



Vivian HUI

Assistant Professor, School of Nursing, The Hong Kong Polytechnic University, China

Prof. Hui leveraged Large Language Models (LLMs) to explore the information, emotional needs, and help-seeking behaviors from online health communities. She built LLM-driven chatbots and model evaluation metrics by offering clinical and informatics insight to adapt a wide spectrum of health communities. In addition, she has also been collaborating in multiple AI-related projects to build healthcare recommender systems, persona structure of needs among patients. She is the editor for Artificial Intelligence in Medicine, guest editor in Nursing Education in Practice, and Discover Public Health in the healthcare artificial intelligence field. Dr. Hui is appointed as the Nursing Informatics Education Advisory Panel at the International Medical Informatics Association (IMIA). At the policy advocacy level, She has been appointed in 5+ government committees across Health Bureau, Education Bureau and Environment and Ecology Bureau in Hong Kong.

ESPAÑOL

Profesora asistente, Escuela de Enfermería, Universidad Politécnica de Hong Kong, China

La profesora Hui ha utilizado modelos de lenguaje de gran tamaño (LLM) para estudiar las necesidades de información y apoyo emocional, así como los comportamientos de búsqueda de ayuda, en comunidades de salud en línea. Ha desarrollado chatbots basados en LLM y métricas para evaluar

estos modelos, aportando conocimientos clínicos y de informática de la salud con el fin de adaptarlos a una amplia variedad de comunidades de salud. Asimismo, colabora en varios proyectos relacionados con la inteligencia artificial para desarrollar sistemas de recomendación para la atención de salud y estructuras de perfiles que reflejen las necesidades de los pacientes. Es editora de *Artificial Intelligence in Medicine* y editora invitada de *Nursing Education in Practice* y *Discover Public Health* en el ámbito de la inteligencia artificial aplicada a la atención de salud. La Dra. Hui es miembro del Panel Asesor sobre Educación en Informática de Enfermería de la Asociación Internacional de Informática Médica (IMIA). En el ámbito de la incidencia política, ha sido nombrada miembro de más de cinco comités del Gobierno de Hong Kong vinculados a la Oficina de Salud, la Oficina de Educación y la Oficina de Medio Ambiente y Ecología.

FRANÇAIS

Professeure adjointe, École des sciences infirmières, Université polytechnique de Hong Kong, Chine

La professeure Hui a utilisé de grands modèles de langage (LLM) pour étudier les besoins en information et en soutien émotionnel, ainsi que les comportements de recherche d'aide, au sein de communautés de santé en ligne. Elle a développé des agents conversationnels fondés sur les LLM et des indicateurs permettant d'évaluer ces modèles, en mobilisant son expertise clinique et en informatique de la santé afin de les adapter à un large éventail de communautés de santé. Elle collabore également à plusieurs projets liés à l'intelligence artificielle visant à développer des systèmes de recommandation pour les soins de santé et des structures de profils reflétant les besoins des patients. Elle est éditrice pour *Artificial Intelligence in Medicine* et éditrice invitée pour *Nursing Education in Practice* et *Discover Public Health* dans le domaine de l'intelligence artificielle appliquée aux soins de santé. La Dre Hui est membre du Groupe consultatif sur la formation en informatique infirmière de l'Association internationale d'informatique médicale (IMIA). Dans le domaine du plaidoyer politique, elle a été nommée membre de plus de cinq comités du gouvernement de Hong Kong relevant du Bureau de la santé, du Bureau de l'éducation et du Bureau de l'environnement et de l'écologie.