

材料創新 光電領航 產業增值

材電所榮膺國家產業創新獎卓越創新學研機構



榮獲 第5屆 國家產業創新獎 卓越創新學研機構

材料創新 光電領航

- 高值化複材科技
- 高值化複材產品
- 冶金科技能量
- 高性能陶瓷及精碳能量
- 雷達罩及高功率微波管
- 新世代電池科技能量
- 材料檢測及功能性測試

光電技術能量
光學技術能量
光電半導體技術能量
光電產品衍生技術能量
影像電路技術能量
化合物晶體磊晶能量
雷射技術能量

【特約記者李忠斌／報導】本院材料暨光電研究所，榮獲「第五屆國家產業創新獎卓越創新學研機構」殊榮，這是本院自成立以來，首度獲得此項最高榮譽。

經濟部技術處表示，自民國一〇〇年起舉辦「國家產業創新獎」，至今已邁入第五屆，該獎項係以「整合創新」為主軸，鼓勵產、學、研界之組織、團隊及個人，跳脫技術本位思考，積極投入服務創新、美學價值及資產運籌等，進而創造產業附加價值，以創新突破我國產業發展瓶頸，優化產業結構，提升產業競爭力。

材電所所長指出，該所成立之初，即以開發關鍵零組件為出發點，解決國防與民生產業技術自主的困境，並以「材料創新、光電領航」



中華民國七十五年七月一日創刊

第七三七期

半月刊

發行人：顏肇慶

社址：龍潭郵政90008附13信箱

電話：三五二一六六七

出刊者：國家中山科學研究院公共關係室

本院精神

一、堅定忠貞的愛國精神
二、冒險求變的創新精神
三、務實求精的科學精神
四、協調合作的團隊精神

我們的願景

追求卓越，成為具國際競爭力之國防科技團隊。

台灣電磁聯盟參訪資通所

【特約記者張智翔／報導】本院資訊通信研究所與資通所所長林博士歡迎台灣電磁聯盟參訪。

資通所所長林博士歡迎台灣電磁聯盟參訪。吳召集人一行除參觀該所安排之展示項目及研習所之各項設施外，並與資通所所長林博士就電磁兼容、電磁屏蔽、電磁防護等相關議題進行交流。吳召集人表示，此次參訪，不僅增進了兩所之間的交流與合作，也為未來在電磁兼容、電磁屏蔽等領域的合作奠定了基礎。

產業聚落增值 拓展國際市場

材電所邀請康揚公司陳英俊總裁專題講演

【特約記者李忠斌／報導】本院材料暨光電研究所，日前邀請康揚公司陳英俊總裁，來所進行專題講演。陳總裁在演講中，以「產業聚落增值，拓展國際市場」為主題，分享了康揚公司在鋁合金加工、產品研發、市場拓展等方面的經驗。

康揚公司負責人表示，該公司所生產的鋁合金加工產品，在國際市場上具有競爭力。陳總裁指出，隨著全球經濟的發展，鋁合金加工行業將迎來新的機遇。他呼籲企業加強研發，提高產品質量，以適應國際市場的需求。

材電所所長表示，此次邀請陳總裁來所講演，不僅增進了兩家企業之間的交流與合作，也為本院師生提供了寶貴的學習機會。他感謝康揚公司對本院的支持與貢獻。

本院同仁與劉董事長合影

【特約記者林信全／報導】本院同仁與劉董事長合影。劉董事長在會後表示，此次參訪，不僅增進了兩所之間的交流與合作，也為未來在電磁兼容、電磁屏蔽等領域的合作奠定了基礎。

本院同仁與劉董事長合影

【特約記者林信全／報導】本院同仁與劉董事長合影。劉董事長在會後表示，此次參訪，不僅增進了兩所之間的交流與合作，也為未來在電磁兼容、電磁屏蔽等領域的合作奠定了基礎。

擴大節水效果 從日常生活中落實

【特約記者林信全／報導】每年十一月開始，臺灣就進入枯水期。時序進入農春耕期間後，因農業用水需求上升，供水更趨吃緊。因此，針對缺水危機強化控管，是政府與民間都必須重視的議題。國人應認清節約用水不是一時性的作為，而應該是一種日常生活態度；必須在水資源不虞匱乏時，就開始節約用水。唯有大家，起攜手落實節約用水，才能擴大全民節水的效果。

水資源不但是戰略資源，亦是糧食供給的基本要素，更提供民生生態系保護的功能。此一有限的資源若缺乏或出問題，衍生危機包括：

- 乾旱、洪患、水污染及其他安全隱憂，對社會、經濟、國防之影響甚可憐。
- 近年來，受氣候變遷影響，雨多成災，雨少苦旱。臺灣地區山高坡陡、河流短促，且河流屬積淤型，雨水在時間及空間上分布不均，導致可開發利用的水資源十分有限。
- 由於經濟穩定發展，各項設施用水日益增加，然而新水源開發曠日費時，在開源不易的情況下，致使臺灣地區的水資源，呈現了太多（污染）、太少（旱災）及太髒（污水）三大問題。在缺水的議題上，

由於新水庫開發不易，更顯示政府推動節約用水措施有其急迫性。水資源問題並非一般民生問題，舉世各國均以國家安全等級來看待。近年來，政府曾多次舉辦節水推廣活動，晚間國人應以「三全」態度，面對可能發生的缺水問題，務使節約用水成為全國、全民、全面運動。由政府機關及學校率先推動節約用水措施，以示範方式引導民間採行，並藉以提高各級用水效率，改善民眾用水習慣，建立知水、愛水、節水的水文化。

民眾在家庭日常生活中，也應有省水觀念。譬如洗澡前的冷水可以收集利用，並以淋浴取代盆浴；洗碗、洗菜時，宜用適量水在盆槽洗濯，避免直接沖洗。至於洗衣水、洗車水、洗碗水、洗水果或洗車水等，均可適當收集，作為洗滌拖把及沖洗馬桶用。一般家庭在新購洗衣機時，最好選擇貼有省水標的機型，洗衣時適量選取較短洗衣流程，這些方法均可輕鬆省水。

當我們深刻瞭解水資源對臺灣的彌足珍貴，即應體認不只是缺水期間，節水在每一天的日常生活中，使其成為一種內化的生活習慣，這才是節約用水最正確的觀念。（摘轉自青年日報一〇六年二月十八日第 版社論）

中山志工隊辦理系列講習

【特約記者林信全／報導】中山志工隊為提升志工服務品質，日前假龍園園區W四八館舉辦為期二日的職前講習。講習內容包括：志工服務理念、服務技巧、安全防護、團隊合作等。講習由志工隊長主持，並邀請多位資深志工擔任講師。講習過程熱烈，志工們積極參與，展現了高度的學習熱忱。

志工隊長表示，此次講習，不僅增進了志工們對志工服務工作的認識，也為志工們提供了寶貴的學習機會。他感謝志工們的辛勤付出，並呼籲志工們繼續努力，為社會做出更大的貢獻。

有效落實風險與危機管理

【特約記者劉宗宜／報導】本院邀請政治大學許永明教授專題演講。許教授在演講中，以「有效落實風險與危機管理」為主題，分享了風險與危機管理的理論與實務。他指出，風險與危機管理是企業發展的重要組成部分，企業應加強風險與危機管理，提高抗風險能力。

許教授指出，風險與危機管理包括風險識別、風險評估、風險控制等環節。企業應建立完善的風險與危機管理體系，提高風險與危機管理的水平。他呼籲企業加強風險與危機管理，提高抗風險能力，確保企業的健康發展。

九鵬基地敦睦親鄰促情誼

【特約記者林秀琴／報導】屏東縣政府為促進社區組織健全及社區工作多元發展，透過產業發展、社區醫療、社區治安、人文教育、景觀營造、社區環保等面向，積極推動九鵬基地大社區的建設。日前，屏東縣政府與九鵬基地大社區居民舉行敦睦親鄰促情誼活動，增進了兩地居民之間的友誼與合作。

本院品質政策

顧客滿意，品質導向
全員參與，追求卓越

本院品質政策

顧客滿意，品質導向
全員參與，追求卓越

本院品質政策

顧客滿意，品質導向
全員參與，追求卓越

本院品質政策

顧客滿意，品質導向
全員參與，追求卓越

本院同仁與劉董事長合影

【特約記者林信全／報導】本院同仁與劉董事長合影。劉董事長在會後表示，此次參訪，不僅增進了兩所之間的交流與合作，也為未來在電磁兼容、電磁屏蔽等領域的合作奠定了基礎。

本院同仁與劉董事長合影

【特約記者林信全／報導】本院同仁與劉董事長合影。劉董事長在會後表示，此次參訪，不僅增進了兩所之間的交流與合作，也為未來在電磁兼容、電磁屏蔽等領域的合作奠定了基礎。

本院同仁與劉董事長合影

【特約記者林信全／報導】本院同仁與劉董事長合影。劉董事長在會後表示，此次參訪，不僅增進了兩所之間的交流與合作，也為未來在電磁兼容、電磁屏蔽等領域的合作奠定了基礎。