

檔 號：

保存年限：

行政院國軍退除役官兵輔導委員會臺中榮民總醫院 函

412

台中縣大里市東榮路483號

地址：40705台中市台中港路3段160號

承辦人：倪安瑤

電話：04-23592525分機3703

受文者：大里仁愛醫院

發文日期：中華民國100年2月24日

發文字號：中榮放字第1000003009號

速別：普通件

密等及解密條件或保密期限：

附件：如說明十二

主旨：為促進本院醫學影像研究發展，僅訂於100年3月26(星期六)舉辦「醫學影像量化及健康照護研討會」，邀請多位國內、外專家學者講授相關議題，敬邀 貴單位有興趣同仁報名參與，請查照。

說明：

- 一、本院醫學影像量化研究中心成立，為建立醫學影像資訊相關之研究平台，以促進本院及國內醫學影像相關研究發展，特舉辦「醫學影像量化及健康照護研討會」，邀請美國馬里蘭大學張建禕教授及多位國內、外專家學者發表研究成果與分享研究心得，進而提升本院同仁及國內專家學者在醫學影像量化與電腦資訊在健康照護之相關的研究風氣。
- 二、本研究中心將與美國馬里蘭大學遙測訊號與影像處理實驗室合作發展有系統之連貫性整合研究規劃，並於研討會期間舉行簽約儀式。
- 三、主辦單位：台中榮民總醫院醫學研究部醫學影像量化研究中心、美國馬里蘭大學遙測訊號與影像處理實驗室。
- 四、協辦單位：台中榮民總醫院放射線部、中華民國放射線醫學會。
- 五、時間：中華民國100年3月26日(星期六)8:00~16:15。

100 0301

收文：年 月 日
字號：仁總字 號

(00030003)

- 六、地點：台中榮民總醫院第一醫療大樓2樓視聽教室。
- 七、參加對象：醫師、護理、醫事或其他相關人員。
- 八、報名名額：100名。
- 九、報名日期：即日起至100年3月23日止。
- 十、報名費用：免費。
- 十一、報名方式：請至中華民國放射線醫學會網站線上報名。
- 十二、隨函檢附「醫學影像量化及健康照護研討會」課程表。

正本：行政院國軍退除役官兵輔導委員會臺北榮民總醫院、行政院衛生署臺中醫院、中山醫學大學附設醫院、林新醫院、中國醫藥大學附設醫院、行政院衛生署豐原醫院、大甲李綜合醫院、光田綜合醫院、童綜合醫院、財團法人佛教慈濟綜合醫院台中分院、大里仁愛醫院、秀傳紀念醫院、彰化基督教醫院、國立臺灣大學附設醫院雲林分院、臺中榮民總醫院嘉義分院、嘉義基督教醫院、嘉義長庚紀念醫院、佛教慈濟綜合醫院大林分院、國立成功大學醫學院附設醫院、奇美醫院、行政院國軍退除役官兵輔導委員會高雄榮民總醫院、財團法人私立高雄醫學大學附設中和紀念醫院、高雄長庚醫院、義大醫療財團法人義大醫院、國立雲林科技大學、國立虎尾科技大學、國立成功大學、南臺科技大學、朝陽科技大學

副本：院內一、二級單位

院長 雷永權



主題： Mini-Symposium in Quantitative Imaging and Healthcare

主辦單位： 台中榮民總醫院 醫學研究部 醫學影像量化研究中心(Center for Quantitative Imaging in Medicine)

美國馬里蘭大學 遙測訊號與影像處理實驗室(Remote Sensing Signal and Image Processing Laboratory)

協辦單位： 台中榮民總醫院放射線部、中華民國放射線醫學會

時間： 民國 100 年 3 月 26 日 (星期六) AM 8:00 開始入席

地點： 台中榮民總醫院 第一醫療大樓二樓視聽教室

時 間	題 目	演 講 者	主持人
8:00-8:20	報 到		
8:20-8:30	Opening Remark		李三剛 副院長
Session I：量化影像技術之醫學臨床應用 (Quantitative Imaging Applications in Medicine)			
8:30-9:00	高頻譜軟體技術發展 (Software Development of Hyperspectral Imaging)	張建禕 教授 Uni. of Maryland, Baltimore County	李三剛 副院長
9:00-9:20	腦部磁共振造影研究 多頻譜腦部磁共振造影組織分類 擴散張量磁共振造影資訊融合與量化	蔡志文醫師 台中榮總放射線部 傅家啟教授 國立雲林科技大學	
9:20-9:50	乳房磁共振造影之量化生物標記研究	陳中和 醫師 University of California, Irvine	陳啟昌 主任
9:50-10:10	乳房影像研究 磁共振造影乳癌藥物動力學定量研究 乳房攝影之電腦輔助診斷系統	陳詩華醫師 台中榮總放射線部 羅見順教授 國立虎尾科技大學	
10:10-10:30	Coffee Break		
10:30-11:00	高頻譜硬體技術發展 (Hardware Development of Hyperspectral Imaging)	李寬容 教授 國立清華大學	藍忠亮 副院長
11:00-11:30	口腔影像研究 口腔癌之光學診斷系統 牙科 X-ray 影像自動診斷系統 牙髓 3D 立體影像重建系統	黃稔基醫師 台中榮總牙科部 林芬蘭教授 靜宜大學 許志宇 教授 朝陽科技大學	
11:30-11:50	眼底影像研究	張建禕 教授 Uni. of Maryland, Baltimore County	蔡肇基 主任
11:50-12:10	Optimization of voxel-based morphometry and diffusion tensor imaging : a comparison of 3T and 1.5T	葉子成 醫師 台北榮總 教研部	
12:10-12:30	Panel discussions	All Speakers	張建禕 教授
12:30-13:20	簽約典禮及餐會		雷永耀 院長
Session II：醫療照護之應用 (Applications in Healthcare)			
13:30-14:00	醫療照護政策 (Medicare)	李三剛 副院長 台中榮總	張建禕 教授
14:00-14:30	結合視訊影像與活動偵測於醫療照護之應用	詹寶珠 教授 國立成功大學	
14:30-14:50	遠距健康照護之系統建構	楊晴雯 博士 台中榮總 資訊室	唐憶淨 主任
14:50-15:10	健康照護臨床實驗	林時遠 醫師 台中榮總 新陳代謝科	
15:10-15:30	智慧型飲食控制系統	吳明儒 醫師 台中榮總 腎臟科	楊晴雯 主任
15:30-15:50	高齡者臥床行為之影像分析	陳彥廷 教授 南台科技大學電機系暨研究所	
15:50-16:10	Panel discussions	All Speakers	李三剛 副院長 張建禕 教授
16:10-16:15	Closing Remark		