



C M E L

香港大学医学伦理与法律研究中心



医学人工智能的 监管治理

2023年5月9-10日
香港大学法学院 & Zoom

具有机器学习（ML）/人工智能（AI）功能的医疗器械及其在基因组医学中的相关应用的监管治理趋于以风险为基础，运用情景更具针对性，更具案例敏感性、去中心化和协作性，并且在认知成分方面更趋多元化。本次国际会议将重点讨论中国国家医疗产品管理局、欧洲药品管理局和美国食品药品监督管理局的治理政策，也将探讨医疗物联网架构内的开发人员和用户面临的监管和伦理挑战。

本次会议第一日及第二日配备普通话-英文同声传译。

香港大学百周年校园郑裕彤教学楼 11 楼
或 ZOOM 在线会议

5月9日 星期二

医学人工智能的监管治理

& ZOOM 在线会议 (15 点 15 分结束)

10:00-10:30 欢迎致辞和引介发言

梁嘉杰教授
香港大学李嘉诚医学院

何维伦教授
香港大学法学院及医学院，医学伦理与法律研究中心

10:30-11:00 主旨演讲：中国人工智能监管体系与医学人工智能伦理治理展望

段伟文教授
中国社会科学院哲学研究所（北京）

11:00-11:25 中国深圳医学人工智能研发的不同伦理治理与伦理审查视角的定性分析

吉萍博士
深圳北京大学香港科技大学临床研究所

11:25-11:30 中场休息

11:30-11:55 Machine MD：加拿大健康人工智能安全与隐私的法律治理

Colleen Flood 教授
加拿大渥太华大学法学院卫生法、政策和伦理中心

11:55-12:20 用于算法训练与生物医学研究的智能手机众包医疗数据：需要考虑的伦理与法律要点

Ma'n Zawati 博士
加拿大麦吉尔大学基因组学和政策中心

12:20-12:45 医学人工智能治理的缺陷和趋势

Barry Solaiman 博士
卡塔尔哈马德·本·哈利法大学法学院

12:45-14:00 午餐

14:00-14:25 医疗人工智能的临床治理：应对伦理鸿沟

Alessandro Blasimme 博士
瑞士苏黎世联邦理工学院健康科学与技术系

14:25-14:50 人工智能医疗器械监管

Colin Mitchell 博士
英国剑桥大学 PHG 基金会

14:50-15:15 人工智能在临床环境中的应用及其对治理和监管的影响

馬承志医生 Neeraj R. Mahboobani
香港医学专科学院人工智能、专业及伦理委员会

15:15-16:30 圆桌会议与用例讨论（第一部分）

开发人员和实施人员

16:30-16:45 中场休息

16:45-18:45 圆桌会议与用例讨论（第二部分）

18:45-19:00 总结

Karel Caals 博士

新加坡国立大学生物医学伦理学中心

2023年5月10日星期三

医学人工智能和数据治理，重点探讨基因组学

& ZOOM 线上会议

- 13:30-13:45 引介发言**
何维伦教授
香港大学医学伦理与法律研究中心（香港）
- 13:45-14:15 不同法规对意大利医疗数据二次使用的影响：对人工智能开发与使用的启示**
Deborah Mascalzoni 教授
瑞典乌普萨拉大学研究伦理与生物伦理中心
- 14:15-14:45 数据治理和 FACILITATE 项目：明确“房间里的大象”（棘手的问题）**
Johanna M.C. Blom 博士
意大利摩德纳-雷焦·艾米利亚大学生物医学、代谢与神经科学系
- 14:45-15:15 欧洲健康数据空间：欧洲数据共享的万灵药？**
Ciara Staunton 博士
意大利 Eurac 研究中心生物医学研究所
- 15:15-15:45 英国与欧盟《通用数据保护条例》（GDPR）对研究性国际基因组数据共享的影响**
Colin Mitchell 博士
英国剑桥大学 PHG 基金会
- 15:45-15:50 中场休息**
- 15:50-16:20 人工智能在基因检测中的应用：监管框架与法律问题**
杜立教授
澳门大学法学院
- 16:20-16:50 《个人信息保护法》和《2023年伦理审查办法》：对中国人类基因组研究和医学人工智能研发的启示**
张海洪博士
北京大学医学部人类研究保护计划（北京）
- 16:50-17:20 数字健康、数据治理与法律框架**
何之行教授
台北中央研究院欧美研究所
- 17:20-17:30 总结**
Karel Caals 博士，新加坡国立大学生物医学伦理学中心
- 17:30-18:30 晚餐**

2023年5月10日星期三晚上 公开研讨会：医学人工智能的治理

& ZOOM 线上会议

- 18:30-18:40 欢迎致辞**
何维伦教授
香港大学法学院及医学院，医学伦理与法律研究中心
梁嘉杰教授
香港大学李嘉诚医学院
- 18:40-19:00 主旨演讲: 采用数码科技来促进智慧生活以及发展香港成为智慧城市**
苏雅丽女士
香港数码港管理有限公司创业家组总监
- 19:00-19:20 面向共同利益的遗传信息共享**
区结成医生
香港基因组计划伦理咨询委员会主席
- 19:20-19:50 评论**
Colin Mitchell 博士
英国剑桥大学 PHG 基金会
杜立教授
澳门大学法学院
Deborah Mascalzoni 教授
瑞典乌普萨拉大学研究伦理与生物伦理中心
- 19:50-20:00 中场休息**
- 20:00-20:30 图书讲座（提前预览）：健康、人工智能和法律研究手册**
Barry Solaiman 博士
卡塔尔哈马德·本·哈利法大学法学院
I. Glenn Cohen 教授
美国马萨诸塞州剑桥市哈佛法学院
- 20:30-20:50 评论和问答**
张海洪博士
北京大学医学部人类研究保护计划（北京）
Colleen M. Flood 教授
加拿大渥太华大学法学院卫生法、政策和伦理中心
- 20:50-21:00 结束语**

2023年5月11日星期四

伦理治理的协作与参与

仅限现场参会

- 09:00-09:30** 医学人工智能（包括生成式人工智能）的监管与伦理挑战 圆桌讨论
主持：何维伦教授和 Karel Caals 博士
- 09:30-10:00** 香港医院管理局人工智能系统
李璧坚先生
香港医院管理局高级系统经理（人工智能系统）
- 10:00-11:00** 数据治理中的监管与伦理挑战 圆桌讨论
主持：张海洪博士
北京大学医学部人类研究保护计划（北京）
讨论参与者：
游广智先生
香港大学临床试验中心执行总监（香港）
黄嘉慧博士
香港大学临床试验中心副执行总监（香港）
- 11:00-11:15** 中场休息
- 11:15-12:30** 后续研究步骤讨论
- 12:30-13:00** 结束语

承办方介绍

承办方：



CMEL

THE UNIVERSITY OF HONG KONG
CENTRE FOR MEDICAL ETHICS AND LAW



香港大学医学伦理与法律研究中心（CMEL）致力于提出新思想和解决方案，以应对医学与健康方面的重大伦理、法律和政策问题。该中心是香港同类机构中首个跨院系、跨学科机构，由香港大学李嘉诚医学院和法学院于 2012 年建立。其建立宗旨是传承上述两大学院始于 1887 年和 1969 年悠久的历史传统。

目前医学伦理及法律研究中心汇集了生物伦理学家、学术律师、医学科学家和其他学者，意在开展前沿的生物伦理和法律研究，并推动数字健康和新兴技术、心理健康和意识能力以及人口和全球健康等前沿领域相关政策的制定。

研究、教学和知识交流——医学伦理与法律中心的核心倡议——旨在确保生物医学和公共卫生的发展得到伦理和法律支持。

香港大学医学伦理与法律中心

地址： 香港大学百周年校园郑裕彤教学楼 9 楼 921 室
电子邮箱： cmel@hku.hk
电话： (852) 3917 1845
传真： (852) 2549 8495

网站： <https://cmel.hku.hk>
推特： @HKUCMEL
领英： <https://www.linkedin.com/company/hku-cmel/>
脸书： <https://www.facebook.com/pg/CMELHKU>
Instagram: https://www.instagram.com/hku_cmel/
订阅更新和实时通讯： <https://bit.ly/3mCkVaZ>

协办方：



Nurturing Specialists for
30 Years: Guarding the
Health of the Community
育才三十載
杏林澤香江



HKU Med

School of Clinical Medicine
Medical Ethics & Humanities Unit
香港大學醫學倫理及人文學部



HKU Med

LKS Faculty of Medicine
Clinical Trials Centre
香港大學臨床試驗中心