinflame創新火焰產品，採用專利不鏽鋼燭芯系統，搭配百分百植物萃取生質燃油形成，燃燒完全且乾淨，安全無毒無疑慮，不但贏得東京設計大賞最大獎，也搶得市場先機，廣受好評。