

中華民國生物醫學工程學會 函

會 址：彰化縣彰化市南校街 135 號 B2 醫工部
電 話：04-7116413
聯絡人：楊宜臻小姐
電子信箱：tsbmc2017@gmail.com

受文者：各大醫院

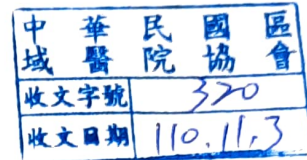
發文日期：中華民國 110 年 10 月 28 日

發文字號：(110) 醫工字第 047 號

速別：普通件

密等及解密條件或保存期限：普通

附件：如文



主旨：本學會將於民國110年11月20日，假 中興大學應用科技大樓舉辦
2021臨床工程研討會-「醫療器材國際管理趨勢與資訊安全應用」，
敬邀 貴醫院人員撥冗報名參加並惠予公假，請 查照。

說明：

- (一) 活動時間：110 年 11 月 20 日（六）8:30 至 16:10。
- (二) 活動地點：中興大學應用科技大樓。（地址：台中市南區興大路 145 號）
- (三) 報名費用：10/31 日前早鳥優惠價實體會議每人 1,500 元，視訊會議每人 1,200 元；11/1 日後實體會議每人 2,500，視訊會議每人 2,000 元。
- (四) 本學會將授予此活動實體會議主要教育學分 10 學分，視訊會議主要教育學分 5 學分（限本學會會員）。
- (五) 報名網址：<https://taiwanbmeconf.wixsite.com/home>

正本：各大醫院

副本：中華民國生物醫學工程學會

理事長

賴健文

2021 臨床工程研討會

醫療器材國際管理趨勢與資訊安全應用

- 一、主辦單位：中華民國生物醫學工程學會
- 二、協辦單位：中興大學
- 三、日期：2021 年 11 月 20 日 (星期六)
- 四、地點：中興大學應用科技大樓 B1F B room(台中市南區興大路 145 號)
- 五、議程表：如下

時段	講題	主講者	主持人
08：00－08：30	報 到		
08：30－08：40	開場致詞	賴健文 中華民國生物醫學工程 學會理事長	陳信泰 中國附醫 醫工室主任
08：40－09：30	淺談與分享美國醫療設備管理	Helen Cheong (中文演講)	林康平 中原大學 特聘教授
09：30－10：20	新加坡醫療設備網路安全的演變 及其對醫療保健行業的影響	Hui Zhe Zhi Senior Engineer / NUHS	
10：30－10：50	茶 歇		
10：50－11：40	醫工在醫院職涯發展論壇	醫院醫工人員	鄭國順 成大醫院 醫工室主任
11：40－13：00	午餐/ 醫工學會會員大會		
13：00－13：40	衛生福利部 110 年資安工作發展計畫 與醫療儀器資安推動重點	范仲玫 關鍵基礎設施資安工作推動專案辦 公室(衛生福利部委辦)	朱湘麟 國泰醫院 總務室副主任
13：40－15：00	OT 資安實務工作坊(一)	賴法文 奇美醫院醫工組組長	
15：00－15：20	茶 歇		
15：20－16：00	OT 資安實務工作坊(二)	林依潔 工程師 中國附醫醫工室 林英凱 組長 台中八〇三總醫院	張韶良 秀傳醫院顧問
16：00－	總結與賦歸		

- 六、報名資訊：

<https://taiwanbmeconf.wixsite.com/home/register-1>

進入「臨床工程一日票註冊系統」

七、學分授予：10 主要學分(實體)、5 主要學分(視訊)

八、交通資訊：

<http://recruit.nchu.edu.tw/present/about-nchu/about-nchu01-03.aspx>

九、聯絡人：楊小姐 電話：04-7116413 E-mail:tsbme2017@gmail.com

十、講者簡介：



Ms. Helen Cheong

MS,CCE,PHP

Biomedical service supervisor at
FirstHealth of the Carolinas,USA

Biography

Ms.Cheong is a renowned biomedical engineering professional with more than ten years of experience in healthcare institutions in the United States. In addition to having a bachelor's degree in Biomedical Engineering, and a master's degree in science from the University of Connecticut, Helen holds a Six Sigma Green Belt and PMP certifications. As part of her professional career, Helen has been responsible for procurement and installation activities, device integration to biomedical systems, real-time allocation tracking projects, and a multi-million capital replacement project with Brigham and Women's Hospital in Boston, leveraged on her project management background. Helen's unique combination of academic and professional experience makes her a reference in the fleet management area.

淺談與分享美國醫療設備管理

摘要：有規劃地管理和部署醫學儀器的應用能提高醫療服務質量和控制成本。以安全性，成本，有效性來制定的計劃能幫助醫院選擇最合適的醫療技術，確保收效最大化並安全地延長儀器生命週期。通過技術評估，資本預算，技術購買，和效能監控完成儀器的有效管理。此次與大家分享在美的一般流程，互相交流學習。



Hui Zhe Zhi

Biomedical Engineer, NUHS Group BME
hizhehui@gmail.com

Title: The evolving landscape of cybersecurity for medical devices in Singapore and its impact on the healthcare industry

新加坡醫療設備網路安全的演變及其對醫療保健行業的影響

Abstract: Medical devices have gone through a rapid transformation in the last decade and at the forefront of this transformation is the interconnectivity of medical devices. By harnessing this technology, patient outcomes can be greatly improved while also reducing the heavy workload of the care team. However, this also opens up the healthcare organisation to a spectrum of risks as a higher level of interconnectivity can lead to higher risk exposure. This session aims to bring awareness to the importance of cybersecurity for medical devices, how the healthcare industry attempts to keep up with the evolving landscape and the role of biomedical engineers in this transformation.

摘要：醫療器械在過去十年中經歷了快速轉型，而這一轉型的前沿是醫療器械的互聯互通。通過利用這項技術，可以大大改善患者的治療效果，同時還可以減輕護理團隊的繁重工作量。然而，這也使醫療保健組織面臨一系列風險，因為更高層級的互連性可能導致更高的風險暴露。本報告旨在讓人們認識到網路安全對醫療設備的重要性，醫療保健行業如何努力跟上不斷變化的格局以及生物醫學工程師在這一轉型中的作用。