












節目概覽(暫定)

| 香港時間 | 美國中部時間 | 歐洲時間 倫敦 | 項目 |
|-----------------------------|----------------------|-------------|--|
| 11月18日 星期四 (現場及Zoom) | | | |
| 09:00 | 19:00 (11月17日) | 01:00 | 現場登記 |
| 09:30-09:35 | 19:30-19:35 (11月17日) | 01:30-01:35 | 開幕致辭: Metin AKAY FIEEE, FIAMBE, FAAAS, President of IEEE EMBS Founding Ch and John S Dunn Endowed Chair Professor University of Houston |
| 09:35-09:40 | 19:35-19:40 (11月17日) | 01:35-01:40 | 開幕致辭: Albert WONG 黃克強 Chief Executive Officer of HKSTP |
| 09:40-09:45 | 19:40-19:45 (11月17日) | 01:40-01:45 | 開幕致辭: Yuanting ZHANG 張元亭 FIAMBE, FIEEE, FAIMBE, MSigmaXi Chair for MDBS-CHE' 2021 Chairman and Director of COCHE, City University of Hong Kong |
| 09:45-10:20 | 19:45-20:20 (11月17日) | 01:45-02:20 | COCHE 傑出講座 及 主題演講 1: Zhi-Pei LIANG 梁志培 FIEEE, FAIMBE, Chair-elect of IAMBE, Former President of IEEE-EMBS University of Illinois at Urbana-Champaign "Molecular Imaging with Spins: A Marriage of Quantum Mechanics with Machine Learning to Achieve High Resolution" 主持人: Yuanting ZHANG 張元亭 |
| 10:20-10:35 | 20:20-20:35 (11月17日) | 02:20-02:35 | 小休/登記 |
| 10:35-11:10 | 20:35-21:10 (11月17日) | 02:35-03:10 | 主題演講 2: Andrew LAINE FIAMBE, FIEEE, Former President of IEEE-EMBS Columbia University "Data Harmonization: An Imaging-driven omics database / repository on COVID survivors" 主持人: Kannie CHAN 陳葦恩 |
| 11:10-11:45 | 21:10-21:45 (11月17日) | 03:10-03:45 | 主題演講 3: Dinggang SHEN 沈定剛 FIEEE, FAIMBE, Dean of BME, Shanghai Tech University "AI based Medical Image Reconstruction" 主持人: Kannie CHAN 陳葦恩 |
| 11:45-13:00 | 21:45-23:00 (11月17日) | 03:45-05:00 | 午膳 |
| 13:00-14:00 | 23:00-00:00 | 05:00-06:00 | OS-CARE 候選人報告 (只限現場COCHE成員) |
| 14:00-14:35 | 00:00-00:35 | 06:00-06:35 | 主題演講 4: Qingming LUO 駱清銘 FAIMBE, CAS Academician, President of HNU, Hainan University "Visualizing Brain-wide Networks at Single-Neuron Resolution with Micro-Optical Sectioning Tomography" 主持人: Jian LU 呂堅 |
| 14:35-15:10 | 00:35-01:10 | 06:35-07:10 | 主題演講 5: Jian JU 呂堅 FHKAES, Academician, National Academy Technologies of France, City University of Hong Kong "Nanostructured materials and 3D/4D printing for biomedical applications" 主持人: Bee Luan KHOO 邱美嫻 |
| 15:10-15:25 | 01:10-01:25 | 07:10-07:25 | 小休/登記 |
| 15:25-16:00 | 01:25-02:00 | 07:25-08:00 | 主題演講 6: SUN Dong 孫東 FCAE, FIEEE, Chair of BME City University of Hong Kong "Toward Microrobot Delivery for Targeted Therapy" 主持人: Jian LU 呂堅 |
| 16:00-16:35 | 02:00-02:35 | 08:00-08:35 | 主題演講 7: Shih-chi CHEN 陳世祈 Member of ASME, ASPE Chinese University of Hong Kong "Recent advances in two-photon microscopy for studying cardiovascular diseases" 主持人: Jian LU 呂堅 |
| 16:35-17:10 | 02:35-03:10 | 08:35-09:10 | 主題演講 8: Kannie CHAN 陳葦恩 Associate Director of COCHE City University of Hong Kong "MR imaging of molecules and vasculature in the brain" 主持人: Jian LU 呂堅 |
| 17:10-17:40 | 03:10-03:40 | 09:10-09:40 | 受邀演講 1: Renjie ZHOU 周仁杰 Assistant Professor Chinese University of Hong Kong |
| 17:40-18:30 | 03:40-04:30 | 09:40-10:30 | 團體合照 |
| 18:30-20:00 | 04:00-06:00 | 10:00-12:00 | 致辭: 香港城市大學代表及香港科技園公司代表及 COCHE年度晚宴及研討會自助餐 |
| 20:00-20:35 | 06:00-06:35 | 12:00-12:35 | COCHE 傑出講座 及 主題演講 9: Alison NOBLE FRS, FEng University of Oxford Co-Director of COCHE "Simplifying ultrasound – progress and the opportunities in fetal echocardiography" 主持人: Yuanting ZHANG 張元亭 |

第十四屆IEEE醫療器械及生物傳感器國際暑期學校及研討會
暨
第十二屆生物醫學與健康工程國際學校及研討會
及
第一屆心腦血管健康工程國際峰會
(MDBS-CHE' 2021)



節目概覽(暫定)

講座以  **zoom** 及於  **HKSTP** 舉行

| 香港時間 | 美國中部時間 | 歐洲時間 倫敦 | 項目 |
|--------------------------|----------------------|-------------|---|
| 11月19日 星期五 (Zoom) | | | |
| 09:30-10:05 | 19:30-20:05 (11月18日) | 01:30-02:05 | 主題演講10: DEEN Jamal FIEEE, FRSC, FCAE, McMaster University TAPAS Mondal Associate Professor, McMaster University “Wearable Sensors and Systems with CVD Applications” 主持人: Derek HO 何慶頌   |
| 10:05-10:40 | 20:05-20:40 (11月18日) | 02:05-02:40 | 主題演講11: Xinge YU 余欣格 Innovator under 35 by the MIT Technology Review City University of Hong Kong “Skin-integrated electronics for VR/AR” 主持人: Bee Luan KHOO 邱美變  |
| 10:40-11:10 | 20:40-21:10 (11月18日) | 02:40-03:10 | 青年科學家環節1: Flexible Sensing 靈活感應 Binbin ZHANG 張彬彬 Postdoctoral Fellow, COCHE Ya HUANG 黃雅 Postdoctoral Fellow, COCHE 主持人: Xinge YU 余欣格   |
| 11:10-11:45 | 21:10-21:45 (11月18日) | 03:10-03:45 | 主題演講12: Bee Luan KHOO 邱美變 Innovator under 35 by the MIT Technology Review City University of Hong Kong “Microfluidic tools for disease detection” 主持人: Xinge YU 余欣格  |
| 11:45-14:25 | 21:45-00:25 | 03:45-06:25 | 小休 |
| 14:25-14:55 | 00:25-00:55 | 06:25-06:55 | 青年科學家環節2: Biomolecular Detection 生物份子檢測 Richard YANDO 杜正廉 Postdoctoral Fellow, COCHE Xi ZHAO 趙茜 PhD Student City University of Hong Kong 主持人: SHI Peng 史鵬   |
| 14:55-15:25 | 00:55-01:25 | 06:55-07:25 | 受邀演講2: SHI Peng 史鵬 Professor, City University of Hong Kong “Vertically aligned nanopores for high-throughput post-transcriptional profiling” 主持人: Xinge YU 余欣格  |
| 15:25-15:55 | 01:25-01:55 | 07:25-07:55 | 受邀演講3: Jacque IP 葉栢勤 Honary Fellow of COCHE, Assistant Professor, Chinese University of Hong Kong “Multidisciplinary Approaches to Investigate Cognitive Impairment in CVD” 主持人: Xinge YU 余欣格  |
| 15:55-16:30 | 01:55-02:30 | 07:55-08:30 | 小休 |
| 16:30-17:05 | 02:30-03:05 | 08:30-09:05 | 主題演講13: David CLIFTON Research Fellow of RAE, OCC Fellow in AI & ML University of Oxford, Associate Director of COCHE “ML for Pandemics” 主持人: Raymond CHAN 陳漢夫  |
| 17:05-17:40 | 03:05-03:40 | 09:05-09:40 | 主題演講14: Tingting ZHU 朱婷婷 RAE Fellow, University of Oxford “AI for Time-series Patient monitoring and Risk Prediction” 主持人: Raymond CHAN 陳漢夫  |
| 17:40-18:15 | 03:40-04:15 | 09:40-10:15 | 主題演講15: Yihai CAO 曹義海 Foreign Academician of CAE Professor of Vascular Biology, Karolinska Institutet 主持人: SHI Peng 史鵬  |

第十四屆IEEE醫療器械及生物傳感器國際暑期學校及研討會
暨
第十二屆生物醫學與健康工程國際學校及研討會
及
第一屆心腦血管健康工程國際峰會
(MDBS-CHE' 2021)

節目概覽(暫定)

講座以  及於  舉行

| 香港時間 | 美國中部時間 | 歐洲時間 倫敦 | 項目 |
|--------------------------|----------------------|-------------|---|
| 11月20日 星期六 (Zoom) | | | |
| 09:30-10:05 | 19:30-20:05 (11月19日) | 01:30-02:05 | 主題演講16: Xiaochuan PAN 潘小川 FIAMBE, FAIMBE, FIEEE EIC of T-BME University of Chicago "Imaging-Based Intraoperative Assessment of Specimen Tumor Margin in Breast Conserving Surgery" 主持人: May WANG 王東梅  |
| 10:05-10:40 | 20:05-20:40 (11月19日) | 02:05-02:40 | 主題演講17: Nigel LOVELL FAIMBE, FIAMBE, FIEEE Former President of IEEE-EMBS UNSW "Biomedical Engineering Advances in COVID-19 Times" 主持人: May WANG 王東梅  |
| 10:40-11:25 | 20:40-21:25 (11月19日) | 02:40-03:25 | 青年科學家環節3: Microscopy & Fluorescent 顯微鏡及螢光劑 Gan LIU 劉淦 PhD Student City University of Hong Kong XinRui WANG 王昕瑞 PhD Student City University of Hong Kong Qiuyuan ZHONG 鍾秋園 Postdoctoral Fellow, COCHE 主持人: Shih-chi CHEN 陳世祈    |
| 11:25-12:10 | 21:25-22:10 (11月19日) | 03:25-04:10 | 青年科學家環節4: Biosensor 生物傳感器 Zhiqiang MA 馬治強 Postdoctoral Fellow, COCHE Shangjie ZOU 鄒商杰 PhD Student City University of Hong Kong Tianfu ZHANG 張天富 Postdoctoral Fellow, COCHE 主持人: Bee Luan KHOO 邱美變    |
| 12:10-19:55 | 22:10-05:55 | 04:10-11:55 | 小休 |
| 19:55-20:30 | 05:55-06:30 | 11:55-12:30 | 主題演講18: Dimitris FOTIADIS FIAMBE, FIEEE, EIC of JBHI, University of Ioannina "In Silico Clinical Trials: the BVS paradigm"  |
| 20:30-21:05 | 06:30-07:05 | 12:30-13:05 | 主題演講19: BONATO Paolo EIC of OJEMB Harvard Medical School "Using Mobile Health Technology to Inform the Clinical Management of Patients with Neurological Conditions"  |
| 21:05-21:15 | 07:05-07:15 | 13:05-13:15 | 閉幕致辭: David CLIFTON Co-Chair for MDBS-CHE' 2021  |

會議結束

