

NHỮNG TRIẾT LÝ NHÂN VĂN TRONG TẦM NHÌN XÃ HỘI 5.0 TẠI NHẬT BẢN VÀ MỘT VÀI GỢI Ý CHO VIỆT NAM

TS. Hồ Mạnh Tung^{1,2*} & Lưu Phương Thảo³

1. Viện Triết học, Viện Hàn lâm Khoa học Xã hội Việt Nam, Hà Nội, Việt Nam
2. Trung tâm nghiên cứu xã hội liên ngành, ĐH Phenikaa, Hà Nội, Việt Nam
3. Viện nghiên cứu Giáo dục và chuyển giao tri thức, ĐH Thành Đô, Hà Nội, Việt Nam

*Liên lạc: tungmanhho@phenikaa-uni.edu.vn

<Draft Paper No. 20240416-1-v1>

Highlights

- Bài viết giới thiệu sơ lược về cách tiếp cận quản trị công nghệ thông minh trong Tầm nhìn Xã hội 5.0 (Society 5.0) được chính phủ Nhật Bản công bố vào năm 2019.
- Tầm nhìn xã hội 5.0 của Nhật Bản là về một xã hội được thúc đẩy bởi các công nghệ thông minh và lấy con người làm trung tâm, xã hội được định hướng theo ba triết lý nhân văn: *Sự đa dạng và tính bao trùm; Tính bền vững; và Tôn trọng phẩm cách của con người.*
- Từ những phân tích về các điểm Việt Nam có thể học hỏi Nhật Bản trong cách tiếp cận quản trị trí tuệ nhân tạo tại Nhật Bản, năm gợi ý cho Việt Nam đã được rút ra.

Tóm tắt

Bài viết này tóm lược các điểm quan trọng và những triết lý xã hội trong Tầm nhìn Xã hội 5.0 (Society 5.0) của Nhật Bản, đồng thời đưa ra bài học cho Việt Nam trong việc hình thành một xã hội “lấy dân làm gốc”, được hiện thực hoá bởi trí tuệ nhân tạo (AI). Nhằm tiến tới một xã hội nơi con người được đặt làm trung tâm đồng thời chung sống hài hoà với công nghệ ngày càng thông minh, năm gợi ý cụ thể cho Việt Nam đã được đưa ra: Tầm nhìn lấy con người làm trung tâm; Góc nhìn đa chiều về mối quan hệ giữa người và máy; Lấy AI làm động lực phát triển kinh tế-xã hội; Cách tiếp cận từ dưới lên trên và thúc đẩy tính tham gia trong việc thiết lập tầm nhìn; và Tính bền vững và bao quát trong các ứng dụng của AI.

Từ khoá: Trí tuệ nhân tạo, Lấy con người làm trung tâm, Tầm nhìn xã hội 5.0, Nhật Bản, Việt Nam

Giới thiệu – Sự trỗi dậy của trí tuệ nhân tạo trên thế giới và Việt Nam

Sự phát triển của trí tuệ nhân tạo đã lan rộng đến tất cả các lĩnh vực trong khoa học hàn lâm và đời sống xã hội, từ chăm sóc sức khỏe, luật, sản xuất, đến giáo dục, kinh tế, và văn học. Năm 2023 đánh dấu sự phát triển vượt bậc của trí tuệ nhân tạo tạo sinh (Generative AI) với hàng loạt các ứng dụng tiêu biểu như ChatGPT, Sora (công cụ AI cho phép tạo video từ văn bản), Gemini (trợ lý AI ảo của Google), v.v... Cũng vào năm này, Grand Review ước tính giá trị của thị trường AI toàn cầu đạt nước 193,63 tỷ đô la Mỹ và dự kiến mức tăng tương kép vào khoảng 37,3% cho tới năm 2030. Trong lĩnh vực kinh doanh, công nghệ AI được ứng dụng phổ biến nhất trong quản lý, kiểm soát chất lượng, an ninh mạng, phòng chống gian lận, và chăm sóc khách hàng (Bharadiya et al., 2023). Báo cáo gần nhất của McKinsey vào năm 2023 cho thấy 60% các công ty tham gia khảo sát đang sử dụng AI tạo sinh trong công việc. Trong số đó, 40% các công ty này dự định sẽ đầu tư thêm vào công nghệ này trong thời gian tới. Làn sóng AI mạnh mẽ này hứa hẹn đồng thời lợi ích kinh tế và sự cải thiện vượt bậc trong chất lượng cuộc sống của con người.

Năm 2021, Thủ tướng Chính phủ Việt Nam ban hành quyết định số 127/QĐ-TTg về “Chiến lược Quốc gia về nghiên cứu, phát triển và ứng dụng AI đến năm 2030”, đặt mục tiêu đưa Việt Nam vào nhóm 5 nước trong ASEAN và nhóm 60 nước trên thế giới dẫn đầu trong việc phát triển, nghiên cứu, và ứng dụng AI. Hiện tại, theo chỉ số xếp hạng sẵn sàng về AI ở cấp chính phủ được cung cấp bởi Oxford Insights, Việt Nam đứng thứ 59 trên toàn thế giới và thứ 5 trong ASEAN.

Trong việc hiện thực hoá mục tiêu do Thủ tướng đề ra, rất nhiều các ứng dụng và nền tảng AI đã được phát triển và thử nghiệm bởi các công ty công nghệ Việt Nam, đơn cử như hệ thống GenAI của Tập đoàn FPT, ViGPT, VinBase 2.0 của Công ty cổ phần VinBigData, PhoGPT của VinAI cùng thuộc Tập đoàn Vingroup (BĐTĐCS, 2024). VNPT, một trong những công ty viễn thông hàng đầu Việt Nam, đã phát triển 100 mô hình AI sở hữu tám khả năng giống con người, bao gồm: nhìn, nói, nghe, giải quyết vấn đề, tự động hoá, sản xuất video, và phân tích thông tin (Bộ KH&CN, 2023). Trung tâm Không gian Mạng Viettel cũng có những đóng góp quan trọng về AI tại Việt Nam với các dịch vụ khai thác dữ liệu, chuyển văn bản thành giọng nói và ngược lại, và tổng đài tư vấn viên ảo (callbot) chuyên biệt cho thị trường Việt Nam. Ngoài các sản phẩm công nghệ, Việt Nam cũng chú trọng phát triển nghiên cứu về AI. Năm 2022, VinAI trở thành công ty Việt Nam đầu tiên trong 20 công ty trên thế giới dẫn đầu về nghiên cứu trong AI được xếp hạng bởi Thundermark Capital dựa trên các công bố xuất bản và bài hội thảo tại những hội thảo AI quan trọng (VinAI, 2022).

Công nghệ AI đã dần trở thành một phần không thể thiếu trong đời sống và là yếu tố trọng điểm của các chiến lược phát triển kinh doanh. Xu hướng *dữ liệu hoá*, *thuật toán hoá*, và *nền tảng hoá* được sử dụng trong các hoạt động đời sống hằng ngày như giải trí, theo dõi tin tức, mua bán, tuyển dụng, v.v trở nên khó có thể bị thay thế. Báo điện tử Đảng Cộng sản Việt Nam (2024) công bố một

đánh giá cho rằng công nghệ AI có tiềm năng lay chuyển cán cân quyền lực giữa các quốc gia trên thế giới, làm gia tăng cạnh tranh giữa các cường quốc. Vì vậy, việc đầu tư vào AI vừa là cơ hội để tạo ra đột phá trong những lĩnh vực quan trọng của chiến lược gia nhưng đồng thời cũng mang đến những thách thức trong việc quản lý, phát triển, và ứng dụng.

II. Kinh nghiệm của Nhật Bản về quản trị công nghệ thông minh

Việt Nam có thể học hỏi những điều gì từ kinh nghiệm của Nhật Bản trong quản trị trí tuệ nhân tạo

Bài viết này đưa ra ba lý do tại sao Việt nam có thể học hỏi từ kinh nghiệm của Nhật Bản trong xây dựng tầm nhìn về một xã hội lấy con người làm trung tâm và được hiện thực hoá bởi AI.



Bảng 1: Tại sao Việt nam nên học từ Nhật Bản trong việc quản trị AI?

Thứ nhất, Nhật Bản có một nền văn hoá quản trị robot lâu đời và giàu truyền thống (Robertson, 2018), đồng thời có tầm nhìn về phát triển xã hội mà trong đó con người và máy cùng tồn tại hoà thuận. Ta có thể thấy tầm nhìn này qua những biểu tượng văn hoá hết sức quen thuộc với trẻ em Việt Nam như Đô-ra-e-mon, Gundam, cậu bé tay sắt Astro.

Thứ hai, Nhật Bản đã sớm nhận thực được tầm quan trọng của việc phát triển AI nhằm nâng cao vị trí địa chính trị, vì vậy đã sớm sở hữu những dự án cạnh tranh với các nước đứng đầu về AI. Ví dụ, dự án hợp tác giữa Viện Công nghệ Tokyo, Trường Đại học Tohoku, Tập đoàn Tohoku, và những trung tâm nghiên cứu RIKEN được nhà nước cấp vốn đã sử dụng siêu máy tính Fugaky để phát triển một Mô hình Ngôn ngữ Lớn (Large Language Model) với dữ liệu được đào tạo bằng tiếng Nhật. Một dự án khác được tài trợ bởi Bộ Giáo dục, Văn hoá, Thể thao, Khoa học và Công nghệ Nhật Bản có khả năng học từ những kết quả trong công bố khoa học để tạo ra những giả thuyết mới. Tuy những Mô hình Ngôn ngữ Lớn của Nhật Bản có số lượng tham số (parameters) nhỏ hơn nhiều so với dữ liệu của ChatGPT 3 (175 tỷ) và ChatGPT 4 (100 triệu tỷ) (Hornayak, 2023) nhưng việc phát triển một mô hình dùng ngôn ngữ bản địa ngoài Tiếng Anh sẽ góp phần quan trọng tạo ra tự động điều chỉnh văn hoá cho người dùng bản địa. Tương tự, như đã trình bày ở trên, nhiều công ty Việt Nam cũng đang phát triển những Mô hình Ngôn ngữ Lớn cho thị trường Việt Nam.

Thứ ba, Việt Nam và Nhật Bản có những điểm chung trong việc định hướng phát triển và ứng dụng AI để xã hội vận hành tốt hơn và tạo ra động lực phát triển giúp giải quyết các vấn đề còn đang tồn đọng. Tại Nhật Bản, mục tiêu của Xã hội 5.0 bao gồm (1) Tạo ra giá trị mới trong phát triển và chuyển dịch xã hội, (2) Giải quyết các thách thức về kinh tế và xã hội, (3) Củng cố nền tảng khoa học, công nghệ, và đổi mới, và (4) Xây dựng một chu trình hồi quy hệ thống trong đào tạo nguồn nhân lực, tri thức, và những nguồn tài trợ cho sự đổi mới. Để thực hiện các mục tiêu này, Chiến lược Trí tuệ Nhân tạo Quốc gia của Nhật Bản năm 2019 ưu tiên các lĩnh vực trọng điểm như sức khỏe, chăm sóc y tế và chăm sóc lâu dài; nông nghiệp; khả năng phục hồi (sau thiên tai); cơ sở hạ tầng giao thông và logistics; cũng như tập trung lại vị thế trong khu vực. Những ưu tiên này được thiết lập do Nhật Bản phải giải quyết các vấn đề xã hội cấp bách như suy giảm dân số, dân số già hóa, thiếu hụt nguồn nhân lực, cũng như tăng lên của thiên tai tự nhiên. Đối mặt với các vấn đề xã hội tương tự, Việt Nam cũng đặt AI làm động lực để phát triển kinh tế-xã hội và đóng góp vào việc tạo ra đột phá trong năng lực sản xuất và nâng cao cạnh tranh quốc gia, thúc đẩy sự phát triển kinh tế bền vững (BĐTĐCS, 2024).

Thứ tư, sự tương đồng văn hóa giữa hai quốc gia đóng một vai trò quan trọng trong việc hình thành và thực thi các tầm nhìn công nghệ. Cả xã hội Việt Nam và Nhật Bản đều có những ảnh hưởng mạnh mẽ từ Nho giáo, Phật giáo và các niềm tin dân gian về linh hồn. Những nguồn gốc văn hóa sâu sắc này thấm nhuần vào các tương tác hàng ngày giữa con người với nhau, quan hệ lao động, quan hệ giữa chủ doanh nghiệp và người lao động, v.v. (Mantello et al., 2021; Mantello et al., 2023; Miyashita, 2021). Do đó, việc học hỏi từ Nhật Bản sẽ mang lại nhiều giá trị cho Việt Nam.

Trong phần tiếp theo, bài viết sẽ cung cấp một cái nhìn tóm tắt về Tầm nhìn của Nhật Bản cho Xã hội 5.0.

II. Xã hội 5.0 của Nhật Bản

Chiến lược quốc gia về Trí tuệ nhân tạo của Nhật Bản tập trung vào khái niệm của Xã hội 5.0, được miêu tả là "Một xã hội lấy con người làm trung tâm, cân bằng giữa sự tiến bộ kinh tế và giải quyết các vấn đề xã hội, thông qua một hệ thống tích hợp cao giữa không gian mạng và không gian vật lý" (Văn phòng Nội các Nhật Bản, 2019). Trong bối cảnh đó, Văn phòng Nội các của Nhật Bản đề xuất **bảy** nguyên tắc xã hội của trí tuệ nhân tạo tập trung vào con người, bao gồm: lấy con người làm trung tâm; giáo dục/hiểu biết; bảo vệ quyền riêng tư; đảm bảo an ninh; sự công bằng, trách nhiệm và minh bạch; đổi mới. Những nguyên tắc này được phát triển dựa trên ba giá trị cốt lõi: 1) *Tôn trọng phẩm giá con người*; 2) *Đa dạng và Bao trùm*; 3) *Bền vững* (Văn phòng Nội các Nhật Bản, 2019). Không chỉ Nhật Bản mà nhiều xã khác cũng đang ưu tiên việc áp dụng hiệu quả các công nghệ thông minh đồng thời tuân thủ các giá trị phổ quát. Tầm nhìn này cũng nhấn mạnh rằng ngoài robot, Internet of things, và dữ liệu lớn, AI được dự kiến sẽ tồn tại song song với con người để tạo ra một xã hội siêu thông minh, cung cấp các dịch vụ tùy chỉnh khác nhau phù hợp với nhu cầu con người (Văn phòng Nội các, 2015).

Để thực hiện chiến lược này, Nhật Bản áp dụng một chính sách *quản lý AI "mềm" và "dựa trên rủi ro"*. Thay vì đưa ra các điều luật cứng, cách tiếp cận quản trị số này đưa ra các hướng dẫn dựa trên những mục tiêu không ràng buộc và các điều hướng dẫn và hỗ trợ các công ty trong việc thực thi chiến lược trí tuệ nhân tạo của họ (Hiruki, 2023). Theo báo cáo Quản trị trí tuệ nhân tạo tại Nhật Bản Ver1.1 được xuất bản bởi Bộ Kinh tế, Thương mại và Công nghiệp (METI) vào tháng 7 năm 2021, chính phủ Nhật Bản được cho là tránh sử dụng các duy nhất một hướng dẫn chung để đảm bảo các công ty với năng lực và chuyên môn khác nhau đều có thể đạt được lợi ích. Hướng tiếp cận "quản lý linh hoạt" (Hiruki, 2023, trang 3) phù hợp với Chiến lược Trí tuệ Nhân tạo Quốc gia của Nhật Bản, với mục tiêu là xây dựng niềm tin của người dân và tận dụng quản trị dân chủ (Palteli, 2022). Ngoài ra, Nhật Bản cũng thực thi chiến lược "AI cho mọi người" bằng việc thu thập ý kiến phản hồi từ công chúng.

Trong phần tiếp theo, các tác giả đưa ra **năm** đề xuất cụ thể cho Việt Nam để học hỏi từ thành công và hạn chế của Nhật Bản trong việc thực hiện tầm nhìn Xã hội 5.0 với sức mạnh của trí tuệ nhân tạo và tập trung vào con người.

III. Gợi ý cho Việt Nam

Tầm nhìn Trí tuệ nhân tạo tập trung vào con người

Xã hội siêu thông minh trong Tầm nhìn Xã hội 5.0 nhấn mạnh việc đáp ứng nhu cầu đa dạng của xã hội bằng cách cung cấp các sản phẩm và dịch vụ cần thiết, với một lượng cần thiết cho cá nhân khi họ cần. Việc cung cấp các dịch vụ chất lượng cao để mọi người dân có thể sống cuộc sống tiện nghi và đầy đủ được coi là một mục tiêu quan trọng (Văn phòng Nội các, 2019). Điều này làm cho con người trở thành nhân tố trung tâm nhưng cũng chính là người hưởng lợi chính từ công

nghệ đổi mới. Ý tưởng này phản ánh sâu sắc lý tưởng về *min ben* (民本), hay 'con người là gốc', một khái niệm mang ý nghĩa quan trọng, thậm chí là quan trọng nhất, trong văn hóa chính trị Đông Á (Nguyen & Ho, 2019; Sabattini, 2012).

Lý tưởng *min ben* (民本) có nguồn gốc từ các tác phẩm gốc của nhà thơ và nhà tư tưởng người Trung Quốc, Gia Nghi (贾谊, 200 – 169 trước Công nguyên), nổi tiếng với cuộc thảo luận về sự sụp đổ của nhà Tần. Có thể hiểu lý tưởng này rộng hơn là *yi ren wei ben* 以人为本, dịch sang tiếng Việt là 'lấy dân làm gốc', đôi khi được biết tới là 'đặt người dân lên hàng đầu'. Khái niệm này đã được các nhà lãnh đạo chính trị, nhà lãnh đạo tư tưởng và các đảng chính trị ở Đông Á ủng hộ như Hồ Chí Minh (Trịnh Văn Quyết, 2023), chính phủ dưới thời Hồ Cẩm Đào về chính sách tập trung vào con người (Li & Hua, 2023; Magagnin, 2016), và văn kiện của Đại hội đại biểu toàn quốc Đảng Cộng sản Việt Nam lần thứ 13 tập trung vào “lấy nhân dân làm trung tâm” (Lê Doãn Sơn, 2024).

Việc đặt công dân, cũng như sức khỏe và nhu cầu của họ ở trung tâm ngày càng quan trọng trong bối cảnh của các tương tác xã hội và chính trị được truyền thông bằng trí tuệ nhân tạo ngày càng phát triển. Hơn nữa, sự xuất hiện mạnh mẽ của trí tuệ nhân tạo phái sinh đã làm nổi bật các thách thức đối với cả chính phủ và thị trường trong việc đảm bảo nhu cầu và mong muốn của người dân và đồng thời duy trì công bằng xã hội. Do đó, khi thực thi tầm nhìn trí tuệ nhân tạo lấy con người làm trung tâm, việc xem xét lại bản chất của mối quan hệ giữa nhà nước và nhân dân cũng như sự hiện diện của nó trong văn hóa và cấu trúc chính trị là vô cùng quan trọng.

Sự hiểu đa chiều, đa dạng về mối quan hệ giữa con người và công nghệ

Mặc dù Nhật Bản được biết đến với những đổi mới công nghệ tiên tiến và tương lai hóa, xã hội của họ vẫn phải đối mặt với nhiều mâu thuẫn phát sinh từ sự xung đột giữa hai nền tư tưởng. Một mặt là lối sống hiện đại, công nghiệp hóa, ưu tiên cá nhân chủ nghĩa, chủ nghĩa tiêu dùng, sự linh hoạt và năng suất. Mặt khác là văn hóa tập thể mạnh mẽ của Nhật Bản, ngấm sâu vào truyền thống Bushidō (武士道) - đạo của chiến binh, với nền tảng về các quy tắc đòi hỏi sự cẩn thận, lòng trung thành không điều kiện, tận tâm hàng ngày, tôn trọng sự thứ bậc và lòng chính trực. Ví dụ, ngay cả giữa đỉnh điểm của đại dịch COVID-19, khi 80% các công ty khuyến khích làm việc từ xa, nhiều công ty vẫn miễn cưỡng từ bỏ quy trình làm việc trên giấy tờ lâu đời yêu cầu sử dụng 'hanko' (con dấu) (Shoji, 2020). Sự tương phản ở Nhật Bản giữa các đổi mới tương lai và thể hệ trước là hiện thân của những biểu tượng của văn hóa bảo thủ, truyền thống của họ nhấn mạnh bối cảnh độc đáo của Nhật Bản để nghiên cứu các hành vi áp dụng công nghệ.

Không thể phủ nhận rằng công nghệ đã mang lại những thay đổi không ngờ tới trong xã hội, và kinh nghiệm của Nhật Bản khi đối diện các thay đổi xã hội do công nghệ tạo ra rõ ràng là một ví

dù đáng xem xét cho Việt Nam. Sẽ là hạn chế nếu Việt Nam chỉ tập trung chỉ vào lợi ích kinh tế ngắn hạn khi áp dụng trí tuệ nhân tạo như tiết kiệm thời gian, tăng năng suất, cá nhân hóa, v.v. Một mặt, theo thuyết cấu trúc/chủ nghĩa Mác-xít trong phê phán về công nghệ trí tuệ nhân tạo, các nhà nghiên cứu cho rằng các đại tự sự về phát triển và áp dụng trí tuệ nhân tạo không nên được độc quyền bởi các kỹ sư kỹ thuật. Điều quan trọng là phải xem xét những ai có thể bị lệ hoá hoặc bị bỏ lại trong quá trình áp dụng trí tuệ nhân tạo (Hanemaayer, 2022). Mặt khác, cũng không nên sa đà vào nỗi sợ *apocalittici* (người tiên tri khủng hoảng).

Để Việt Nam triển khai các công nghệ mới và mang lại lợi ích tốt nhất cho nhân dân của mình, chúng ta cần có một sự hiểu biết đa chiều, đa dạng về mối quan hệ giữa con người và trí tuệ nhân tạo. Trong việc này, phong trào truyền thông quốc gia phải xem xét thật kỹ cả những nỗi sợ *apocalittici* (người tiên tri khủng hoảng) và *integrati* (những người ủng hộ công nghệ). Thay vào đó, ta nên duy trì một quan điểm nhiều chiều về cách trí tuệ nhân tạo nên được tích hợp vào xã hội.

Trí tuệ nhân tạo (AI) như một động lực thúc đẩy phát triển kinh tế-xã hội

Tương tự như những nỗ lực của Nhật Bản trong việc khai thác các công nghệ trí tuệ nhân tạo để giải quyết các vấn đề xã hội như dân số già hóa quá mức, tăng trưởng kinh tế đình trệ, v.v., thì việc áp dụng các công nghệ trí tuệ nhân tạo tại Việt Nam cũng quan trọng với tầm nhìn thúc đẩy phát triển kinh tế-xã hội. Nói cách khác, việc đạt được một xã hội với trí tuệ nhân tạo tập trung vào con người đòi hỏi tận dụng các công nghệ trí AI như một động lực thúc đẩy phát triển kinh tế-xã hội. Mặc dù nhận thức rằng các công nghệ AI chắc chắn sẽ tạo ra các thay đổi kinh tế-xã hội không mong đợi, nhưng trong những thay đổi này (Vương, 2022), có cơ hội để tạo ra các lợi ích xã hội như cơ hội việc làm, sự đổi mới mới, tăng tiếp cận giáo dục, và cải thiện chất lượng của lực lượng lao động, v.v. Theo đó, sự xuất hiện của các công nghệ mới cũng sẽ đòi hỏi các thay đổi một cách có tổ chức để đảm bảo rằng các hệ thống quản lý có thể thích nghi với bối cảnh mới.

Cách tiếp cận từ dưới lên và khuyến khích tham gia xây dựng tầm nhìn

Tầm nhìn Xã hội 5.0 bắt nguồn từ sự hợp tác và tham gia giữa chính phủ và các ngành công nghiệp. Theo GS. Harayama của Hội đồng Khoa học, Công nghệ và Đổi mới từ Văn phòng Nội các Nhật Bản, "Chiến lược Đổi mới" chính là trọng tâm của Tầm nhìn này. Trong đó, sự phát triển cần bắt đầu từ dưới lên, bắt đầu từ sự đổi mới từng bước trong khoa học và công nghệ, thúc đẩy sự phát triển kinh tế. Trong hệ thống đổi mới này, sự hợp tác giữa ngành công nghiệp và giáo dục được khuyến khích mạnh mẽ. Hơn nữa, việc hình thành Xã hội 5.0 không chỉ liên quan đến các chuyên gia mà còn đến các bên không thường xuyên xuất hiện như phụ nữ và thanh thiếu niên.

Cách tiếp cận này mang lại giá trị quan trọng vì việc có đóng góp từ nhiều nhóm người khác nhau sẽ giúp thúc đẩy các cuộc thảo luận lành mạnh trên phạm vi xã hội về việc sử dụng các công nghệ

mới. Hơn nữa, nó phản ánh xu hướng rõ ràng của việc tăng cường sự tham gia của người dân trong quản trị ở Việt Nam (Andrew-Wells Dang et al., 2015).

Tính bền vững và bao trùm

Cuối cùng, để thúc đẩy việc áp dụng trí tuệ nhân tạo một cách bền vững và bao trùm, các quy định và hướng dẫn cần xem xét các vấn đề đạo đức như làm suy yếu hệ thống xã hội, thiếu minh bạch, mất quyền riêng tư dữ liệu, quyền riêng tư, và vấn đề về công bằng xã hội (Ho et al, 2023). Điều này bao gồm làm rõ mục đích thu thập dữ liệu, sự minh bạch, sự đồng ý của người sử dụng, và việc thực thi bảo vệ dữ liệu. Ngoài ra, truyền thông cũng là một kênh quan trọng để tạo ra các cuộc thảo luận về việc triển khai đạo đức và có trách nhiệm, phát triển và quản lý AI. Tóm lại, việc áp dụng trí tuệ nhân tạo cần phải thực sự góp phần đẩy mạnh các giá trị được tôn trọng trên toàn quốc như *nước mạnh, dân giàu, xã hội công bằng, dân chủ, văn minh* (Hà Đăng, 2008; Nguyễn, 2022; Phạm & Vương, 2008), và các giá trị truyền thống bao gồm *lòng yêu nước, siêng năng và ham học hỏi* (Hò, 2006).

References

- Andrew-Wells Dang, Nguyen, T. L., Le, K. T., & Do, T. H. (2015). Increasing citizen participation in governance in Vietnam. *Vietnam Law and Legal Forum*. <https://vietnamlawmagazine.vn/increasing-citizen-participation-in-governance-in-vietnam-5047.html>
- BĐTĐCS. (2024). AI tạo sinh: Bài toán phát triển và quản lý? Retrieved March 25 from <https://dangcongsan.vn/ban-doc/y-kien-ban-doc/ai-tao-sinh-bai-toan-phat-trien-va-quan-ly-660083.html>
- Bharadiya, J. P., Thomas, R. K., & Ahmed, F. (2023). Rise of Artificial Intelligence in Business and Industry. *Journal of Engineering Research and Reports*, 25(3), 85-103.
- Ha Dang. (2008). Về mục tiêu “dân giàu, nước mạnh, xã hội công bằng, dân chủ, văn minh”. *Tạp Chí Cộng Sản*, 26-11-2008. <https://tapchiconsan.org.vn/web/guest/ngghien-cu/-/2018/3616/ve-muc-tieu-%E2%80%9Cdan-giau%2C-nuoc-manh%2C-xa-hoi-cong-bang%2C-dan-chu%2C-van-minh%E2%80%9D.aspx>
- Hanemaayer, A. (2022). Introduction: Critical Insights—Bringing the social sciences and humanities to AI. In A. Hanemaayer (Ed.), *Artificial Intelligence and Its Discontents: Critiques from the Social Sciences and Humanities* (pp. 1-20). Springer International Publishing. https://doi.org/10.1007/978-3-030-88615-8_1

- Hiruki, H. (2023). Japan's Approach to AI Regulation and Its Impact on the 2023 G7 Presidency . Center for Strategies and International Studies .
- Ho, M.-T., & Vuong, Q.-H. (2024). Five premises to understand human–computer interactions as AI is changing the world. *AI & SOCIETY*. <https://doi.org/10.1007/s00146-024-01913-3>
- Ho, M.-T., Mantello, P., & Ho, M.-T. (2023). An analytical framework for studying attitude towards emotional AI: The three-pronged approach. *Methods X*, 10. <https://doi.org/10.1016/j.mex.2023.102149>
- Ho, S. Q. (2006). Vấn đề giá trị quan châu Á: nghiên cứu so sánh châu Á và phương Tây. *Tạp Chí Thông Tin Khoa học Xã hội*, 8(284), 2-12. <https://vjol.info.vn/index.php/ssir/article/view/1242/1166>
- Hornyak, T. (2023). Why Japan is building its own version of ChatGPT. *Nature*. <https://doi.org/https://doi.org/10.1038/d41586-023-02868-z>
- Lê Doãn Sơn. (2024). Từ tư tưởng “lấy dân làm gốc” đến quan điểm “nhân dân là trung tâm” trong Văn kiện Đại hội XIII của Đảng. *Lý Luận Chính Trị*, 4/3/2023. <http://lyluanchinhtri.vn/home/index.php/nguyen-cuu-ly-luan/item/4855-tu-tu-tuong-%E2%80%9Cclay-dan-lam-goc%E2%80%9D-den-quan-diem-%E2%80%9Cnhan-dan-la-trung-tam%E2%80%9D-trong-van-kien-dai-hoi-xiii-cua-dang.html>
- Li, C., & Hua, M. (2023). Confucianismo en El Modelo de China: Redefinir la Modernización de China por los Perspectivos de Relativismo Cultural. *Revista Internacional de Estudios Asiáticos*, 2(2), 131-159. <https://doi.org/10.15517/riea.v2i2.54197>
- Linde, J., & Peter, Y. (2018). Responsiveness, support, and responsibility: How democratic responsiveness facilitates responsible government. *Party Politics*, 26(3), 291-304.
- Magagnin, P. (2016). The Evolution of Metaphorical Language in Contemporary Chinese Political Discourse. Preliminary Evidence from the 12th and 18th CPC Congresses. *SINICA VENETIANA*, 3, 345-366.
- Mantello, P., Ho, M.-T., Nguyen, M.-H., & Vuong, Q.-H. (2021). Bosses without a heart: socio-demographic and cross-cultural determinants of attitude toward Emotional AI in the workplace. *AI & SOCIETY*. <https://doi.org/10.1007/s00146-021-01290-1>
- Mantello, P., Ho, M.-T., Nguyen, M.-H., & Vuong, Q.-H. (2023). Machines that feel: behavioral determinants of attitude towards affect recognition technology—upgrading technology acceptance theory with the mindsponge model. *Humanities and Social Sciences Communications*, 10(1), 430. <https://doi.org/10.1057/s41599-023-01837-1>
- McKinsey. (2023). *The state of AI in 2023: Generative AI's breakout year*. McKinsey.

- Ministry of Science and Technology. (2023, 9 25). From <https://www.most.gov.vn/vn/tin-tuc/23647/viet-nam-da-san-sang-cho-ai.aspx>
- Miyashita, H. (2021). Human-centric data protection laws and policies: A lesson from Japan. *Computer Law & Security Review*, 40, 105487. <https://doi.org/https://doi.org/10.1016/j.clsr.2020.105487>
- Nguyen, P. A. (2022). Thực hiện mục tiêu “dân giàu, nước mạnh, dân chủ, công bằng, văn minh” trong sự nghiệp đổi mới, xây dựng chủ nghĩa xã hội ở Việt Nam. *Tạp Chí Khoa học Chính Trị*, 05-2022. <https://hcma2.hcma.vn/nghiencuukhoahoc/Pages/con-duong-di-len-cnxh.aspx?CateID=345&ItemID=11949>
- Nguyen, T.-D., & Ho, M.-T. (2019). People as the Roots (of the State): Democratic Elements in the Politics of Traditional Vietnamese Confucianism. *Journal of Nationalism, Memory & Language Politics*, 13(1), 90-110. <https://doi.org/doi:10.2478/jnmlp-2019-0001>
- Oxford Insights. (2023). Government AI Readiness Index 2023. Oxford Insights.
- Palteli, G. (2022). The political imaginary of National AI Strategies. *AI & Society*, 37, 1613–1624.
- Phạm Minh Chính, & Vương Quân Hoàng. (2009). *Kinh tế Việt Nam: Thăng trầm và đột phá*. NXB Chính trị quốc gia-Sự thật.
- Research Global Value. (2023). GVR Report cover Artificial Intelligence Market Size, Share & Trends Report Artificial Intelligence Market Size, Share & Trends Analysis Report By Solution. Grand View Research.
- Robertson, J. (2018). *Robo sapiens japonicus: robots, gender, family, and the Japanese nation*. University of California Press.
- Sabattini, E. (2012). “People as Root” (min ben) Rhetoric in the New Writings by Jia Yi (200-168). *Extrême-Orient Extrême-Occident*, 34, 167-194. <https://doi.org/https://doi.org/10.4000/extremeorient.261>
- Shoji, M. (2020). Coronavirus pandemic has exacerbated Japan’s hanko stamp problem—will it improve? Retrieved October 05 from <https://fpcj.jp/en/useful-en/wjn-en/p=81156/>
- Trịnh Văn Quyết. (2023). Vận dụng tư tưởng Hồ Chí Minh về “nước lấy dân làm gốc” vào xây dựng “thế trận lòng dân”, củng cố quốc phòng, bảo vệ vững chắc Tổ quốc Việt Nam xã hội chủ nghĩa trong giai đoạn mới. *Tạp Chí Cộng Sản*, (25/01/2023). https://www.tapchicongsan.org.vn/media-story/-/asset_publisher/V8hnp4dK31Gf/content/van-dung-tu-tuong-ho-chi-minh-ve-nuoc-lay-dan-lam-goc-va-o-xay-dung-the-tran-long-dan-cung-co-quoc-phong-bao-ve-vung-chac-to-quoc-viet-nam-xa-hoi-chu-n

VinAI. (2022, June 7). From VinAI recognised as one of the Top 20 global companies for ‘leading AI Research in 2022’ and publishes 88 top-tier publications: <https://news.vinai.io/vinai-recognised-as-one-of-the-top-20-global-companies-for-leading-ai-research-in-2022-and-publishes-88-top-tier-publications/>

Vuong, Q. H. (2022). *Mindsponge theory*. Walter de Gruyter GmbH.

Vuong, Q.-H., & Ho, M.-T. (2024). Abundance of words versus poverty of mind: the hidden human costs co-created with LLMs. *AI & SOCIETY*. <https://doi.org/10.1007/s00146-024-01914-2>