增進專業知能

智財法院研習電動車產業技術發展及未來

【本刊新北訊】節能減碳已是全球化的議題，廣受重視，國際車廠紛紛投入油電混合車、電動車等新能源車輛的研發，智慧財產法院日前特別邀請華創車電技術中心股份有限公司李懿軒博士、胡聰賢工程師與鄭兆均科長，講授「電動車產業相關技術之發展、現況及未來」。

李博士首先說明車用電池相關技術，指出現今純使用鋰電池之電動車可行駛距離仍過低，且充電時間亦長，目前鋰電池電動車會使用相對不安定的材料NCA（鎳鈷鋁酸鋰）作為正極材料，但其高溫穩定性較差，且電池也需要增加多重安全防護機制；至於現在普遍使用的燃料電池係利用氫氣在陽極生成氫離子，於陰極與氧氣反應生成水而發電，但價格過高，加氫站亦未普及。另外，有結合鋰電池及燃料電池特性所開發的複合動力車，平時上班通勤可利用純鋰電池作為動力，在需要時則利用燃料電池可快速充填的特性，進行長途行駛。

接著由胡工程師說明油電混合動力的系統控制。油電複合動力系統主要分為串聯混合、併聯混合以及串／併聯混合架構，各車廠依據不同的車輛性能目標而採用不同的複合動力架構。以該公司開發的複合動力系統控制策略來說，依駕駛者行車需求，複合動力系統可控制在純電模式、增程模式、推進模式以及引擎模式4種模式。純電模式操作於低速段，適用於市區內行駛；而增程模式操作於中高速段，推進模式操作於瞬間加速或高速行駛，而引擎模式操作於超高速行駛。

最後再由鄭科長介紹車載資訊系統。所謂車載資訊，包含車內、外各種訊號、資訊；從最早僅有廣播、音響、娛樂範圍，隨著3C、電子通訊等技術的快速發展，使得車輛「電子化」程度不斷提升；未來，結合通訊介面、雲端後台服務、智慧交通運輸系統（ITS）等設施，可以達到車對車（V2V）、車對設施（V2I）、車對人（V2P）等互動情境，提升駕駛的樂趣及安全。

為實際體認國內電動車產業現況及未來發展趨勢，當日並由李得灶院長帶領同仁前往華創公司參訪電動車、充電樁及太陽能微電網機房等相關設施；並參觀結合智慧功能、綠能科技及雲端服務的「智慧電動車」，瞭解充電站營運，以及雲端營運平台等最新服務科技。

最後於華創公司進行交流座談，由林士賢副總經理主持，雙方對於就專利權、營業秘密之保護，及員工離職所衍生之智慧財產權權利歸屬等問題交換意見，圓滿結束本次研習。

提升審判效能

士林地院邀王皇玉教授談強制手段

【本刊臺北訊】士林地院為提升審判效能，日前邀請臺灣大學法律系王皇玉教授主講「強制手段與強制性交猥褻罪之研究」，由林俊益院長主持。

王教授首先說明德國刑法的性強制罪及我國刑法強制性交罪的修法，都是為了解決強暴脅迫手段的認定標準過於嚴格，以及不能抗拒要件的不合理。但由於文化差異，對於性侵害的認定標準仍有不同。德國刑法第177條性強制罪的強制手段，除原先的強暴、脅迫之外，新增第3種強制手段，即「行為人利用被害人因行為人的行為作用而處於無法自我保護的狀態」下，對被害人為性行為者，亦成立性強制罪。也就是認為性強制犯罪是結合「強制手段」與「性自主違反」的「雙行為犯」。至於我國在民國88年，與德國同樣廢除「致使不能抗拒」的要件，但增加「違反意願」要件。

過去關於強制性交罪最大的爭議點在於強制性交罪的成立，是否需「強制手段」要件、「其他違反被害人意願之方法」的範圍，以及如果行為人以欺瞞的方式而得到被害人的同意，是否能認為是屬於無效的同意，而符合「違反意願」的要件等。

王教授就我國刑法第221條強制性交罪與第224條強制猥褻罪的成立，究竟需不需要以行為人施以「強制手段」為前提，詳細闡述「高度強制手段說」、「低度強制手段說」及「強制手段不要說」等3種學說理論。王教授認為修法後的強制性交或強制猥褻罪，仍必須以存在強制手段為必要，但只需達到「低度強制」程度即可。即行為人對被害人施加強制手段的強制力，並不需達到使被害人「不能抗拒」的程度，只要行為人使被害人處於無助而難以反抗、不敢反抗或難以脫逃的狀態，甚或因害怕而「沒有抗拒」，都屬行使強制手段。王教授認為強制性交罪或強制猥褻罪都是必須具備「強制手段」與「妨害性自主」2個行為的「雙行為犯」，才能與趁機性交罪、及性騷擾防制法第25條的意圖性騷擾而不當觸摸罪等「單行為犯」區隔。

王教授並以判決實例說明具恐嚇性質的詐術與不具恐嚇性質的詐術，是否屬於「其他違反被害人意願之方法」，或是「低度強制手段」。另舉假藉宗教名義詐騙、醫師假藉診療名義詐騙性交或騙婚、騙色等案例，分析受詐術欺瞞的承諾與受詐術欺瞞的同意的法律效果。

臺灣之巔



翹立於玉山主峰往東峰途中的「鳳尾岩」

圖／楊昱辰（雲林地院法官）

保障弱勢人權

南院成年監護研習

【本刊臺南訊】臺南地院日前舉辦家事事件研習，邀請中央警察大學鄧學仁教授主講「社會正義與弱勢保護—成年監護之問題研習」，臺南地院同仁、家事調解委員，市府社會局、家防中心、照顧服務中心人員，以及律師、社工、諮商心理師等各公會會員均踴躍參與。

為因應社會漸呈高齡化現象，民法於97年間修正原「禁治產宣告」用語改為「監護宣告」、增加「輔助宣告」制度，及「監護宣告」與「輔助宣告」間之變更規定，並將監護改由法院監督，以確實保障受監護或輔助宣告之人的權益。

鄧教授首先從人、事、時、地、物5個面向，對照比較成年監護與輔助宣告制度；進而分析監護及輔助宣告之要件、聲請權人、裁定生效與抗告、監護關係之終止、監護人之另行選定與改定、聲請與鑑定費用之負擔等；復就受監護、輔助宣告人之程序能力、訴訟能力詳加剖析，且對選任程序監理人報酬、費用及監護人之選定、執行、監督等議題進行論述。最後由家事庭彭振湘法官進行與談及現場討論，圓滿結束研習。

雄高分院人文講座

黃俊雄細數掌中故事 再現儒俠風采

【本刊高雄訊】高雄高分院為提升同仁文化素養，欣賞百年掌中技藝文化，特於日前邀請黃俊雄大師主講「掌中戲的沿革與創新－藏鏡人重出江湖、史艷文再渡紅塵」，轄區院檢之庭長、法官、檢察官及同仁300餘人踴躍參與，親身見識傳統偶戲之美。

黃大師曾獲教育部社教獎，薪傳獎，電視金鐘獎終身成就獎，國家文藝獎等，98年獲文建會列為無形文化資產保存者，100年授證「人間國寶」頭銜。

黃大師首先介紹布袋戲戲劇內容及傳播方式，隨著時代演進而創新改變：其祖父黃馬以肩挑扁擔沿街叫賣鹽酥餅，待人群聚集，即操著8吋小木偶，戲說歷史故事，進而推銷鹽酥餅，稱為扁擔戲；至其父親黃海岱將戲偶加大為1呎2，取名掌中戲，取意其利用掌中五指來操作戲偶。到了黃大師為了配合電視的拍攝入鏡，再將戲偶加大為3呎3，並於偶身內加裝特殊裝置，以控制眨眼、嘴動、手腳彎曲，並加入熱鬧的聲光音樂，以烘托劇情強化氣氛，稱為金光布袋戲。

黃大師接著以戲偶孫悟空翻山越嶺，及關羽過五關斬六將等情節，當場示範布袋戲偶之手勢、步伐、拋接、武打等操偶基本動作；戲偶本身並沒有表情，須藉操偶者的操偶技巧，使戲偶表達劇中人物情感。接著說明布袋戲口白及操偶的重要性，主演者的「唸白」必須五音分明，咬字清晰，還要能以聲音呈現喜怒哀樂，才可讓觀眾感受到戲劇張力與情節發展。

最後則是由黃大師率弟子重現「雲州大儒俠」的經典戲碼，黃大師一人分飾十餘角色的口白，其中音質與腔調的流暢變換，無論男女老幼、文雅俗鄙，皆能出神入化的詮釋，最是令在場人員稱奇讚絕。

嘉義地院帶領少年挑戰垂降淨山

【本刊嘉義訊】嘉義地院日前舉辦少年獨立山淨山活動，由江金忠主任帶領相關同仁、志工及16名受保護少年參與。

獨立山位於嘉義縣竹崎鄉境內，屬國家級登山步道。活動當日少年先自阿里山鐵路樟腦寮車站沿著登山步道撿拾垃圾而上；至半山腰處，由陳瑞陽少年保護官架設安全繩索，分組由4名少年協助1名少年沿著山坡垂降而下撿拾山坡下的瓶罐垃圾；再繼續攀登獨立山頂淨山，過程中不時獲得遊客的稱讚與鼓勵。

主辦活動的陳瑞陽少年保護官表示，繩索垂降可以讓少年以團結合作、保護彼此的方式進行具安全性的冒險，除能深度淨山外，更具有凝聚彼此情感、挑戰自己並建立自信心等多重意義。江主任亦鼓勵少年，青山可以靠淨山的方式來潔淨，少年若能藉由勞動服務，省思自己，亦可重新發現良善的本質，拾回原有的良知良能。

澎湖地院舉辦家事調解委員講習

【本刊澎湖訊】澎湖地院日前舉辦家事調解委員專業講習，由張意聰院長主持，邀請臺中地院唐敏寶法官主講「未成年子女最佳利益之意義與實踐－從家事事件法第24條規定談起」，澎院調解委員、家事服務中心社工及法官、同仁等80人參加。

張院長指出，家事事件法著重調解功能，以妥適處理家庭紛爭，期許與會人員能增進調解技巧及專業知識，提高調解效能。

唐法官從家事事件法第24條的立法目的談起，說明親子法的最高指導原則「未成年子女最佳利益」，及配套的「國家監護制度」與「社工訪視制度」；最後就各類型事件（如家暴、收養、變更子女姓氏及停止親權事件等）之處理提供建議，內容精闢。

徵　才

法官學院招募班務助理，65歲以下之退休人員，具大專以上學歷，意者請於4月30日前向法官學院報名。詳細資訊請洽（02）88664433分機631胡專員，或法官學院網站（http://tpi.judicial.gov.tw）。

植根 www.rootl
劃撥帳號:07929998 戶名:植根雜誌社有限公司 TEL:(02)2707-2848 FAX:(02)2708-4428
修訂重
3 2 期貨買賣及選擇權之發行與買賣
對不動產之優先購買權
5 至2014年底的重要判解與說明
訂購未滿
請自負
廣告
怎麼說都
No More Language Barrier In The Court
手語Sign Lan
客語Hakka
原住民語Abo
廣東話Canto
英語English
越南語tiếng
印尼語Bahas
泰語
菲律賓語Pilip
柬埔寨語
馬來西亞語B
西班牙語esp
葡萄牙語por
法語français
德語Deutsch
緬甸語
雲南語Yunna
現在起司法院免
別，共274位特約
不通曉國語之人士
序，訴訟當事人及
可事先提出聲請，
理時，也會主動
求，徹底保障不
權益。
The Judicial Yua
ensure access fo
persons with limi
proficiency, now
contracted cou
19 languages wi
charge.
乾淨・
司
http://w