淡江時報 第 860 期

**高思懷、康尚文、陳幹男研發成果獲6項專利**

**學校要聞**

【記者林俞兒淡水校園報導】本校機電系教授暨研發長康尚文、化學系教授陳幹男及水環系教授高思懷各自以研發成果，獲得日、美、中華民國及中國等6項發明專利（如下表）。 3位教授的研發內容與綠色環保密不可分。

 高思懷不僅利用高溫破壞灰渣內重金屬成分，減少危害環境外，更利用回收再製成產品原料，創造新經濟價值。陳幹男指出，應用長效型親水樹脂的過程中，不須另外高溫塗抹，僅在常溫下即可進行，為省電、省空間、省成本的環保製程；康尚文則表示，高功率LED燈，常會因散熱不易造成故障，透過多層基板的設計，可以克服此缺點，減少維修成本並充分發揮LED燈的節約能源目的。

 陳幹男表示，在日常生活遇到不便時，他會思考如何改善，「細微的觀察，可讓我們的生活變得更便利。」高思懷笑著說「突破！」並說明，因目前只有少數國家利用高成本技術減少灰渣的二次污染，但這次研發同時達到技術、環境與經濟可行性，具有低成本、低污染及經濟性的價值。

