

# 健康管理科技暨睡眠研究研討會

## Program

主題：健康管理之科技發展 (Technological Development of Health Management Automation)

時間：11月20日 (星期三)

地點：陽明大學活動中心第二會議室

時間	議程
08:40 – 09:00	Registration
09:00 – 09:20	Opening Remarks 郭博昭、黃鈺
<b>Session A (I)</b>	<b>專題演講</b> <b>Chair: 黃鈺</b>
9:20 – 9:50	黃鈺 自適應性分析方法於非線性且非穩態訊號 An adaptive method for nonlinear and nonstationary data analysis
9:50-10:00	Break
10:00 – 10:30	郭博昭 雲端健康管理之關鍵技術 Key Technology for Cloud-Computing Health Management
10:30-10:40	Break
10:40 – 11:10	彭仲康 架構健康與疾病的普適原理 Formulating a Universal Law of Health and Disease
11:10-13:20	Lunch 雲端儀器展示
<b>Session A (II)</b>	<b>臨床應用</b> <b>Chair: 陳昌明</b>
13:20 – 13:50	羅孟宗 運算分析心電圖訊號以評估心肺復甦品質並建立不間斷心肺復甦與電擊的急救模式 Development of Non-Interrupted Chest Compression and Defibrillation Model through Adaptive Data Analysis of Electrocardiographic signals
13:50 – 14:20	李國熙 雲端心電圖的介紹與運用 Cloud Computing Electrocardiographic System Using Xenon RF & GPRS Transmission Technique
14:20 – 14:30	Break

14:30 – 15:00	郭冠良 智慧型雲端服務模式 Intelligent Cloud-computing Service Model
15:00 – 15:30	陳昌明 從中央血壓的姿勢性變化探討直立性耐受不良症 Orthostatic central blood pressure changes and orthostatic intolerance
15:30 – 16:10	Coffee Break 雲端保健儀器展示
<b>Session A (III)</b>	<b>科技發展</b> <b>Chair: 彭仲康</b>
16:10 – 16:40	謝一德 新世代雲端保健系統 New Generation of Cloud-Computing Healthcare based on Xenon System
16:40 – 17:10	龔彥穎 運用心率變異性在更年期失眠的分類和更年期失眠的耳珠療效評估 The application of HRV on classification and evaluation of auricular therapeutic effects in menopausal insomnia
17:10 – 17:40	蕭嘉福 醫療院所雲端醫療設備技術建置經驗分享 Experience sharing for cloud medical device technology establishment in hospital
17:40 – 18:10	Closing Remarks 黃鏐、彭仲康

註一、本日議程之與會廠商: 上騰生技、大同醫護、協記精密工業、啟德科技、智上科技、萊錳醫療器材、詠齡基金會、新光保全、錦福健康管理中心、優盛醫學科技、聯發科技、豐森科技、麗台科技。(按筆劃順序排列)

# 健康管理科技暨睡眠研究研討會

## Program

主題：睡眠研究之科技發展 (Scientific and Technological Development in Sleep Research)

時間：11月21日 (星期四)

地點：陽明大學活動中心第二會議室

時間	議程
08:40 – 09:00	Registration
09:00 – 09:20	Opening Remarks 郭博昭
<b>Session B (I)</b>	<b>專題演講</b> <b>Chair: 郭博昭</b>
9:20 – 9:50	楊靜修 自律神經功能在正常睡眠及睡眠相關障礙中所扮演的可能角色 The possible roles of autonomic nervous system in normal sleep and sleep-related disorders
9:50-10:00	Break
10:00 – 10:30	蕭富仁 神經回饋改善失眠 Neurofeedback training ameliorates insomnia
10:30-10:40	Break
10:40 – 11:10	李學禹 打鼾及睡眠呼吸中止症之治療 Treatment of snoring and sleep apnea
11:10-13:00	Lunch
13:00-14:00	雲端保健儀器展示
<b>Session B (II)</b>	<b>臨床應用</b> <b>Chair: 李佩玲</b>
14:00 – 14:30	李佩玲 阻塞型睡眠呼吸中止症的臨床表型與分子機轉 Clinical Phenotyping and Molecular Mechanism of Obstructive Sleep Apnea
14:30 – 15:00	徐崇堯 晝夜節律與時鐘基因：慢性腎臟病的臨床研究到動物實驗 Circadian Rhythms and Clock Genes: from Humans to Animals in Chronic Kidney Disease
15:00 – 15:30	林煜軒 那些年，我們一起不眠的夜晚：值班對實習醫師身心狀態影響的實證研究

	When policy meets psychophysiology: cardiac autonomic modulation during medical internship Intelligent Cloud-computing Service Model
15:30 – 15:50	Coffee Break
<b>Session B (III)</b>	<b>科技發展</b> <b>Chair: 洪成志</b>
15:50 – 16:20	洪成志 壓力對小鼠情緒/睡眠的負面影響與可能的治療方法 Negative effects of stress on mouse emotions/sleep and possible therapies
16:20 – 16:50	林則彬 脊髓反射增益現象-在骨盆腔臟器功能及疼痛中可能扮演的角色 Spinal reflex potentiation-possible roles in the visceral function and pain
16:50 – 17:20	陳俊宇 睡眠與高血壓: 交感神經系統所扮演的角色 Sleep and hypertension: role of the sympathetic nervous system
17:20-17:50	李嘉宜 跑步運動對theta波之影響及其應用 Effects of running exercise on theta rhythm and its applications
17:50 – 18:00	Closing Remarks 楊靜修、郭博昭