



请
函

2017解放军总医院-麻省理工学院医 疗大数据交流研讨会

尊敬的 _____ 先生/女士，您好！

2017解放军总医院-麻省理工学院医疗大数据交流研讨会 将于2017年11月在北京召开。

会议内容

医疗实践活动产生海量数据，这些数据的深度挖掘利用对于提高医疗质量和患者安全具有重要意义，可以为精准医疗、科学研究、风险事件预测预防、器械和药物监管、医院运营管理等提供丰富信息。面对日益复杂的临床研究，迫切需要跨专业融合，组建包含理-工-医多学科团队来共同协作。为此，解放军总医院联合麻省理工学院（MIT）、《中国医疗设备》杂志社和人民卫生出版社共同举办此次活动，为临床专家、数据科学家、人工智能专家、临床工程人员和企业界创新人士提供一个跨学科交流平台，共同探讨如何使用数据分析技术解决当前面临的临床研究问题。

参加本次活动的专家团队包括解放军总医院专家团队、麻省理工学院数据科学家团队、哈佛医学院临床专家团队、国际人工智能医学年会主席、GoogleDeepMind 人工智能专家、IBM 中国研究院认知医疗研究总监、迈瑞生命支持事业部总经理、清华大学统计中心、新加坡国立大学、东京医科齿科大学、默克制药数据科学家、飞利浦医疗数据科学家等。希望通过本次活动能够加速推动“大数据”条件下的医疗服务模式变革和技术创新，构建“大数据驱动”的精准医疗、精细护理和临床科研，引领行业新发展。

一、大会主办方

解放军总医院

麻省理工学院

《中国医疗设备》杂志社

人民卫生出版社

二、会议时间

2017年11月3-5日

三、会议地点

北京维景国际大酒店一层宴会大厅（北京朝阳区北三环东路2号）

四、预期收获

1. 了解“人工智能+医疗大数据”领域的最新进展；
2. 免费参加Datathon活动；
3. 快速学习和掌握医疗大数据分析的基本思路、方法和技能；
4. 通过Datathon活动与哈佛、MIT等顶级科研团队“亲密接触”；
5. 体验不同学科背景人员的分工协作、思维碰撞和成果分享过程；
6. 获得与解放军总医院团队和MIT团队长期合作和技术支持的机会；

7. 免费获得由解放军总医院医学工程团队翻译出版的MIT教材《Secondary Analysis of Electronic Health Records》，内有医疗大数据研究背景，方法论，典型研究案例以及相关模型和算法的R语言源代码；

8. Datathon获奖者将获得丰厚的奖品！

五、支持媒体

新华社、中国经济信息社、人民网、中国新闻网、央视网、光明网、中国网、中国日报网、环球网、海外网、千龙网、生命时报、健康时报、健康卫视、医师报、《中国医院院长》杂志社、中国药品流通、中国报道、中国产经新闻、消费时报、

《中国商报》社、中国企业报、中国工业报、搜狐健康、凤凰网、新浪医药、中国资讯、号外财经网、首席医学网、中国数字医疗网、医疗口碑网、中国健康产业网、《中华英才》杂志社、金融界等数百家媒体。

会议日程



会议日程

11月3日			
8:30-9:00	主办方致辞		
9:00-9:45	Building a Data-Driven Learning Health System in China	Leo Anthony Celi	MIT 计算生理学实验室临床研究主任，哈佛医学院 Beth 医疗中心重症专家
9:45-10:30	Artificial Intelligence in Health Care: A Physician-Data Scientist Dual Perspective	Anthony C. Chang	奥兰治儿童医院首席智能与创新信息官，儿科 2040 计划主席，医学信息与创新研究所创始人
10:30-10:40	茶歇		
10:40-11:20	基于统计学模型的中文医学文本处理和标准化	刘军	清华大学统计学研究中心主任
11:20-12:00	危急重症数据库建设及其应用	黎檀实	解放军总医院急诊科主任
12:00-13:30	自助午餐		
13:30-14:10	Applications of Machine Learning and Deep Learning in Medicine and Biomedical Research	Jack Po	Google 产品经理
14:10-14:50	Cognitive Health: Evidenced-based, Personalized Care	谢国彤	IBM 中国研究院认知医疗研究总监
14:50-15:00	茶歇		
15:00-15:30	面向大数据的生理信号的智能化分析与应用	李新胜	迈瑞生命支持事业部总经理
15:30-16:00	Epidemiology and Statistics in the Age of Big Data	Calvin J Chiew	新加坡 Tan Tock Seng 医院临床流行病学专家
16:00-16:30	改变文化:汇集数据科学家和临床医生	曹德森	301 医院医学工程保障中心主任
16:30-17:30	嘉宾对话环节		
17:30-18:30	晚餐		
18:30-20:30	datathon 活动介绍及人员分组		

11月4日	
9:00-10:00	主题报告
10:00-20:00	datathon
11月5日	
9:00-10:00	主题报告
10:00-15:00	datathon
15:00-17:00	项目成果展示及评选颁奖
17:00-17:30	闭幕式 (合影留念、感想分享)

会议嘉宾

演讲嘉宾



Leo Anthony Celi

医学博士，理学硕士，公共卫生硕士，哈佛医学院BID医疗中心重症专家，MIT计算生理学实验室临床研究主任。Dr.Leo在麻省理工学院兼授两门课程：全球卫生信息学（HST.936）及电子健康档案的二次分析(HST.953)，并担任课程教材的编辑。在医学领域他已发表百余篇论文，获得众多奖项，包括MobileHealth University Challenge一等奖，MITSloan Innovation Award等。Dr.Leo致力于促进医生与数据科学家合作以提升医疗服务，在世界各国多次主持举办Datathon，为医生和工程师提供了跨国跨领域的交流合作平台。由于他对全球卫生信息学的突出贡献，2010年Leo担任史密森博物馆国家设计三年展“WhyDesign Now?”的设计师。

<https://imes.mit.edu/research-staff-prof/leo-anthony-celi/>

<https://connects.catalyst.harvard.edu/Profiles/display/Person/58103>



Anthony C. Chang

医学博士，工商管理硕士，公共管理硕士，理科硕士，奥兰治儿童医院首席创新官。儿科重症监护学会及亚太儿科学会创始人，医学情报与创新研究所创始人，Pediatrics2040的组织主席，人工智能医学组织年会的主席。Dr.Anthony在儿科学领域建树颇丰，引入心脏药物米力农，协同（Dr. Michael DeBakey）设计了轴向型小儿心脏辅助装置等。他是美国国家卫生研究院儿科补助金审查委员会的委员。他还编辑出版了许多儿科学教材，包括《Pediatric Cardiac Intensive Care》、《Heart Failure in Children and Young Adults》以及《Pediatric Cardiology Board Review》等。近年来，Dr.Anthony致力于将临床与计算机新技术结合，促进数据科学与人工智能在医疗领域的发展。他广泛开展关于大数据和人工智能的讲座，被称为Dr. AI，曾受TEDx talk邀请演讲。

<https://peds2040.org/speaker/anthony-chang-md-mba-mp/>

<http://www.choc.org/providers/cardiology/anthony-chang-md/>



Jack Po

哥伦比亚大学医学博士，约翰霍普金斯大学数学硕士。他曾为研究医疗器械与医疗服务相关领域提供近十年的咨询服务，致力于为消费者提供诸如精神健康，计划生育等医疗相关的策划服务。现任Google产品经理，从事medical brain和健康云服务。他将机器学习（特别是深度神经网络）扩展到医疗运用中。Dr.Jack经常在大数据及机器学习在医疗卫生服务中的应用的相关会议上发表演讲，曾向白宫及外国政府提供关于扩大医疗规模的咨询服务。



谢国彤

IBM中国研究院认知医疗研究总监，兼任IBM全球研究院医疗信息战略的联合领导人。他在IBM研究院有近15年的从事人工智能领域研究的丰富经验，并将诸多研究院的研究成果转化为IBM解决方案。他积极参与国际开源组织和国际标准的制定工作，累计在国际会议及期刊上发表了50多篇论文，获得30项专利，3项IBM杰出研究奖。并于2016年被授予杰出IBM人。

近7年中他主要致力于研发认知医疗技术，从浩瀚的医疗数据中挖掘医学证据，并通过认知决策技术将这些医学证据提供给医院、制药企业、政府及患者以提高医疗的质量和安全性。这些研究资产已经被用于IBM Watson健康的解决方案中。



刘军

清华大学统计学研究中心主任。清华大学统计学研究中心兼职教授，芝加哥大学统计学博士，哈佛大学统计系终身教授、生物统计系教授，中组部“千人计划”专家，2002年COPSS会长奖，2010年华人数学家大会“晨兴”应用数学金奖，2012年华统统计协会杰出成就奖，JASA联合主编（2010-2013），美国统计协会会员（ASA Elected Fellow），国际统计学院会士（ISI Elected Member）。



黎檀实

黎檀实，解放军总医院急诊科主任、主任医师。解放军医学院教授、博士生导师，南开大学教授、博士生导师，中国人民解放军石家庄医务士官学校名誉教授。现任中国医学救援协会副会长，中国医学救援协会急诊分会主任委员，中国医学救援协会青年专家委员会主任委员，中华医学会急救专业委员会北京分会副会长，全军急救医学专业委员会顾问，中国医师协会急诊分会副理事长，中国国际健康促进协会急救分会副会长，中国研究型医院协会急诊分会副主任委员，中国医学装备协会急救救治装备分会副会长，中国灾害防御协会救援医学分会常务副会长，全军医学科技重大科研项目负责人，中国载人航天首席急救专家。《中华危重病急救医学杂志》、《中华急诊医学杂志》、《中国急救复苏与灾害医学杂志》、《世界危重病医学杂志》、《解放军医学杂志》、《人民军医》、《临床急诊杂志》等多家杂志编委。



李新胜

迈瑞生命支持事业部总经理，2001年毕业于清华大学生物医学工程专业，获工学博士学位。2002年加入深圳迈瑞生物医疗电子股份有限公司，多年来一直从事多参数监护仪、除颤仪、麻醉机、呼吸机等医疗设备的业务规划和产品研发工作，目前担任迈瑞公司生命信息与支持事业部总经理。



曹德森

高级工程师，现任解放军总医院（301医院）医学工程与维修中心主任，中国生物医学工程学会健康工程分会候任主任委员，国家质量基础（NQI）项目评审专家。在医疗设备研发、医疗器械技术评价、医疗行业标准制定和实验室质量管理体系建设与评审等方面具有很深造诣。先后承担了呼吸机测试仪校准系统研制、战术战伤便携式集成生命支持系统研究等国家、军队重点和面上课题多项，获颁国家行业标准2项，获省部级科技成果三等奖以上5项，主编国家卫生计生委“十三五”规划教材《医疗器械技术评价》，在SCI、EI和国家统计源期刊上发表学术论文20余篇。



康红军

医学博士，主任医师，副教授，硕士研究生导师。解放军总医院重症医学科副主任。美国哈佛大学医学院博士后。常年从事危重症患者救治，在脓毒症、复杂感染、多发性创伤以及热射病等领域具有丰富的临床实践及较好的研究基础；近年来，从事大数据分析等相关研究，在MIMIC数据库应用领域做了大量的工作。以第一作者或通讯作者发表论文30篇，其中SCI收录8篇，Medline收录1篇。拥有发明专利1项，软件著作权3项，实用新型专利1项。主译著作1部，副主编4部。承担国家自然科学基金1项，军队及省部级课题6项。2015年获得解放军医疗成果二等奖1项。



Mengling 'Mornin' Feng

Dr. Feng是Infocomm研究所数据分析部生物信息和医疗分析实验室的实验室负责人。他被联合任命为新加坡国立大学SawSwee Hock公共卫生学院和YongLoo Lin医学院助理教授。Dr. Feng目前是哈佛麻省理工学院健康科学技术部计算生理学实验室的研究人员。他致力于开发有效的医疗大数据管理和分析方法，以提取可操作的知识并提升护理质量。他的研究综合了机器学习，优化，信号处理，统计因果推理和大数据管理的概念和工具。目前已在生理信号预测，疾病进展轨迹建模，动态患者表型分析，治疗效果的统计解释和异构医疗大数据管理方向发表了许多文章。Dr. Feng与世界各地的临床医生紧密合作，并与主要的医疗保健和IT公司（如飞利浦和SAP）合作。他的工作得到了科学转化医学等国际知名刊物和KDD, AAAI, AMIA等顶级国际会议的认可。



Calvin J Chiew

Calvin J Chiew医生是新加坡国家预防医学住院医生。目前他还是Tan Tock Seng医院传染病中心的临床流行病学专家，参与传染病的监测、控制、研究和疫情调查。此前，他曾在当地医院和初级保健诊所担任医师，并在新加坡军队医疗队担任医务人员。他在新加坡国立大学获得医学学士学位，在哈佛大学获得公共卫生硕士学位（集中在量化方法上）。同时他还对健康数据科学和医学信息学有着浓厚的兴趣。



张政波

生物医学工程专业博士，高级工程师，解放军总医院医学工程保障中心副主任，生物医学工程教研室主任，解放军医学院硕士生导师，北航生物与医学工程学院兼职导师，麻省理工学院计算生理学实验室和哈佛医学院BID医学中心Rey研究所访问学者（2011-2013年），“临床信息处理和数据挖掘”北京市国际科技合作基地负责人。在创新型医疗器械和装备研发、电子健康档案的二次分析利用、个性化疾病风险预警模型与算法、急诊和重症患者病理/生理状态辨识与预测分析等方面具有较好的工作基础。2016年成功举办了第一届“解放军总医院-麻省理工学院医疗大数据交流及Datathon活动”。

数据科学家顾问



Tom Pollard

目前是麻省理工学院计算生理学实验室博士后，MIMIC-III这一免费公开的重症监护数据库发布者之一。在2015年加入麻省理工学院之前，Tom在英国伦敦大学完成博士学位，并在马拉德航天科学实验室和附属医院进行跨学科项目研究，探索重症监护患者的健康模式。他对如何改善重症监护数据的管理，共享和分析（有利于患者）有广泛的兴趣。他还是英国软件可持续发展研究所研究员。



Xie Chen

麻省理工学院计算生理学实验室研究员，于2015年获得伦敦帝国理工学院生物医学工程学士学位。他致力于Physionet网站工具开发和内容扩展（如WFDB软件包）。他感兴趣的研究包括高分辨率生理波形信号的处理以及医疗数据的公开分布。



Christina Chen

哈佛医学院讲师，麻省理工学院计算生理学实验室研究科学家以及BID医学中心（BIDMC）肾脏科医师。她在哥伦比亚大学获得生物医学工程学士学位以及计算机科学第二学士学位。她曾在乔治华盛顿大学医学院工作，在Tufts医疗中心完成了内科住院医师培训，在BIDMC完成了肾脏病学专科培训。目前她在BIDMC进行肾病咨询服务，并开设肾脏病专科门诊。她希望利用她的工程和医学背景帮助数据科学家和临床医师，解答他们所提出的创新性问题。她目前的研究方向包括急性肾损伤，以及使用超声心动图来确定心功能不全对预后的影响。



Matthieu Komorowski

Matthieu Komorowski博士获得了英法两国麻醉和重症监护领域的权威认证。他曾于麻省理工学院做访问学者，目前在帝国理工学院医学与生物工程系攻读博士学位。Dr Matthie在研究中运用机器学习技术来构建下一代重症监护决策支持系统，他尤其关注严重感染的患者。由于他的杰出贡献，英国皇家医学学会授予其研究与创新一等奖。今年他将作为哈佛大学的客座讲师在哈佛大学教授医疗卫生强化学习的课程。Matthieu也是世界空间医学专家，最近一篇CNN的文章《宇航员在太空中生病会怎么样？》中提及了他。



Wei-Hung Weng

医学博士，哈佛医学院生物医学信息学硕士。Dr. Wei-Hung目前在麻省理工学院EECS和CSAIL攻读博士学位。他于2017年获得哈佛医学院生物医学信息学硕士学位，2011年获得长庚大学医学博士学位，并在长庚纪念医院担任多年医师和病理学家。Dr. Wei-Hung的主要研究方向是临床决策支持和利用大型医学数据库，自然语言处理，本体论和机器学习等方法的知识表示。



沈鹭

目前是BID医学中心的首席数据库工程师，同时，从2012年起，她也为麻省理工学院的LCP实验室做数据库技术的咨询工作，开创性地对接和融合了两个完全不同的ICU数据库以此奠定了MIMIC数据库从MIMICII到MIMICIII版本复杂的升级程序。她在医疗信息技术领域工作了16年，熟悉医院的信息系统的运作。她可以熟练地运用多种大型数据库系统如Oracle, MySQL, 微软的SQL Server等，并在近期开始使用云计算系统如亚马逊云计算系统（AWS）。她曾经设计和开发多种Oracle和SQL Server数据库系统并使用多种ETL技术（如SQL Loader, SSIS等）做数据的运送和整合。她对设计和开发医学数据仓库，进行医学数据分析以及将其运用于医学临床诊断，治疗等很感兴趣。她毕业于厦门大学，并在美国的康州州立大学获得博士学位。



Mengling 'Mornin' Feng

Dr. Feng是Infcomm研究所数据分析部生物信息和医疗分析实验室的实验室负责人。他被联合任命为新加坡国立大学SawSwee Hock公共卫生学院和YongLoo Lin医学院助理教授。Dr. Feng目前是哈佛麻省理工学院健康科学技术部计算生理学实验室的研究人员。他致力于开发有效的医疗大数据管理和分析方法，以提取可操作的知识并提升护理质量。他的研究综合了机器学习，优化，信号处理，统计因果推理和大数据管理的概念和工具。目前已在生理信号预测，疾病进展轨迹建模，动态患者表型分析，治疗效果的统计解释和异构医疗大数据管理方向发表了许多文章。Dr. Feng与世界各地的临床医生紧密合作，并与主要的医疗保健和IT公司（如飞利浦和SAP）合作。他的工作得到了科学转化医学等国际知名刊物和KDD, AAAI, AMIA等顶级国际会议的认可。



Ivan Clement

默克公司数据科学家，专注于应用先进的分析技术，机器学习和数学建模技术到临床前和组学数据，健康经济学解读和现实中证据的新形式。他与麻省理工学院（MIT），新加坡麻省理工学院（SMART）和机械生物学研究所共同合作建立实验和计算平台，使用蒙特卡罗，基于代理的模糊逻辑和微分方程的建模技术查询多种生物学尺度的癌症病理生理学。他以前是Eli Lilly公司的计算科学家，构建了药物分配和行动计划模型，支持药物开发计划和FDA监管。在Lilly时候，也支持糖尿病和免疫肿瘤药物开发系统药理学建模的开发和应用。



薛万国

薛万国，解放军总医院医学信息情报所高级工程师，中国医院协会信息管理专业委员会副主任委员、中国卫生信息学会常务理事。从事医院信息化研究开发与推广应用工作30年，作为主要人员承担了“军字一号”医院信息系统的研发工作，在国内较早系统化地开展电子病历研究，牵头多项卫生信息标准和规范的制订，曾获得国家科技进步二等奖等奖项。



李沛尧

中国解放军总医院医学工程保障中心工程师。他在华盛顿医学院获得工程硕士学位，并于2012年至2015年在华盛顿医学院任研究助理。主要研究方向是生理信号处理、临床数据建模，目前主要负责临床数据库建设以及利用非参数贝叶斯进行疾病模型分析的研究，研究领域涉及心内科、急诊及重症等。曾在Journal of Neuroscience, Molecular Biology of the Cell, Genes以及JMIR等杂志上发表多篇论文。



许骏鹏

2015-2016年麻省理工学院计算机科学与人工智能（MIT CSAIL）研究员，现为台湾大学应用力学系生医组博士生，并任职于纬创资通公司(Wistron)。在学术上，曾参与麻州总医院(MGH) 医疗影像分析研究，分析阿兹海默与中风MRI之医学影像分析；在ICU临床数据分析方面，则使用MIMIC II Database建立预测模型，分析死亡率、回诊率。等在业界方，有丰富的产品开发经验，并拥有多项国际专利，包括美国、中国。在Hackathon活动方面，曾多次参加国际 Hackathon比赛，包括MIT 100K(2016-Boston)、MIT Global Challenge(2016-Boston)、TMU-MIT(2016-Taipei)、北京301医院-MIT Datathon(2016-Beijing)、ANZICS Datathon (2017-Melbourne)...等。



XingGang Liu

飞利浦医疗，数据科学家，量化分析师。在领导和支持数据管理，分析，原型，统计和机器学习的开发与实行上有丰富的经验。专门为医疗行业开发数据解决方案。统一不同的业务组以保证数据分析和机器学习系统的成功，从而提高医疗流程的绩效。他设计了几种风险预测算法，用于预测重症监护病房患者心血管，呼吸功能的恶化，以及患者敏感度实时的风险评估，其中模型训练使用了约3000万病人记录。



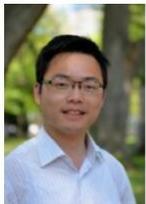
刘敏超

刘敏超，高级工程师，解放军总医院计算机室主任，清华大学计算机科学与技术系硕士研究生。长期从事医疗信息化建设与管理工作，是军卫一号医院信息系统的主要完成人之一，主持过药品管理系统、卫生经济管理系统、银医一卡通、ERP、医技运营管理平台等项目，曾获国家科技进步二等奖、中国医院协会医院科技创新一等奖等，在统计源期刊发表论文十余篇，担任军队医学科学技术委员会卫生信息学委员，中国卫生信息学会常务理事，北京卫生信息技术协会常务理事等职。



张悦舟

算法工程师。于2016年9月获得香港城市大学计算机硕士学位，2015年9月获得英国爱丁堡大学运筹学硕士学位。他的主要研究方向是机器学习算法在连续生理信号中的应用，目前专注于睡眠呼吸事件检测和睡眠阶段分期的研究。



应俊

应俊，博士，哈佛大学、麻省总医院访问学者，解放军总医院医疗大数据中心副主任，主要从事基于机器学习技术的医疗大数据分析与应用研究。个人牵头课题6项，发表论著22篇，主持完成中美多个病种数据库的深度学习建模与疾病预测分析。参与美国最大的呼吸道疾病专科数据库COPDGene项目建设，在COPD的风险预测、自动鉴别诊断方面获得较传统方法的较大提升。还主持数万人的糖尿病与冠心病风险预测分析、心梗患者PCI手术效果评估以及气象医学与呼吸道疾病关联性分析研究。兼任中华医学会医学工程学分会青委会副主任委员、全军临床工程分会秘书、《中国医疗设备》杂志审稿专家。曾被评为解放军总医院“百名新秀”、“十杰青年”、军队优秀专业技术人才津贴获得者。



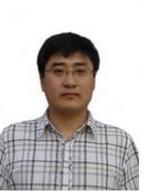
石金龙

石金龙在国防科技大学获得计算机科学博士学位，现为中国人民解放军总医院生物医学工程系教职。他的研究重点是通过生物和临床数据（包括癌症基因组和表观遗传学，心脏和血管疾病，卫生监测分析等）的综合开发，开发生物信息学算法和促进医学应用。他获得了中国自然科学基金，科技支撑计划等多个国家计划的支持。目前专注于生物标志物的鉴定和肿瘤发生的分子机制研究，已在多个国际期刊发表文章，包括科学报告，OncoTarget，国际癌症杂志，生物与医学计算机，Plos One，FEBS杂志和白血病期刊。



范勇

中国人民解放军医学院生物医学工程硕士研究生。于2015年获得上海交通大学物理与天文系物理学学士学位。目前师从张政波，主要研究方向是电子健康档案数据的二次分析，包括利用临床数据与医生合作解决临床问题以及建立疾病风险预警模型。



刘同波

解放军总医院计算机室数据库管理员，从2010年接手医院数据库管理工作至今，在数据库方面做了大量细致的工作，7年内从未发生过影响医院工作的数据库停机事故。积极参加医院大数据中心建设，负责临床数据中心平台建设，整理收集汇总总医院近20年来的医疗数据，研究开发数据脱敏程序，搭建数据共享平台。以第一作者发表统计源期刊论文11篇，获得软件著作权6项，获得总医院科技进步二等奖1项。他还是中国微循环学会信息与技术专业委员会委员，北京市卫生信息职工技术协会信息安全专业委员会委员。



季磊

国防科技大学计算机专业硕士，解放军总医院计算机室工程师。从事医院信息系统、电子病历、临床信息系统的建设和研究工作，在医疗信息化项目研发和建设过程中积累了丰富的经验，主要包括：病房护理、一卡通、急重症、健康体检、移动医疗等系统。中国医药信息学会电子病历与电子健康档案专业委员会专家委员。以第一作者发表论著10余篇，参与国家级课题3项，作为课题负责人承担院级课题3项，参编著作1本。



陈颖

新加坡国立大学Saw Swee Hock公共卫生学院生物统计方向在读博士生。于2014年在新加坡国立大学获得统计学荣誉学士学位。主要研究领域涉及统计建模，生物信息学，数据可视化应用，以及利用大型医学数据库进行有效的分析。曾运用广义线性混合模型（GLMM）对糖尿病，心脏病等疾病进行统计建模以及病因关联分析，并在国际期刊BMC MedRes Methodol, Ann Thorac Surg上发表文章。目前正在研究液体正平衡对救治重症病人临床结果的影响以及预测。



叶青

叶青是新加坡卫生科学局药物监管部门的一名数据分析师，新加坡国立大学数学系学士。现为新加坡生物医学研究理事会（BMRC）成立的SAPHIRE项目研究药物安全和药品不良反应。她的主要研究方向是临床数据的分析与建模，机器学习和对医院病例报告的自然语言处理。叶青目前在新加坡国立大学计算机学院攻读硕士学位。



Du Hao

目前是新加坡国立大学Saw Swee Hock公共卫生学院的博士生。在博士生前，他从新加坡南洋理工大学获得学士学位，曾担任研究工程师。他的研究兴趣专注于应用和发展基于临床数据，包括电子健康档案，传感器数据和医学影像的机器学习方法。

会议门票

参加第一天会议费 800/人（含第一天自助午餐+资料费），参加会议及 datathon 环节 1200/人（含三天自助午餐、第一天晚餐+资料费）

