

輻射防護簡訊

中華民國輻射防護協會編印（發行人：曾德霖）

中華民國80年10月1日第2期

通訊：新竹市郵政第2-33號信箱輻射防護協會

（免費贈閱，歡迎索取及捐助）

輻防協會消息

▲董事會開會報導（潘欽）

1. 本協會會址變更為台北市水源路57之1號6樓。
2. 本協會捐助章程第十條，修訂為：「董事會置董事十五至二十一人，第一屆董事人選由本財團法人捐助人遴聘適當人士擔任之，第二屆以後之董事，由董事會遴聘之。董事之任期為三年，每屆期滿連任之董事，不得逾全體董事人數三分之二。」
3. 依本協會捐助章程第十二條之規定，董事會每半年召開一次，下一次董事會預定明年元月召開。
4. 與大陸輻防界之學術交流，待具體規劃後，再向政府提出申請。

▲人事異動（潘欽）

1. 新聘潘欽教授為顧問，原李四海教授出國進修。
2. 原李孝華小姐為出納兼秘書業務。
3. 新聘范璧真小姐為會計兼人事。
4. 新聘朱家瑩小姐為秘書。

▲徵幹部啓事（潘欽）

本協會誠徵輻射防護專業人員。工作地點：新竹。資格：大學以上相關科系畢，具經驗者優先考慮。請將履歷、自傳、寄新竹郵政第2-33號信箱，輻防協會范小姐收。

重要事項報導

▲我國新修訂之「游離輻射防護安全標準」，業經行政院於八十年七月十日發布施行。對於本標準修正施行前已設立之輻射作業，其不符合本標準者，應自修正施行之日起兩年內完成改善，以符合本標準之規定。（本會訊）

▲經濟部於民國八十年二月十一日將台電公司「核四廠第一、二號機發電計畫環境影響評估報告」函送行政院原子能委員會審查。原能會除依行政院核定之「環境評估委員會設置辦法」，邀集國內外專家學者組成環境評估委員會進行審查外，並根據「核能電廠環境影響評估作業要點」，將該評估報告分送有關機關徵求意見，並要求台電公司在貢寮和雙溪兩鄉舉辦說明會。另外，原能會亦組成專案研究小組，對該評估報告進行研究。整個審查過程，本會自始即秉持審慎、公正的立場，並採公開化、透明化的作法，歷經半年餘，方告完竣。現原能會已完成對各方意見（共約500條）之彙整工作，其中包括，如何確保核四廠之安全，如何監督核四廠之環保措施，如何配合東北角風景區之發展，如何強化現有核電廠之營運管理，以及如何落實地方之繁榮進步等問題，做成審查報告，於九月二十四日送經濟部做

為核四廠興建投資計畫核定之參考。
(曾東澤)

▲中華民國實驗室認證體系於八十年八月二十九、三十日進行台電放射試驗室申請游離輻射領域認證之現場評鑑。此次評鑑由清大董傳中教授、原能會核研所陳為立組長及工研院量測中心黃瑞耀副主任共同組成評鑑小組。為求認證之審慎與公允，認證體系秘書處於現場評鑑之前，安排了評鑑協調會，針對放射試驗室申請的認證項目、試驗室相關資訊、評鑑程序及評鑑檢核表，做了詳盡的意見交換與討論。現場評鑑時由原能會楊義卿處長(游離輻射評鑑技術委員會召集人)主持評鑑會議，評鑑期間並有台電核能發電安全處崔樹基處長、施能福副處長等多位主管出席，瞭解現場評鑑的過程。本次評鑑活動在放射試驗室沈建庭主任及試驗室全力配合之下順利完成。評鑑結果已由評鑑小組彙整完成，並由秘書處提報評鑑技術委員會議中審議。(黃瑞耀)

▲為因應輻射安全要求之新情勢，清華大學原科中心已初步完成起草全校性輻射管制辦法之母法及各有關管制細節，正徵詢意見中，歡迎國內同仁提供寶貴意見，逕寄清華大學原科中心保健物理組收。(許俊男)

▲原能會台灣輻射偵測工作站在八十年年度邀請核一、二、三廠附近民衆共八十二位來站參觀訪問。首先在抵達工作站之後，由偵測站主任林友明向參觀民衆致歡迎之意，並做一簡短的報告。同時在站內人員的安排下，讓每位參觀民衆做全身輻射劑量的偵測，透過高精密度全身計測器的檢測，受檢人僅需十分鐘就可知道結果。全身計測結束後，工作人員即帶領民衆參觀站內多項先進設備，

例如核電廠環境偵測顯示板，自動傳送核電廠資訊的電腦設備，落塵偵測設備等，令參觀民衆對於偵測站內的設施留下深刻的印象。(林友明)

▲為協助政府推動新修訂之「游離輻射防護安全標準」，並提昇國內輻防專業人員的技術評估能力，輻防協會特接受原能會的委託，代為規劃組成專家小組並舉辦專業性研討會，研討主題包括：法規標準的研議、體外劑量的偵測與評估、體內劑量的偵測與評估、空浮污染的劑量評估、表面污染的劑量評估、軟體應用等。有興趣參加的人士，請與清大原科所董傳中教授或放射試驗室周棟樑先生洽詢。(董傳中)

期刊書籍報導

▲清華大學多位教授於七十九年及八十年分赴大陸旅遊參訪，除拜會中國核學會、核工業總公司、原子能研究院等機構外，並且蒐集到大陸核能相關資料，其中輻射防護的資料有：輻射防護規定(對應於我國游離輻射防護安全標準)、輻射防護手冊、過量受照人員臨床醫學、輻射防護評價等，歡迎借閱。(董傳中)

儀器產品報導

▲清華大學原科中心保健物理組已完成碘化鈉(鉍)全身偵測器光電倍增管之換新，經測驗後證實性能良好，靈敏度尤佳，自即日起恢復對外服務。歡迎清華師生、職技人員、以及附近從事非密封射源之廠商、單位，前來檢查是否受到體內污染。(許俊男)

▲清華大學原科中心保健物理組自一年多前開始著手將膠片徽章之對外服務，汰換成較新式熱發光劑量徽章的計畫，並

配合原能會之全國人員劑量管理予以電腦化，目前已接近完成階段，希望能藉以逐步提升本校之體外人員劑量服務品質。(許俊男)

會議訓練報導

▲本協會訂於八十年十一月二十九日(星期五)，假台北市圓山飯店敦睦廳，舉行第三屆輻射防護實務研討會。將就：醫用輻射防護、未來標準與健康效應、核電廠輻射安全等主題進行討論。歡迎踴躍參加，報名單備索，請洽輻防協會朱小姐，電話035-722224。(潘欽)

▲國際輻射效應暨防護研討會(International Conference on Radiation Effects and Protection)，訂於1992年3月18至20日在日本Mito市舉行。該會議中除將討論低劑量的輻射生物效應外，並將針對輻射防護的最新發展，如ICRP60號報告的應用、氬曝露、體內劑量新評估模式等提出專題演講。(董傳中)

▲由中華民國輻射防護協會及地球日雜誌社共同舉辦之「科學界關心核能研討會」，已經進行六次主題座談。後續活動之時程及主題為：(本會訊)

80/10/18 能源的節約與管理

80/11/29 電力供需與核能比例

80/12/19 未來能源的開發

81/01/24 輻射與癌症

81/02/21 輻射防護的標準

81/03/27 輻射的管制與監測

▲中華民國輻射防護協會為協助政府推行新修訂之「游離輻射防護安全標準」，特接受行政院原子能委員會之委託，舉辦了多次新標準的推廣訓練班。此訓練班仍將繼續辦理，歡迎索取簡章報名表。

(本會訊)

▲原能會台灣輻射偵測工作站於本年八月十一日至二十四日邀請日本分析中心分析部次長吉清水克己與課長井場敏行兩人來站舉辦「環境放射性分析技術訓練班」，本次訓練課程包括：(一)環境放射核種銻九十及銻一三七離子交換樹脂分析法(二)熱發光劑量計度量環境中加馬劑量測定法(三)比較實驗標準試樣配製方法等三個主題，內容分基本原理講述與實驗兩部分。在為期二週的訓練課程，對提昇環測技術頗有助益。

(林友明)

▲原能會台灣輻射偵測工作站與日本分析中心第五屆環境輻射度量技術討論會於六月十二日在偵測站舉行，討論會由台灣輻射偵測站主任林友明主持，日方由分析中心專務理事青地哲男博士等三位代表及偵測站技術人員參加，針對1990年環境試樣放射性分析的年度比較實驗結果、1991年預訂比較實驗項目及雙方技術交流等主題進行討論。五年來雙方分析試樣有土壤、牧草、蔬菜、岸沙、海水、糙米、牛奶、茶葉、淡水、TLD等十種，作銻、銻、總貝他、加馬能譜分析等二十種分析項目，歷年來分析結果十分一致，顯示偵測站在環境試樣放射性分析技術上已達國際水準。(林友明)