

中華民國核醫學學會

第十屆第五次理監事暨委員會會議紀錄

時間：113年3月23日(星期六) 上午10:00

地點：115 台北市南港區富康街47巷1號

主席：王昱豐理事長

出席理事：樊裕明、陳惠萍、樊修秀、林立凡、王秀珊、何恭之、林明賢、邱南津、胡蓮欣、莊紫翎、許幼青、陳傳霖、彭南靖、程紹智、黃文盛、黃莆蓉、鄭媚方、譚鴻遠

出席監事：黃玉儀、陳志成、汪姍瑩、林宜瀨、路景竹

出席主委：林昆儒

請假人員：蔡世傳、張文議、曾能泉、黃奕琿、楊邦宏、龔瑞英、張晉銓、王安美、洪光威

列席人員：李哲皓

紀錄：石采庭

壹、主席致詞

貳、委員會報告

一、同位素及精準治療委員會(譚鴻遠主委報告)

1. Q1~Q2 重要工作

(1) 編纂學會版「Lu-177 標靶核種治療臨床核醫學與輻射安全建議」

◆ 03/09 第一次編輯核心委員會已召開

◆ 預訂期程:

➤ 2024/03 Kick-OFF recruit authors/ reviewer

➤ 2024/03-04 composing, writing, 1st 「鐳-177 精準放射標靶治療輻射安全衛教建議」專家會議

➤ 2024/05-06 2nd 「鐳-177 精準放射標靶治療輻射安全衛教建議」專家會議，邀請專家審閱。(四月中可能會有線上會議)

➤ 2024/06-07 修改並編輯完稿「鐳-177 精準放射標靶治療輻射安全衛教建議」(預計六月底完成初稿)

➤ 2024/07-08 委員會審閱「鐳-177 精準放射標靶治療輻射安全衛教建議」，審閱後一個月內定稿

➤ 2024/08-09 美編、排版及總編輯最後定稿

➤ 2024/09-10 邀請相關部會長官寫序

➤ 2024/10 在核醫學會網站公告，並印製發行「鐳-177 精準放射標靶治療輻射安全衛教建議」(核醫年會前)

2. 繼續教育正規劃中

- (1) 2024 06 22 甲狀腺癌標靶及精準治療研討會
- (2) 2024 Q3~Q4 Lu-177 治療研討會
- (3) 2024 Q3~Q4 同位素治療病房外釋標準法規研討
- (4) 2024 Q4 同位素治療劑量學工作坊

二、評鑑委員會(林明賢主委報告)

1. 認定基準於 112/12/04 理監事委員問卷通過衛福部建議修改內容，待衛福部通過並公告。
2. 112 年評鑑結果報告(113 容額)
 - (1) 請有收訓住院醫師醫院務必回報
 - (2) 北部：臺大醫院、臺北榮總、三總、林口長庚、新光醫院
 - (3) 中部：臺中榮總、中國附醫
 - (4) 南部：高雄長庚、高榮榮總、成大醫院

三、學術委員會(胡蓮欣主委報告)

1. 2023 年工作報告
 - (1) 協助 e-learning 平台建置(e-learning 平台小組)
 - (2) 辦理核醫專科醫師繼續教育、基礎課程學分審核
 - (3) 2023 年年會徵稿、評分
 - (4) 2024 年月會安排統整
2. 核醫繼續教育及基礎課程

(1) 2023 年第 1-4 季繼續教育及基礎課程學分認證統計：

季別	物理	輻防	儀器	藥物 加速	影像 處理	分子	智慧 醫療	其他	CE	加總
1 st	0	1	0	0	0	7.5	0	0	3.5	12
2 nd	4	21	0	6	3	10.5	3.5	0	22.5	70.5
3 rd	2	5.5	0	6	0	6	5.5	0	21.5	46.5
4 th	0	4.5	5	6	2.5	5.5	3.5	0	20	47
Total	6	32	5	18	5.5	29.5	12.5	0	67.5	176
考專 要求	10	12	10	8	8	0	0	0	0	282/6yr

(2) 分子、智慧醫療、其他- 這 3 類核醫專科醫師課程基準及考試尚未要求

(3) 物理、儀器、影像處理三類相對較少，其他項目相當充裕

(4) 後續將調查會員對課程需求，以為基礎課程規畫參考

3. 2023 年年會論文口頭及壁報評分

(1) 2023/11/12 臺中榮民總醫院

(2) 感謝各位評審委員

召集人：胡蓮欣

執行秘書：楊依婷

口頭基礎：吳駿一、張文議

口頭臨床：林宜靜、柯冠吟、許沛瑩、陳世欣、黃玉儀、蔡雅琴

壁報基礎：高志浩、陳志成、楊邦宏、楊宛甄、溫湘萍、陳惠萍

壁報臨床：王安美、汪姍瑩、邱宇莉、許幼青、鄭乃銘、曾能泉、程紹智、黃奕琿、
黃潔宜、詹勝傑

4. 2024 年月會統整

感謝各分區負責人幫忙協調統整

➤ 北區月會：許沛瑩 主任

➤ 中區月會：蔡世傳 主任

➤ 雲嘉區月會：莊紫翎 主任

➤ 南區月會：邱宇莉 醫師

5. 2024 年工作方向

(1) 協助 e-learning 平台建置 (e-learning 平台小組)

(2) 辦理核醫專科醫師繼續教育、基礎課程學分審核

(3) 2024 年年會徵稿、評分

(4) 2025 年月會安排統整

(5) 追蹤醫策會/衛福部 “專科醫師訓練精進改革” 計畫後續

四、編輯委員會(陳志成主委報告)

1. 報告事項

(1) 已完成封底贊助商頁面資料更新，配合華藝出版社系統更新，併於[出版資訊]下的[贊助商]連結中。<https://www.airitilibrary.com/jnltitledo/P20141124001-s.pdf>

(2) 2024 年度第一季期刊 37(1)已交付華藝數位潤稿編撰中。

(3) “教學醫院評鑑學術性期刊認定申請書”整編中。

(4) 與華藝出版社的續約/修約(後續提案討論)。

(5) 雜誌稿件現況

2. 現有稿件狀態-已接受

稿件編號	稿件類型	投稿單位	狀態
253	原著	高雄長庚醫院	已定於 2024 年三月 37(1)出刊
267	原著	新北土城醫院核醫科	已定於 2024 年三月 37(1)出刊
2023 年會優秀投稿特刊			
口頭報告摘要	基礎研究	和信癌醫核醫科	
口頭報告摘要	臨床研究	臺大核醫科	
口頭報告摘要	核醫新秀	三總核醫部	已定於 2024 年三月 37(1)出刊
口頭報告摘要	醫事人員	和信癌醫核醫科	
壁報	基礎研究	長庚大學	
壁報	臨床研究	臺北榮總核醫部	
261	原著	慈濟科大	預計於 2024 年六月 37(2)出刊
272	原著	嘉義長庚核醫科	預計於 2024 年六月 37(2)出刊
268	病例報告	新光核醫科	預計於 2024 年六月 37(2)出刊
271	有趣影像	林口長庚核醫科	預計於 2024 年六月 37(2)出刊
262	有趣影像	部立桃醫核醫科	預計於 2024 年九月 37(3)出刊
270	有趣影像	大林慈濟核醫科	預計於 2024 年九月 37(3)出刊
273	有趣影像	新光核醫科	預計於 2024 年九月 37(3)出刊

3. 現有稿件狀態-審查中

稿件編號	稿件類型	投稿單位	狀態
274	原著	中山醫核醫科	完成初審，作者修稿中
278	原著	高雄長庚核醫科	初審中(缺評閱者)
279	原著	臨床試驗中心	初審評閱中
281	原著	高雄長庚核醫科	初審中(缺評閱者)
277	有趣影像	林新醫核醫科	初審評閱中
280	病例報告	臺大核醫科	初審評閱中

4. 提案討論事項

案由說明：2024/01/29 收到華藝出版社來函通知，要求續約價格由 88,000/期調升為 91,000/期，經審閱草約後，認為出版標的數量及價格應予商議後再訂，遂以華藝違背舊約所述”應於期限屆滿六十日前”商議續約/修約為由，要求 2024 年度第一期期刊暫以舊約訂價施行出刊，伺最近一期理監事會議討論決議後，方與華藝商議訂定新約。

討論：核子醫學暨分子影像雜誌現行已是全電子出版，繼續以總出版頁數為計價限制條件之一，或有不合時宜之虞。建議與出版社爭取取消總頁數限制，僅以每期總出版篇數來計價。[按本雜誌收審的稿件多為短篇幅文章，若以紙本出刊計算頁數，包含(標題頁+中英文摘要頁+本文+參考文獻頁) 平均為 6~8 頁/篇，偶有長篇原著才能達到 10~12 頁/篇。]

決議：議價調升出版價格為 90,000/期，且出版標的同步調整為每年發刊 4 次、每期至多 9 篇文章(按雜誌的稿源常態不足，發行常態為平均 4~6 篇/期，只有年終或發行年會特刊時或有達成 8~10 篇/期)。

五、醫技委員會(陳惠萍主委報告)

1. 醫技委員會工作小組會議記錄 時間：2024 年 2 月 14 日

- (1) 本次會議紀錄及決議提交核醫學會理監事會討論並內容進行公告，擬於 5-6 月召開第二次會議。
- (2) 今年度繼續教育課程內容，除各區提出需求外，會加入 EPAs 及 milestone，擬藉由醫技委員會群組徵詢會員意見，了解課程需求。
- (3) 評鑑如火如荼進行中，繼續教育進行受到影響，各區是否需合辦，也會進一步收集會員意見。
- (4) 考慮開放線上課程，只是要討論學分如何認證，簽到簽退可以利用 Google 表單，再請委員會研究一下。
- (5) 中區繼續教育委員會由台中榮總舉辦，日期另行通知。
- (6) 首次放射師 Milestone 共識會於 3/30 舉辦，本次邀請專家 31 位進行共識，地點在亞東醫院。
- (7) 目前核醫組尚未收訓 PGY 學員，請有加入試辦醫院計畫的醫院，若有符合收訓條件可申請，有問題醫技委員會可協助。
- (8) ASNMT 今年 10/12 於首爾盆堂區首爾大學附設醫院舉辦
 - ◆ 每年度網站維護及年費 1000 美元待主辦國發繳費通知後繳交。
 - ◆ 預計徵稿數量：口頭四篇，海報四篇，三月發通知徵稿，預計 5 月底截稿，稿件不足可延長至六月底，本次希望稿件集中給瑞英，確認內容後再一起投稿給韓國核醫醫技學會。
- (9) 2024 年年會醫技人員主題：新儀器新技術
 - ◆ 請 GE 應用工程師來講 2023 年-2024 年裝機最新的儀器，使用單位分享經驗，核醫造影 starguide(台大黃奕璋)及正子造影 Omni Legend(東基陳惠萍)。
 - ◆ 一堂 Milestone 課程。

- (10) 今年年會請各院主管說明，學會致贈會員伴手禮原則為出席參加會議，而非報名就有，避免像 2023 年很多會員事後詢問秘書處。
- (11) 學會改版新網頁會設置 e-learning 專區，有些繼續教育基礎課程可加以運用。
- (12) 杜學長會提供醫技雜誌資料給秀珊，屆時提供新網站使用。
- (13) 為鼓勵放射師多多出國投稿，ASNMT 投稿獎勵擬進行修改，請惠萍徵詢理事長意見進行修改後，修改後版本於理監事會提出公告。
- (14) Emyway 已正式啟用，與核醫網站連結的部分請幼青協助與醫策會承辦人員聯絡，若教師會員於使用上有問題，醫技委員會隨時可協助。

2. 醫技人員參加國外核醫醫技團體國際交流學術研討會獎勵辦法

六、分子影像委員會(樊修秀主委報告)

1. 工作內容：

- (1) 協助本會制定核醫產官學研醫界之政策，共同推動國內核醫學發展
- (2) 協助本會與跨單位合作研究計畫提案，共同促進分子影像藥物或技術發展

2. 2024 目標

- (1) 建立國原院與各醫療院所之有效溝通管道，養成合作共識與團隊
- (2) 主協辦產官學研醫界之國內外學術研討會，提升國際能見度
- (3) 共同合作爭取研究計畫，強化核醫領域之研發基礎量能
- (4) 配合本會，辦理臨時交辦事項

七、核醫心臟委員會(汪姍瑩委員報告)

1. 追蹤申請 Myocardial Perfusion Imaging GSPECT 給付進度

- (1) 學會已於 2021-06 已補正新增「三維立體心電圖門控收集分析」診療項目案之資料向健保署說明。
- (2) 2022-07 健保署函文徵詢調查各院心臟內科、放射診斷科、核磁醫學部調查之自費醫療價格及使用醫材相關資訊。
- (3) 2024-03-22 再次電話聯絡健保署，目前進度仍是徵詢專家意見中。

2. 鼓勵各院申請自費項目 CFR (Coronary Flow Reserve, Myocardial Blood Flow Reserve) 心肌定量檢查

- (1) 目前北榮，亞東已申請通過心肌血流定量分析費 Myocardial blood flow quantification 自費 7500 元

3. 籌辦進度報告：2024 年台灣核醫心臟神經國際研討會暨中華醫學會

- (1) 主題：心領神會－核子醫學的心視野與退化性神經疾病探討
- (2) 時間：2024 年 06 月 22 日(星期六) 08:00~17:00
- (3) 地點：臺北榮民總醫院第三門診大樓 9 樓創意谷
- (4) 學會正式發函邀請中
- (5) 預計申請學分：核醫科、西醫師、放射師，內科、心臟內科、神經科及精神科等
- (6) 另預定於 2024-04 舉行 ATTR-CM update and Expert Consensus

八、正子委員會(黃玉儀主委報告)

1. PSMA PET

- (1) Ga-68-PSMA
- (2) F-18-PSMA
 - ◆ 1007
 - ◆ 7.3

2. PSMA PET 成本及訂價討論

(1) Ga-68-PSMA(和信醫院)

- ◆ 自製藥品直接成本小計(製藥次數：150/y→實際 50/y)
 - 50,535/劑(耗材、設備、籌備、人員)(→實際應更高)
- ◆ 檢查流程直接成本小計
 - 7,474/次(人員、設備、保固、耗材)
- ◆ →和信醫院訂價 58,000

(2) F-18-PSMA-1007

- ◆ 20,000/dose(北榮)不含運費→30,000~35,000/dose

(3) F-18-PSMA 7.3(POSLUMA®; flotufolastat)

- ◆ 38,000/dose(全)

(4) 參考 FDG-PET 計價

- ◆ 藥物
 - 藥商定價：~5,000/dose

➤ 預設耗損：5%→5,300 /dose

➤ 管理費：15%→6,100 /dose

◆ 設備及技術費

➤ $36,500 \times 0.8 - 6,100 = 29,200 - 6,100 = 23,100$

(5) 正子藥物新藥檢查訂價討論

◆ $38,000 + 23,100 = 61,100$

◆ 健保價格, 考量點值

➤ $61,000 \times 0.8 = 48,000$

➤ 實拿 61,100 → /0.8 = 76,375

(6) Discussion

◆ 價格共識?

◆ 是否申請健保給付?

➤ 價格?

➤ 適應症?

參、秘書處討論事項

一、學會官網改版、LINE@

二、2024 核醫年會

時間：113 年 11 月 2 日(星期六)

地點：和信治癌中心醫院 教育研究大樓

會長：黃玉儀主任

主題：深邃穹境 核醫精準領航

人數：300 人(現場使用 LINE@系統報到)

活動顧問：動因創意股份有限公司

三、四大報表

1. 收支決算表

中華民國核醫學學會
收支決算表

中華民國 112 年 01 月 01 日~112 年 12 月 31 日

單位：新台幣元

科目		決算數	年度預算	說明		
款	項	目	名稱			
1			經費收入	6,771,255	4,362,500	
	1		入會費	7,000	10,000	新入會\$500*14 人
	2		常年會費	661,200	700,000	常年會費
	3		專科醫師展延申請費	111,000	105,000	展延案件\$3000*37 件
	4		專科醫師甄審費	27,500	27,500	112 年度共計 5 名考生
	5		積分審查行政費	17,000	10,000	審查案件\$500*34 件
	6		學術活動報名費	21,400	30,000	繼續教育、年會報名費
	7		攤位+贊助收入	5,126,400	3,000,000	年會及學術活動贊助
	8		其他收入	329,755	10,000	利息收入
	9		評鑑費用	470,000	470,000	111 年專科醫師認定計畫專款
2			經費支出	5,300,122	4,063,625	
	1		設備	795,336	130,000	
	2		辦公費	493,321	180,000	
		1	文具	6,345	10,000	
		2	郵電費	86,613	80,000	郵資、展延/甄審證書費
		3	公關費	168,767	40,000	
		4	其他費用	231,596	50,000	
	3		業務費	3,050,035	2,610,000	
		1	會議費	50,014	100,000	理監事會議、委員會會議
		2	印刷及編輯費	375,753	500,000	核醫雜誌 4 期/年(編輯)、印刷
		3	學術活動費	2,263,388	1,500,000	學術活動、繼續教育活動
		4	專醫評鑑及甄審費	322,150	470,000	111 年專科醫師訓練計畫及 112 年甄審
		5	審查費	38,730	40,000	雜誌、行政
	4		人事費	893,717	1,100,000	
	5		提撥基金	67,713	43,625	
3			本期餘絀	1,471,133		

團體負責人：



常務監事：



秘書長：



會計：



出納：



製表：



2. 現金出納表

中華民國核醫學學會
現金出納表

中華民國 112 年 01 月 01 日~112 年 12 月 31 日

單位：新台幣元

收入		支出	
科目名稱	金額	科目名稱	金額
上期結餘	6,098,320	本期支出	5,300,122
本期收入	6,771,255	本期結餘	7,569,453
合計	12,869,575	合計	12,869,575

團體負責人：



常務監事：



秘書長：



會計：



出納：



製表：



3. 基金收支表

中華民國核醫學學會 基金收支表

中華民國 112 年 01 月 01 日~112 年 12 月 31 日

單位：新台幣元

收入		支出	
科目名稱	金額	科目名稱	金額
歷年累存	2,033,717	準備基金	2,101,430
本年度提撥	67,713	支付退職金	0
		支付退休金	0
合計	2,101,430	合計	2,101,430

團體負責人：



常務監事：



秘書長：



會計：



出納：



製表：



4. 資產負債表

中華民國核醫學學會 資產負債表

中華民國 112 年 01 月 01 日~112 年 12 月 31 日

單位：新台幣元

資產		負債、基金暨餘絀	
科目名稱	金額	科目名稱	金額
基金		基金	
基金專戶	2,101,430	基金專戶餘絀	2,101,430
現金		現金	
庫存現金	7,569,453	累計餘絀	6,098,320
		本期餘絀	1,471,133
合計	9,670,883	合計	9,670,883

團體負責人：



常務監事：



秘書長：



會計：



出納：



製表：



5. 113 收支預算表

中華民國核醫學學會 收支預算表

中華民國 113 年 1 月 1 日至 113 年 12 月 31 日

科目	金額	備註
經費收入	5,211,500	
入會費	10,000	
常年會費	700,000	
專科醫師展延申請費	102,000	展延案件(3,000 元共*34 位)
專科醫師甄審費	49,500	113 年甄審(5,500 元共計*9 位考生)
積分審查行政費	10,000	其他單位申請核醫學分費(500 元，預估 20 筆)
學術活動報名費	30,000	心臟神經研討會及核醫年會非會員報名收入
攤位及贊助收入	3,500,000	
其他收入	10,000	
評鑑專款(衛福部)	800,000	112 年評鑑得標金額
經費支出	4,948,115	
設備	550,000	碳粉夾、官網
辦公費	316,000	
文具	6,000	
郵電費	80,000	
公關費	150,000	
其他費用	80,000	國外會員費、衛福部會議交通費、房地租金及水電
業務費	3,230,000	
會議費	60,000	
印刷及編輯費	350,000	
學術活動費	2,000,000	
醫院評鑑及甄審費	800,000	
審查費	20,000	
人事費	800,000	
提撥基金	52,115	

團體負責人：



常務監事：



秘書長：

核醫學學會
秘書長 李哲皓

會計製表：

核醫學學會
秘書處 吳琛廷

四、入會申請

申請名單：普通會員 7 位、準會員 11 位，共 18 位。

會員別	姓名	服務單位	職類
普通會員	陳泓尹	三軍總醫院	放射師
普通會員	周煒倫	花蓮慈濟醫院	放射師
普通會員	陳郁茵	亞東紀念醫院	醫事檢驗師
普通會員	倪于晴	國家原子能技術研究院	研究員
普通會員	周燦西	臺灣新吉美碩(股)公司	藥師
普通會員	鄭揚霖	臺灣新吉美碩(股)公司	藥師
普通會員	陳庭儀	台大醫院	護理師

會員別	姓名	服務單位	職類
準會員	王妤珊	三軍總醫院	住院醫師
準會員	陳威任	中國附醫	住院醫師
準會員	蔡承翰	亞東紀念醫院	住院醫師
準會員	曾昶深	花蓮慈濟醫院	住院醫師
準會員	蘇祐瑄	臺北榮民總醫院	住院醫師
準會員	陳怡如	三軍總醫院	放射師
準會員	吳品玥	嘉義長庚紀念醫院	放射師
準會員	張與庭	臺北榮民總醫院	放射師
準會員	陳嘉彥	花蓮慈濟醫院	放射師
準會員	黃郁淳	花蓮慈濟醫院	藥師
準會員	張湘琪	花蓮慈濟醫院	藥師

決議：通過。

五、除名會員、名譽會員

說明：為確保會員權益，討論已除名會員恢復會籍方案及名譽會員提名資格，並修正組織章程之相關內容。

決議：1.除名會員繳清欠費即可恢復會籍，或重新申請入會但無需繳清欠費。

2.連續繳費滿30年且未中斷之會員可提名為名譽會員。

以上決議於組織章程修正後，經由理監事會提報會員大會進行決議通過後執行。

肆、臨時動議

提案一、黃文盛理事提案：建議新增「國際事務委員會」。

說明：為促進學會與國際主要學術組織之交流，實有設立國際事務委員會之需求。

決議：同意設立國際事務委員會，並推舉基隆長庚醫院陳世欣主任擔任主委。

伍、散會