<u>訂閱/退訂</u>

電子報意見信箱

第286期 -106年05月17日

公 告 ▶ Notice

- 「有遭受放射性污染之虞」之建築物清冊 -- 106-05-08
- ◎ 公布106年第1次輻射防護人員專業測驗及輻射安全證書測驗試題與解答 -- 106-05-08

新聞稿 News

- <u>乳房X光有品保、癌症篩檢安啦 -- 106-05-10</u>
- ▶ 原能會持續監控核一廠2號機降載運轉安全 -- 106-05-05
- ▶ 配合新南向政策、從澎湖出發-東吉嶼再生能源微電網系統商轉 -- 106-05-04

即時資訊 > Latest News

- GE Breast
 - Tomosynthesis數位式乳房X光攝影儀輻射醫療曝露品質保證作業操作程序書及校驗紀錄表 -- 106-05-11
- ▶ 106年5月11日媒體報導「核一廠是否降載運轉coast down, 經濟部及原能會說法不同」之回應說明 -- 106-05-11
- 合格輻射防護偵測業務業者名單 -- 106-05-08
- ▶ 核三廠2號機控制棒驅動軸吊升檢查時發生脫落之說明 -- 106-05-03
- 國內輻射偵檢合格鋼鐵業名冊 -- 106-05-01
- ▶ 放射性物質或可發生游離輻射設備銷售服務業者名單 -- 106-05-01
- 原能會對台電公司核一廠2號機規劃降載運轉說明 -- 106-04-29
- 原能會對台電公司核一廠2號機降載延時運轉管制說明 -- 106-04-29

活動報導 Devent

- 106年5月12日「核二廠燃料廠房護箱裝載池設備修改案」地方說明會 -- 106-05-12
- ▶ 加強公眾參與-106年度蘭嶼地區環境平行監測作業 -- 106-05-05
- 原能會辦理「配合新南向政策,從澎湖出發-東吉嶼再生能源微電網系統商轉」記者會 --106-05-05
- 「2017年輻射防護與程式應用國際使用者會議」 -- 106-05-05
- ▶ 瀛海高中師生參訪輻射偵測中心活動 -- 106-05-04
- № 106年5月2日日本眾議員田嶋要訪會 -- 106-05-03
- 106年「犀利防災、核力保安」-多元防災宣導園遊會 -- 106-05-03
- 透視攝影X光機醫療曝露品保訪查結果 (103-105年) 說明會 -- 106-05-02
- ~提升醫療輻防管制效能~原能會辦理「透視X光機醫療曝露與輻射安全實作訓練」 -- 106-05-01
- 原能會參與「106年行動科教館苗栗縣科學巡迴教育園遊會」 -- 106-04-28

其他訊息 > Other

游離輻射諮詢會-106/04/21 第十五屆第4次游離輻射安全諮詢會會議紀錄 -- 106-05-12

- ▶ 106年5月「游離輻射防護法相關證照統計表」 -- 106-05-12
- 106年4月核三廠運轉中電廠每月管制紀要 -- 106-05-11
- № 106年4月運轉中電廠績效統計圖表-我國核能電廠自動急停次數統計圖、我國核能機組異常事件平均件數統計圖、歷年違規事件統計圖-- 106-05-11
- ▶ 放射性廢棄物設施管制報告-105年放射性廢棄物營運管制報告 -- 106-05-08
- ▶ 放射性廢棄物設施管制報告-106年核一廠、核二廠、核三廠及蘭嶼貯存場三月份運轉月報表 --106-05-05
- 放射性物料安全諮詢會-106/04/13 第5屆第1次放射性物料安全諮詢會會議紀錄 -- 106-05-04
- ▶ 原子能委員會-106/04/24 第3次原子能委員會會議紀錄 -- 106-05-03
- 106年3月小產源放射性廢棄物產量表 -- 106-05-02
- № 106年4月25日原能會委員暨公民團體查訪「核二廠燃料廠房護箱裝載池設備修改案」現場施工作業 座談會議紀錄 -- 106-05-02
- 106年4月26日核二1號機燃料破損案會議紀錄 -- 106-05-01
- 核子反應器設施安全諮詢會-106/03/31 第十四屆第5次核子反應器設施安全諮詢會會議紀錄 -106-05-01
- 106年3月核能電廠低放射性廢棄物產量表 -- 106-04-27
- ▶ 106年4月27日陳歐珀立法委員召開有關核廢料最終處置記者會之回應說明 -- 106-04-27

公 告 ▶ Notice

▶ 「有遭受放射性污染之虞」之建築物清冊

有關本會公告「有遭受放射性污染之虞」之建築物,此類建築物因屋主未能配合,至今仍未完成建築物輻射偵測,故不宜稱為輻射屋,僅列為有遭受放射性污染之虞建築物。 請各建築物所有權人逕洽「合格輻射防護偵測業者」辦理檢測,並於檢測完畢後將偵測業者開立之「輻射偵測證明」影本郵寄或傳真至本會[郵寄地址:新北市永和區成功路一段80號5樓輻射防護處輻安評估科,聯絡電話:02-82317919轉2210. 傳真:02-82317856]. 俾便本會憑以承請該建築物所轄地政事務所辦理塗銷註記。

(詳文請按此)

▶ 公布106年第1次輻射防護人員專業測驗及輻射安全證書測驗試題與解答

「106年第1次輻射防護人員專業測驗及輻射安全證書測驗試題與解答」已公布於本會網站,請點選下方(相關網站)即可下載瀏覽。

(詳文請按此)

新聞稿 > News

▶ 乳房X光有品保,癌症篩檢安啦

原能會自97年開始將國內乳房X光攝影儀醫療曝露品保納入法規,對於婦女健康更有保障;由歷年檢查結果顯示,平均乳腺劑量維持穩定趨勢,假體影像分數亦維持一定的品質,有效減少不必要的輻射劑量,讓婦女可在合理的劑量下得到最佳診斷影像。原能會指出,依據衛生福利部國民健康署資料,每年接受乳癌篩檢的婦女,有一半是在社區篩檢的乳房X光巡迴車上進行,所以原能會於103年特別與健康署及各縣市衛生單位共同合作,進行乳房X光攝影巡迴車專案檢查,透過衛生單位人員的密集檢核與原能會的不預警稽核,為篩檢婦女之醫療品質把關,使其安心受檢。檢查內容含括資訊公開、人員資格、儀器輻射安全、品保檢測等項目,105年已進行逾4000場次之檢查。

此外, 乳癌醫療設備研發上, 原能會核能研究所也不遑多讓, 研發乳房專用正子攝影儀(INER

(詳文請按此)

▶ 原能會持續監控核一廠2號機降載運轉安全

原能會持續派員於核一廠現場監控2號機機組降載運轉狀況,並已聘請相關領域的學者專家與原能會同仁共同組成專案審查小組,嚴格審查台電公司之降載延時申請案。原能會表示,針對台電公司核一廠2號機在總能量燃耗限值內,降載維持在75%功率延時運轉案,前除已要求台電公司說明並補充評估資料外,4月29日降載當日,即派視察員赴現場檢查,並依核子反應器設施管制法相關規定,當場做成口頭行政處分,要求台電公司限期提出相關評估報告送原能會審查;若未經同意,核一廠2號機應依原定時程停機大修。原能會表示,台電公司已於5月1日函送評估資料,原能會將就反應爐內組件與燃料之影響評估、國外類似降載運轉關切議題等面向進行嚴格審查,而針對民眾與本案有關之意見及關心事項,亦會要求台電公司加以澄清說明。原能會表示,相關資訊均將適時公開說明,供大眾檢視。針對民眾關切之Coastdown及氙(Xe)問題,原能會表示,在核能電廠爐...

(詳文請按此)

▶ 配合新南向政策,從澎湖出發-東吉嶼再生能源微電網系統商轉

微電網系統是再生能源穩健運作的心臟與神經系統,在科技部第二期能源國家型計畫與澎湖縣政府支持下,行政院原子能委員會核能研究所技術移轉中興電工,於東吉嶼建置國內首座離島再生能源微電網系統(如圖),並商轉成功。106年3月27日再生能源佔東吉嶼總體供電之最高瞬間為92.8%。全年可減少燃油消耗3.3萬公升,降低二氧化碳排放約58噸。此系統包含86 kW太陽能發電系統、180 kWh儲能電池、200 kW柴油發電機及3條電力負載饋線。 澎湖東吉嶼,按戶政登記,157戶264人,另有海巡署及南方四島國家公園管理處約十多人,島上由縣府自營發電,燃油及維修成本高,同時供電不穩。離島用電由於燃油運輸成本高,一直是台灣和東南亞國家財政負擔及迫切待解決的問題。由於再生能源為間歇性能源,大量的再生能源併入離島電網將造成電壓浮動的問題,影響電網供電穩定。再生能源微電網(Microgrid)系統為近年世界各國電...

(詳文請按此)

即時資訊 > Latest News

GE Breast

Tomosynthesis數位式乳房X光攝影儀輻射醫療曝露品質保證作業操作程序書及校驗紀錄表

「GE Breast Tomosynthesis數位式乳房X光攝影儀輻射醫療曝露品質保證作業操作程序書及校驗紀錄表」已更新於本會網站,請點選下方(相關網站)即可下載瀏覽。

(詳文請按此)

▶ 106年5月11日媒體報導「核一廠是否降載運轉coast down, 經濟部及原能會說法不同」之回應說明

有關106年5月11日媒體報導「核一廠是否降載運轉coast down, 經濟部及原能會說法不同」之內容, 原能會說明如下:

一、原能會針對核一廠2號機降載延時運轉之說法,與經濟部並沒有不同。 二、核能電廠之爐心coast down運轉,係指爐心週期末燃料因燃耗已無法滿載運轉,而採逐漸減低功率以繼續運轉。此次台電公司核一廠2號機尚可滿載運轉時,主動將機組降載維持約在75%功率運轉,顯與前述coastdown運轉不同(可參閱本會5月5日新聞稿)。 三、原能會5月8日主動對外召開說明會,已說明本次核一廠2號機為因應電力供應需求,而降載延時運轉,參考國際原子能總署(IAEA)文獻對彈性運轉之說明,其屬彈性運轉的作法之一。 四、本案原能會參考國外電廠彈性運轉經驗嚴格審查,相關資訊均適時於說明會及網站(網址http://www.aec.gov.tw,核一2號機降載延時運轉案專區)公布,供大...

(詳文請按此)

▶ 合格輻射防護偵測業務業者名單

「合格輻射防護偵測業務業者名單」已公布於本會網站, 請點選下方(相關網站)即可下載瀏覽。

(詳文請按此)

▶ 核三廠2號機控制棒驅動軸吊升檢查時發生脫落之說明

核三廠2號機自4月7日起開始第23次大修工作,於4月26日台電公司對大修中移出爐心暫存於燃料填換池之控制棒導管內之控制棒驅動軸(未連接控制棒)進行吊升檢查作業,其中一支驅動軸在吊升約2呎時,發生驅動軸與結合工具鬆脫,導致該驅動軸沿控制棒導管內掉落,為釐清掉落是否撞擊到控制棒導管內部組件,電廠即委請原廠家檢查評估,於5月3日檢查發現控制棒導管內部相關組件有變形跡象。為確保該控制棒導管組件能正常發揮功能,核三廠已初步決定更換相關受影響組件。 本次事件為大修期間設備組件受損,並未影響反應器安全亦不涉及輻射外洩,台電公司於確認相關組件受損後,即依規定通報本會視察人員,本會已要求電廠在本次事件肇因未釐清前,暫停相關測試作業,後續並須提出檢討及改善措施。本會將持續監督核三廠之作業,以確保設備組件能回復其原有品質,發揮應有之功能。

(詳文請按此)

▶ 國內輻射偵檢合格鋼鐵業名冊

「國內輻射偵檢合格鋼鐵業名冊」已公布於本會網站,請點選下方(相關網站)即可下載瀏覽。

(詳文請按此)

▶ 放射性物質或可發生游離輻射設備銷售服務業者名單

「放射性物質或可發生游離輻射設備銷售服務業者名單」已公布於本會網站, 請點選下方(相關網站) 即可下載瀏覽。

(詳文請按此)

▶ 原能會對台電公司核一廠2號機規劃降載運轉說明

106年4月28日晚間9時 原能會近日接獲台電公司通知,為增加6月上旬國內電力供給之餘裕,核一廠2號機擬以降載延時運轉之運轉模式,使原訂6月初大修得以延長至6月中上旬大修。核一廠2號機擬降載至約75%功率運轉,其總燃耗雖仍在原能會原核准之限值內,且此種降載運轉模式,國際上也有類似案例,惟此種降載延時運轉所可能涉及之安全議題,仍應審慎評估。原能會除已請台電公司來會說明外,並依核子反應器設施管制法第十四條,要求台電公司針對此次規劃降載運轉之原廠家影響評估結果、國外類似降載運轉關切議題之因應作為等提送進一步說明資料,後續原能會將持續掌握核一廠2號機運轉情形,以確保機組運轉安全。

(詳文請按此)

▶ 原能會對台電公司核一廠2號機降載延時運轉管制說明

106年4月29日 台電公司核一廠2號機今(29)日凌晨,在考量增加6月上旬國內電力供給之餘裕,將機組由原100%全功率運轉降載至約75%功率運轉,擬藉由降載延時運轉之運轉模式,使原訂6月初大修得以延長至6月中上旬大修。核一廠2號機降載至約75%功率運轉,其總燃耗雖仍在本會原核准之限值內,且此種降載運轉模式,國際上也有類似案例,惟此種降載延時運轉所可能涉及之安全議題,本會除已請台電公司來會說明,要求補充評估資料外,今早並立即派視察員赴現場檢查,鑒於現階段「降載延時運轉」尚有部分技術問題待進一步釐清,本會視察員業已依核子反應器設施管制法相關規定,當場做成口頭行政處分,要求台電公司限期提出相關評估報告送本會審查;若未經本會同意,核一廠2號機應依原定時程停機大修。

後續本會將持續掌握核一廠2號機運轉情形,以確保機組運轉安全。

(詳文請按此)

活動報導 Devent

▶ 106年5月12日「核二廠燃料廠房護箱裝載池設備修改案」地方說明會

為提昇公眾參與,原能會於106年5月12日10時於萬里區公所辦理「核二廠燃料廠房護箱裝載池設備修改案」地方說明會,此次地方說明會先由台電公司說明護箱裝載池修改案安全分析與施工執行情形,再由原能會說明該案審查與施工時現場視察之安全管制作為,之後並與地方人士就其關心議題進行意見交換與溝通說明,此次地方說明會於當日12時左右結束。

▶ 加強公眾參與-106年度蘭嶼地區環境平行監測作業

原能會是全民的原能會,積極強化公眾參與。物管局106年5月3~4日辦理蘭嶼地區環境平行監測作業,目的為落實資訊公開、民眾參與及第三者驗證取樣偵測分析,邀請蘭嶼當地民眾、原住民族委員會、台東縣環保局及地方政府等共同參與,進行蘭嶼各村落環境取樣作業。 為能讓參與的民眾瞭解取樣作業,在進行環境平行監測取樣作業前,辦理說明會說明採樣方式,與會鄉民女性比例達三分之一以上,會後並由參與民眾指定取樣地點進行採樣。本年度分別採集六個村落的農產品、土壤、水樣及草樣等環境試樣,各試樣檢測分析工作委由通過「全國認證基金會」(TAF)認證之國立清華大學原科中心執行。另同時分樣由原能會輻射偵測中心及核能研究所計測分析,加以經驗比對。 監測作業待試樣分析完成後,將由原科中心寄交分析報告到蘭嶼鄉公所、鄉民代表會及各村辦公室,亦將於原能會網站對外公開計測分析結果,期民眾經由參與、了解,進而安心、放心。

(詳文請按此)

▶ 原能會辦理「配合新南向政策、從澎湖出發-東吉嶼再生能源微電網系統商轉」記者會

原能會於106年5月4日辦理「配合新南向政策,從澎湖出發-東吉嶼再生能源微電網系統商轉」記者會,會中除安排長官及來賓致詞外,並由中興電工江義福董事長簡報—國內氫能與微電網發展現況報告、以及核研所張永瑞計畫主持人做技術簡報,並回答媒體朋友相關問題,記者會於15時圓滿落幕。

(詳文請按此)

「2017年輻射防護與程式應用國際使用者會議」

「輻射防護電腦程式分析與維護計畫(RAMP)」為美國核管會(USNRC)所主導的國際合作計畫,也是台美雙邊合作計畫下的重點工作之一。RAMP的主要領域為輻射防護研究,其目的是改善和幫助確保國際上放射性物質的安全,建立評估核電廠除役和緊急應變輻射劑量的技術,促進有關輻射防護和劑量評估的程式維護、開發、基準測試和不準度的研究。 我國與美方共同主辦第四屆(2017年)RAMP使用者會議,將有助於強化台美雙方的合作關係,並提供我國專家學者瞭解當前國際技術發展現況,以及與國際專業研發人員進行交流研討的機會。

(詳文請按此)

▶ 瀛海高中師生參訪輻射偵測中心活動

為使學生了解執行環境輻射偵測的作業現況,參訪內容包含觀看業務簡介影片,並實地參觀加馬核種分析室、貝他核種計測室、環境輻射偵測實驗室、全國環境即時監控中心等,向學生解說如何應用各種精密儀器進行環境輻射偵測及放射性核種檢測,學生親自體驗輻射偵檢器量測的操作,並進行問題的交流互動。

(詳文請按此)

▶ 106年5月2日日本眾議員田嶋要訪會

日本民進黨籍眾議員田嶋要於5月2日下午,在外交部同仁陪同下赴本會拜會謝主任委員。謝主委在談話中除向田嶋眾議員介紹我國核電使用的近況以及政府非核家園的政策外,兩人亦就核電廠除役、核廢料等議題交換意見。

(詳文請按此)

▶ 106年「犀利防災,核力保安」 - 多元防災宣導園遊會

為建立民眾正確的核子事故緊急應變防護觀念,原能會配合新北市政府於106年4月29日假新北市萬里國小辦理「犀利防災,核力保安」-多元防災宣導園遊會,以「核安防護愛吼哩哉」主題設攤,讓民眾透過本會FB相框拍照上傳至本會FB粉絲團「輻務小站」並按讚,俾利隨時接收輻安、核安的相關知識與訊息。 活動現場同時發送「核子事故發生時怎麼辦?」宣導單張,內容包括核災應變及輻射防護相關知識,本會同仁並就現場民眾提問予以詳細講解回答,藉此讓民眾更多瞭解,活動攤位現場湧進熱情民眾與小朋友約500人次。

(詳文請按此)

▶ 誘視攝影X光機醫療曝露品保訪查結果 (103-105年) 說明會

原能會為持續提升我國輻射醫療曝露品質,自101年開始推動透視攝影X光機醫療曝露品質保證作業(簡稱品保作業),研訂我國透視攝影X光機品保訪查程序並於103至105年進行大規模訪查作業,收集我國目前使用透視攝影X光機之品質情況。為使受訪之醫療院瞭解各設備之訪查具體結果,特辦理本次說明會,邀請受訪之醫療院所與會參加,現場給予個別訪查結果並說明如何解讀。本活動總計36家醫療院所,共50人與會,主要為放射師(占92%),其次為醫學物理師及醫師(各占4%);與會人員對於本活動內容均表滿意且獲益良多,亦表示藉由原能會品保訪查作業可瞭解自家透視攝影X光機的品質,有助於品質提升。座談討論中,參與人員也對於未來原能會推動透視攝影X光機之品保作業.展開熱烈討論與意見交流。

(詳文請按此)

▶ ~提升醫療輻防管制效能~原能會辦理「透視X光機醫療曝露與輻射安全實作訓練」

為增進原能會同仁以及醫療院所對透視X光機醫療曝露品質保證與輻射安全相關知能,提升醫療輻射防護管制效能,特舉辦本訓練課程,並邀請美國紐約州Memorial Sloan-Kettering Cancer Center (MSKCC) 景鴻烈醫學物理師(前美國檢查員)蒞臨講授指導。 訓練課程採課堂講授與實作模式,研習期間,講師與學員互動熱絡,彼此經驗分享、充分學習,有效增進學員相關知能,強化輻防專業技術能力,期共同精進國內醫療輻防管制效能,進而提升就診民眾之輻射安全。

(詳文請按此)

▶ 原能會參與「106年行動科教館苗栗縣科學巡迴教育園遊會」

為使國中、小師生認識核子事故緊急應變與輻射防護相關原子能知識,原能會透過參與國立臺灣科學教育館於苗栗縣立體育場辦理的科學巡迴教育園遊會,分別以二款原子能科普知識電子遊戲及動手量輻射等三項科學闖關攤位,藉由多媒體數位遊戲及親身體驗輻射偵測儀器的量測,瞭解我們生活環境中處處都有輻射以及輻射防護的基礎知識。

(詳文請按此)

其他訊息 > Other

▶ 游離輻射諮詢會-106/04/21 第十五屆第4次游離輻射安全諮詢會會議紀錄

「游離輻射諮詢會-106/04/21 第十五屆第4次游離輻射安全諮詢會會議紀錄」已公布於本會網站, 請點選下方(相關網站)即可下載瀏覽。

(詳文請按此)

▶ 106年5月「游離輻射防護法相關證照統計表」

106年5月「游離輻射防護法相關證照統計表」已公布於本會網站,請點選下方(相關網站)即可下載瀏覽。

(詳文請按此)

▶ 106年4月核三廠運轉中電廠每月管制紀要

「106年4月核三廠運轉中電廠每月管制紀要」已公布於本會網站,請點選下方(相關網站)即可下載瀏覽。

(詳文請按此)

▶ 106年4月運轉中電廠績效統計圖表-我國核能電廠自動急停次數統計圖、我國核能機組異常事件平均件數統計圖、歷年違規事件統計圖

「106年4月運轉中電廠績效統計圖表-我國核能電廠自動急停次數統計圖、我國核能機組異常事件平均件數統計圖、歷年違規事件統計圖」已公布於本會網站、請點選下方(相關網站)即可下載瀏覽。

(詳文請按此)

▶ 放射性廢棄物設施管制報告-105年放射性廢棄物營運管制報告

「放射性廢棄物設施管制報告-105年放射性廢棄物營運管制報告」已公布於本會網站. 請點選下方(

(詳文請按此)

▶ 放射性廢棄物設施管制報告-106年核一廠、核二廠、核三廠及蘭嶼貯存場三月份運轉月報表

「放射性廢棄物設施管制報告-106年核一廠、核二廠、核三廠及蘭嶼貯存場三月份運轉月報表」已公布於本會網站,請點選下方(相關網站)即可下載瀏覽。

(詳文請按此)

▶ 放射性物料安全諮詢會-106/04/13 第5屆第1次放射性物料安全諮詢會會議紀錄

「放射性物料安全諮詢會-106/04/13 第5屆第1次放射性物料安全諮詢會會議紀錄」已公布於本會網站,請點選下方(相關網站)即可下載瀏覽。

(詳文請按此)

▶ 原子能委員會-106/04/24 第3次原子能委員會會議紀錄

「原子能委員會-106/04/24 第3次原子能委員會會議紀錄」已公布於本會網站,請點選下方(相關網站)即可下載瀏覽。

(詳文請按此)

▶ 106年3月小產源放射性廢棄物產量表

「106年3月小產源放射性廢棄物產量表」已公布於本會網站, 請點選下方(相關網站)即可下載瀏覽。

(詳文請按此)

▶ 106年4月25日原能會委員暨公民團體查訪「核二廠燃料廠房護箱裝載池設備修改案」現場施工作業座 談會議紀錄

「106年4月25日原能會委員暨公民團體查訪「核二廠燃料廠房護箱裝載池設備修改案」現場施工作業座談會議紀錄」已公布於本會網站,請點選下方(相關網站)即可下載瀏覽。

(詳文請按此)

▶ 106年4月26日核二1號機燃料破損案會議紀錄

「106年4月26日核二1號機燃料破損案會議紀錄」已公布於本會網站,請點選下方(相關網站)即可下載瀏覽。

(詳文請按此)

▶ 核子反應器設施安全諮詢會-106/03/31 第十四屆第5次核子反應器設施安全諮詢會會議紀錄

「核子反應器設施安全諮詢會-106/03/31 第十四屆第5次核子反應器設施安全諮詢會會議紀錄」已公布於本會網站, 請點選下方(相關網站)即可下載瀏覽。

(詳文請按此)

▶ 106年3月核能電廠低放射性廢棄物產量表

「106年3月核能電廠低放射性廢棄物產量表」已公布於本會網站,請點選下方(相關網站)即可下載瀏覽。

(詳文請按此)

▶ 106年4月27日陳歐珀立法委員召開有關核廢料最終處置記者會之回應說明

「106年4月27日陳歐珀立法委員召開有關核廢料最終處置記者會之回應說明」已公布於本會網站,請點選下方(相關網站)即可下載瀏覽。

(詳文請按此)

版權所有,禁止未經授權之節錄轉貼