工研院 環保防火耐燃材料 勇奪美國航空周刊「挑戰創新獎」

由美國權威航空專業媒體—美國航空周刊（Aviation Week）舉辦的2012年「挑戰創新獎」（Aerospace & Defense Supplier Innovation Challenge Awards，簡稱A&D SIC Awards），於今（7）日在美國華府公布得獎名單。工研院在經濟部技術處科技專案支持下，以「REDDE環保防火耐燃材料」贏得評審團青睞，榮獲挑戰創新獎其他類首獎，是亞洲惟一獲獎國家，讓台灣之光，再添一樁！工研院劉仲明副院長於美國時間7日中午代表出席華府頒獎典禮，同時與Rockwell Collins、Air New Zealand Technical Operations、BridgetNet International等航空業知名公司接受此項榮耀。

在全球逾165項技術激烈角逐下，工研院以REDDE環保防火耐燃材料關鍵技術脫穎而出，並由劉仲明副院長代表，在34個入圍決選團隊的熱烈掌聲中，自美國航空周刊社長Gregory Hamilton手中領取挑戰創新獎。此次得獎技術除來自台灣的工研院之外，還有荷蘭、德國及紐西蘭的團隊同時獲獎，難怪Gregory Hamilton笑稱，航太業是跨國界的！

擔任評審之一的總編輯Anthony Velocci則指出，入圍技術須與航太領域有關，至於評選標準，著重在技術必須具備簡單、能降低成本且提升產品價值等條件。他對工研院的技術給予高度肯定，認為REDDE環保防火耐燃材料技術非常傑出，不僅具有獨特性，還又跨了多個類別，並能為顧客創造價值，故頒予「其他類」首獎。

「挑戰創新獎」自2009年創辦，以評選航空產業供應商的優秀技術、提升航太安全、技術及整體服務為目標，今年從飛機結構、通訊、化學合成物、電子、製程、動力/推進力、感應器、服務創新、軟體與其他等13個類別中各評選

工研院「REDDE環保防火耐燃材料」贏得評審團青睞，榮獲挑戰創新獎其他類首獎，是亞洲惟一獲獎國家。

工研院副院長劉仲明親自出席美國航空周刊（AviationWeek）舉辦的2012年「挑戰創新獎頒獎典禮」。

出優秀技術，工研院是34個入圍公司中唯一獲獎的亞洲機構。

代表領獎的工研院副院長劉仲明表示，「REDDE環保防火耐燃材料」以優異的環保防火耐燃科技，繼2010年獲得美國百大科技獎（R&D 100 Awards）肯定後，此次再獲美國航空周刊2012年舉辦的「挑戰創新獎」，獲得航空產業認同，我們深感榮幸！「REDDE環保防火耐燃材料」具有不易燃、不滴熔、且無毒的特性，即使在一千度的高溫中，仍可有效保護其材料背面的物體達60分鐘之久，使其溫度維持在攝氏300度以下。同時因為對各種基材的附著性高，受火後的結構強韌，即使讓鋼材與火焰長時間的接觸，仍能與主結構緊密貼合，確保建築物不受火焰高溫的侵入與破壞，符合歐盟新訂的環保法規，產品應用面廣泛，可應用在航空上的客貨艙防火隔板、飛機外殼隔熱防火塗料、座椅耐燃布料上，也可以運用在建築防火建材與日常工業用品等用途。

工業技術研究院
Industrial Technology
Research Institute