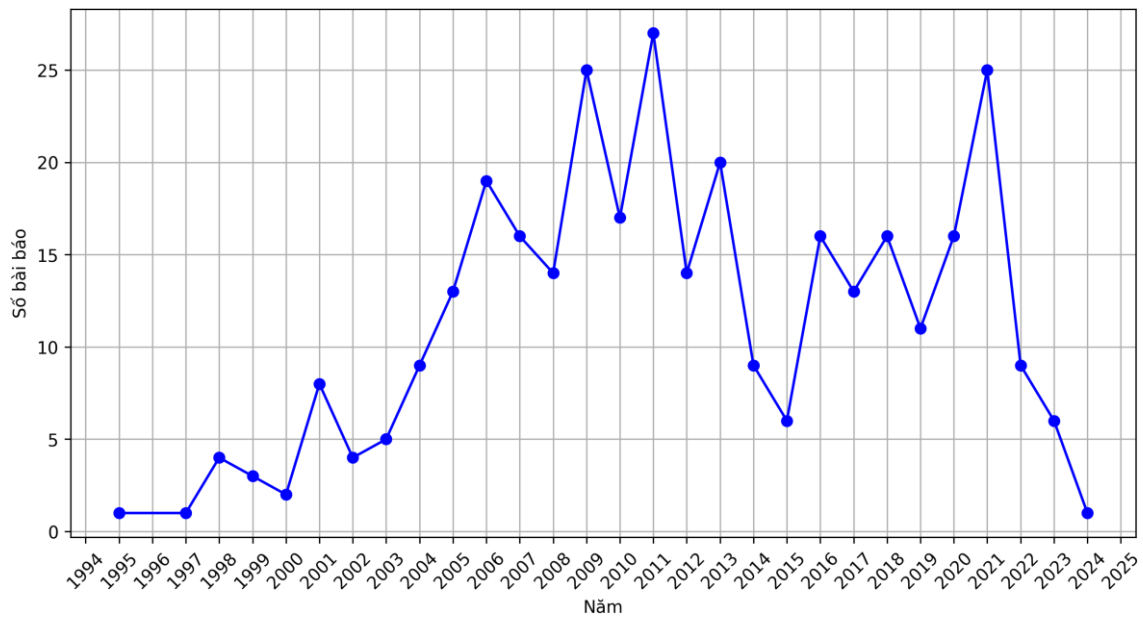


Báo cáo phân tích hồ sơ Google Scholar
Học giả: GS.TS. Andrew Y Ng năm 2025

Designed by Prof. Happy AI

Ngày lập báo cáo: 05-05-2025

Biểu đồ 1: số bài báo theo năm

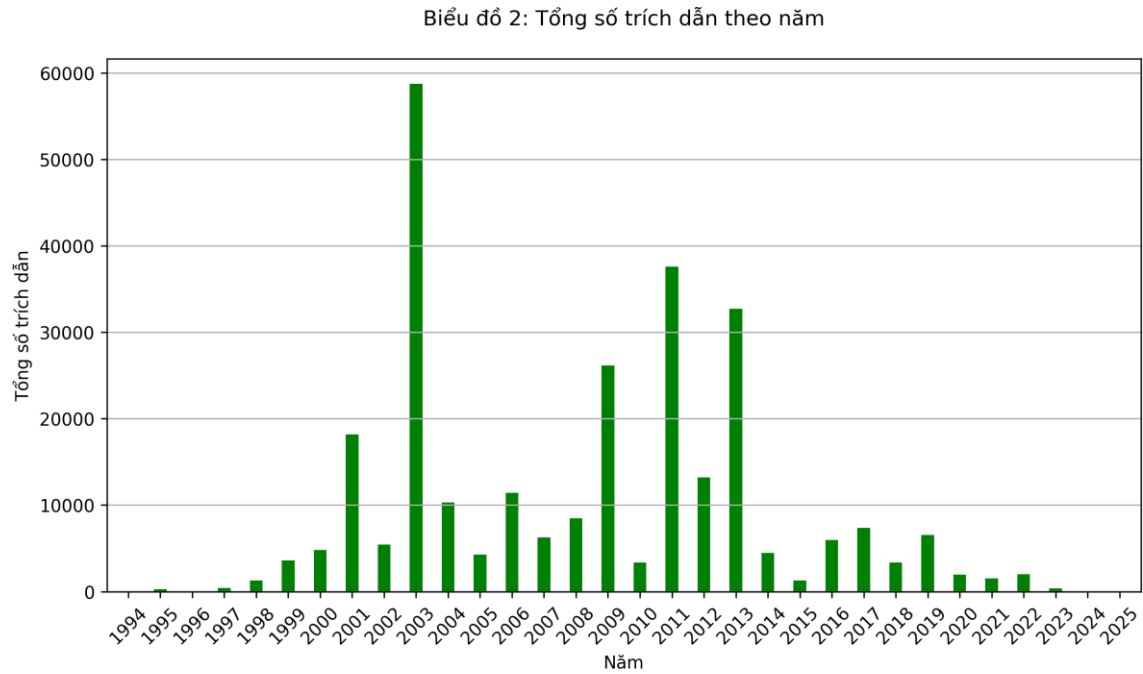


Giải thích biểu đồ đường thẳng về số bài báo theo năm

Biểu đồ này hiển thị số lượng bài báo được xuất bản bởi học giả theo từng năm

Năm có nhiều bài báo nhất là: 2011

Số bài báo trong năm nay là: 27

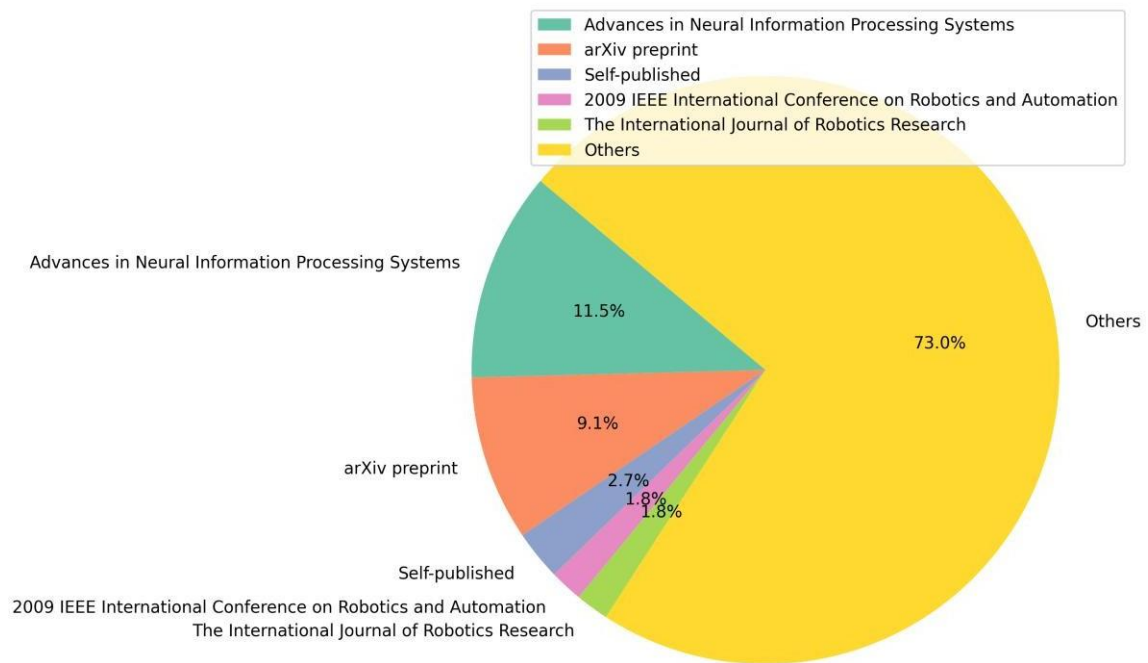


Giải thích biểu đồ cột về tổng số trích dẫn theo năm

Năm có nhiều trích dẫn nhất là: 2003

Số trích dẫn trong năm nay là: 58710

Biểu đồ 3: Phân bố các bài báo trong tạp chí/hội nghị



Giải thích biểu đồ quạt về phân bố các bài báo trong tạp chí/hội nghị

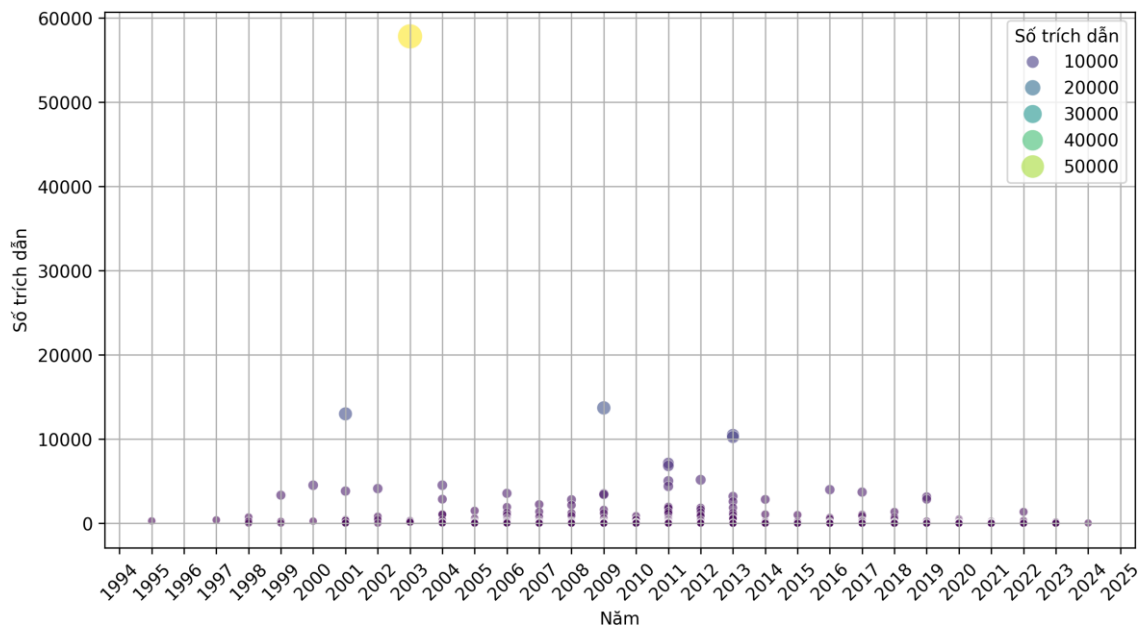
Tạp chí có tỷ lệ lớn nhất: Others

Tỷ lệ: 73.03%

Tạp chí có tỷ lệ nhỏ nhất: 2009 IEEE International Conference on Robotics and Automation

Tỷ lệ: 1.82%

Biểu đồ 4: Số trích dẫn theo năm xuất bản



Giải thích biểu đồ scatter về số trích dẫn theo năm xuất bản

Bài báo có số trích dẫn cao nhất:

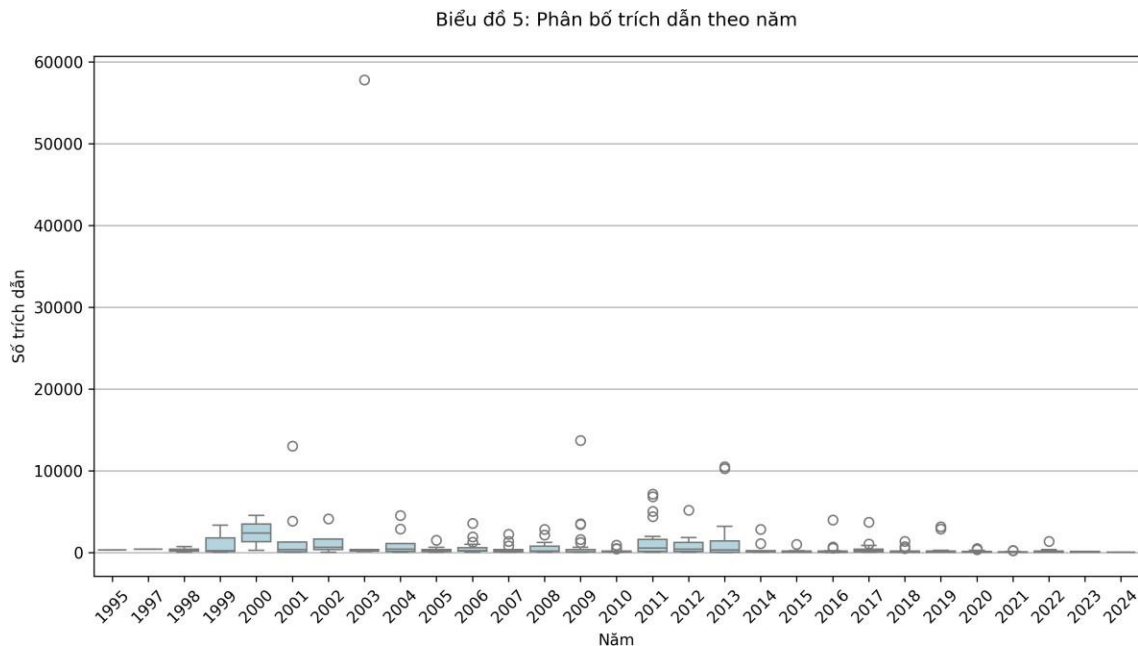
Tiêu đề: Latent dirichlet allocation

Tác giả: DM Blei, AY Ng, MI Jordan

Năm xuất bản: 2003

Số trích dẫn: 57825

Tên tạp chí/hội nghị: Journal of Machine Learning Research



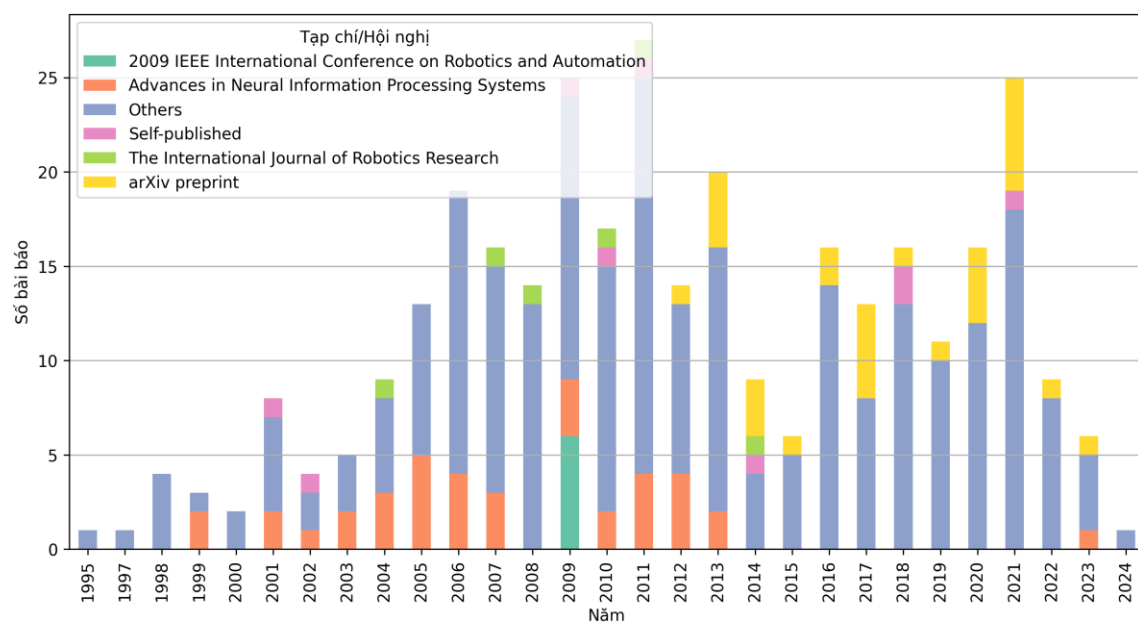
Giải thích biểu đồ biểu đồ hộp về phân bố trích dẫn theo năm

Biểu đồ box plot (hay còn gọi là biểu đồ hộp hoặc biểu đồ box-and-whisker) là một loại biểu đồ dùng để trực quan hóa phân phối của dữ liệu theo các quartiles, đồng thời giúp phát hiện các giá trị ngoại lệ (outliers). Biểu đồ này rất hữu ích trong việc phân tích thống kê, đặc biệt là khi muốn so sánh các nhóm dữ liệu hoặc đánh giá sự phân bố của dữ liệu

Năm	Số bài	Trung bình	Độ lệch chuẩn	Giá trị nhỏ nhất	Q1	Q3
1995	1	289.00	nan	289.00	289.00	289.00
1997	1	404.00	nan	404.00	404.00	404.00
1998	4	322.25	295.69	30.00	172.50	414.25
1999	3	1199.67	1860.82	23.00	127.00	1788.00
2000	2	2393.50	3014.40	262.00	1327.75	3459.25
2001	8	2270.88	4518.52	27.00	80.00	1294.00
2002	4	1352.75	1877.53	17.00	342.50	1644.25
2003	5	11742.00	25761.30	137.00	158.00	334.00
2004	9	1146.78	1556.84	38.00	105.00	1086.00
2005	13	330.46	392.13	17.00	117.00	340.00
2006	19	601.89	866.42	30.00	161.00	597.00
2007	16	391.00	608.28	18.00	89.50	345.75
2008	14	606.29	881.77	20.00	108.50	755.50
2009	25	1045.40	2809.98	14.00	71.00	348.00
2010	17	196.06	239.96	15.00	64.00	151.00
2011	27	1391.70	2040.50	16.00	127.50	1586.50
2012	14	942.00	1366.35	22.00	108.75	1224.50
2013	20	1634.85	3126.95	9.00	31.25	1406.00
2014	9	497.56	939.43	10.00	62.00	227.00

2015	6	213.33	394.75	10.00	13.25	156.25
2016	16	373.81	988.03	9.00	10.75	185.00
2017	13	565.08	997.22	10.00	70.00	398.00
2018	16	209.50	368.88	10.00	17.75	159.25
2019	11	593.82	1195.83	14.00	19.50	169.50
2020	16	122.44	139.30	10.00	30.50	142.50
2021	25	61.40	64.58	10.00	16.00	90.00
2022	9	222.22	441.79	10.00	15.00	181.00
2023	6	59.17	61.44	15.00	18.00	103.25
2024	1	34.00	nan	34.00	34.00	34.00

Biểu đồ 6: Số bài báo theo tạp chí và năm

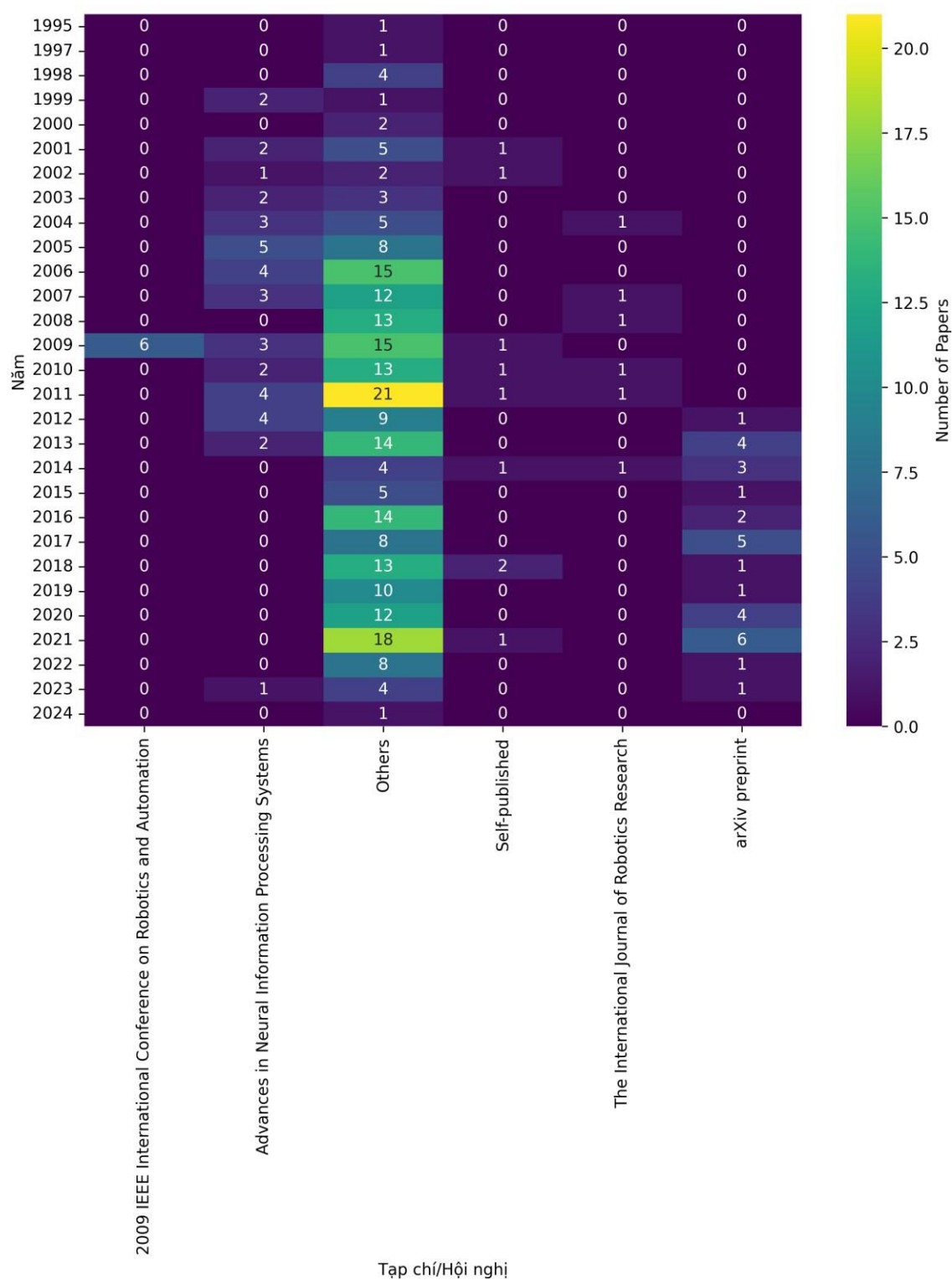


Giải thích biểu đồ chồng về số bài báo theo tạp chí và năm

Tạp chí có số lượng bài báo cao nhất: Others

với 241 bài báo.

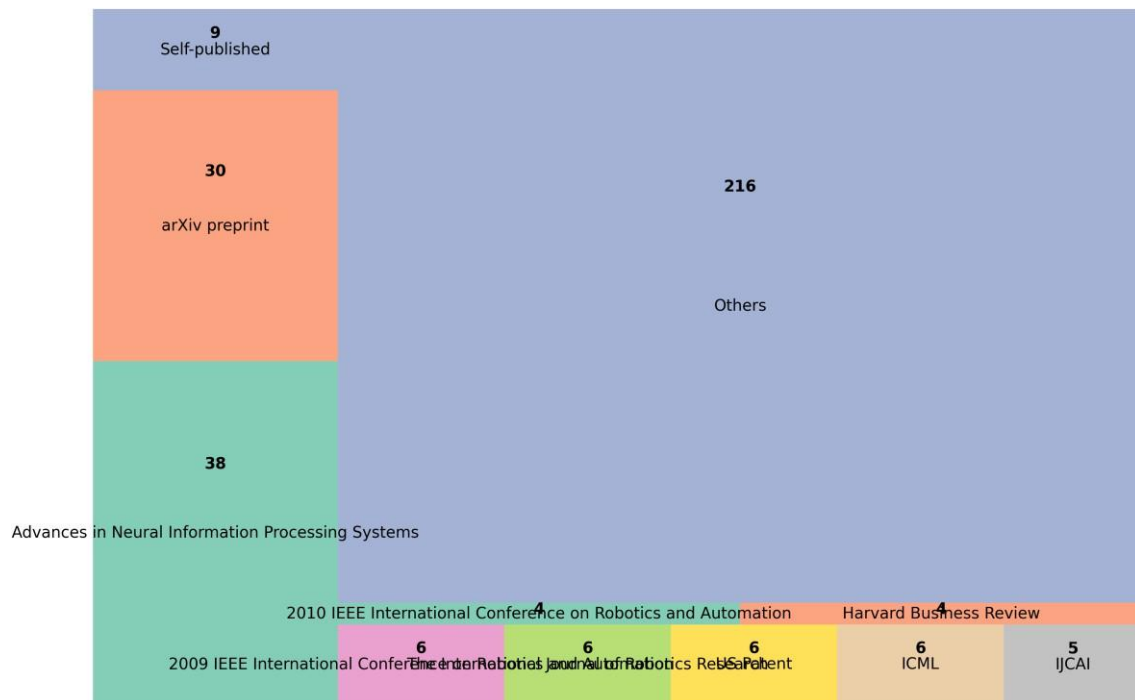
Biểu đồ 7: Mật độ bài báo theo năm và tạp chí



Giải thích biểu đồ chồng về mật độ bài báo theo năm và tạp chí
Top 5 tạp chí/hội nghị có số lượng bài báo nhiều nhất:

- Advances in Neural Information Processing Systems: 38 bài báo
- arXiv preprint: 30 bài báo
- Self-published: 9 bài báo
- 2009 IEEE International Conference on Robotics and Automation: 6 bài báo
- The International Journal of Robotics Research: 6 bài báo

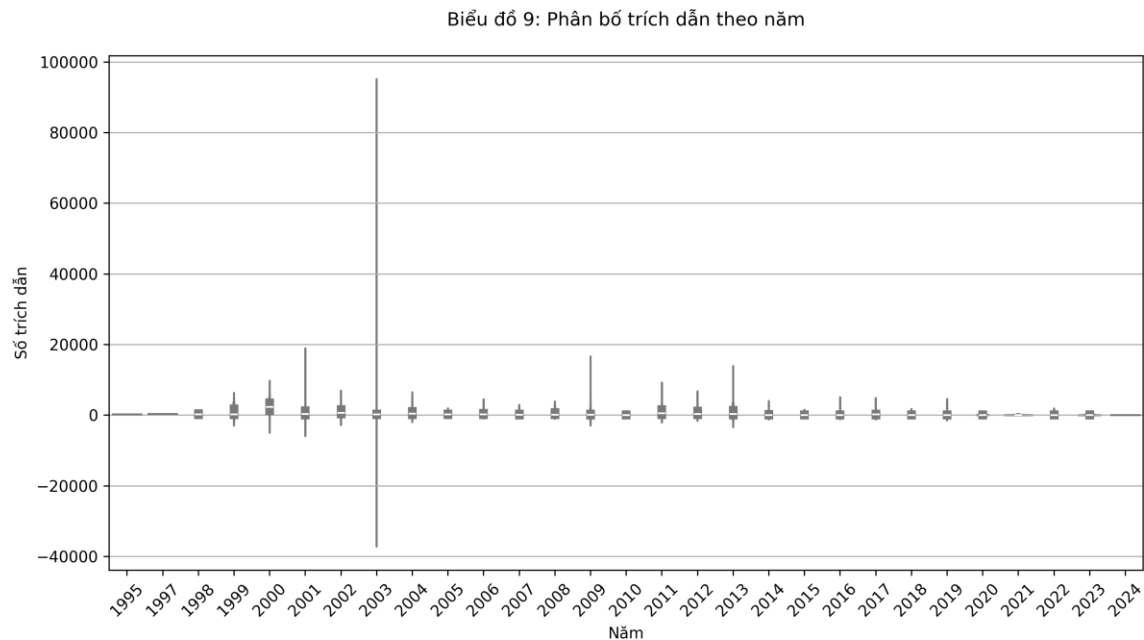
Biểu đồ 8: Phân bố bài báo theo tạp chí



Giải thích biểu đồ treemap về phân bố bài báo theo tạp chí

Top 10 tạp chí/hội nghị có số lượng bài báo nhiều nhất:

- Advances in Neural Information Processing Systems: 38 bài báo
- arXiv preprint: 30 bài báo
- Self-published: 9 bài báo
- 2009 IEEE International Conference on Robotics and Automation: 6 bài báo
- The International Journal of Robotics Research: 6 bài báo
- US Patent: 6 bài báo
- ICML: 6 bài báo
- IJCAI: 5 bài báo
- 2010 IEEE International Conference on Robotics and Automation: 4 bài báo
- Harvard Business Review: 4 bài báo

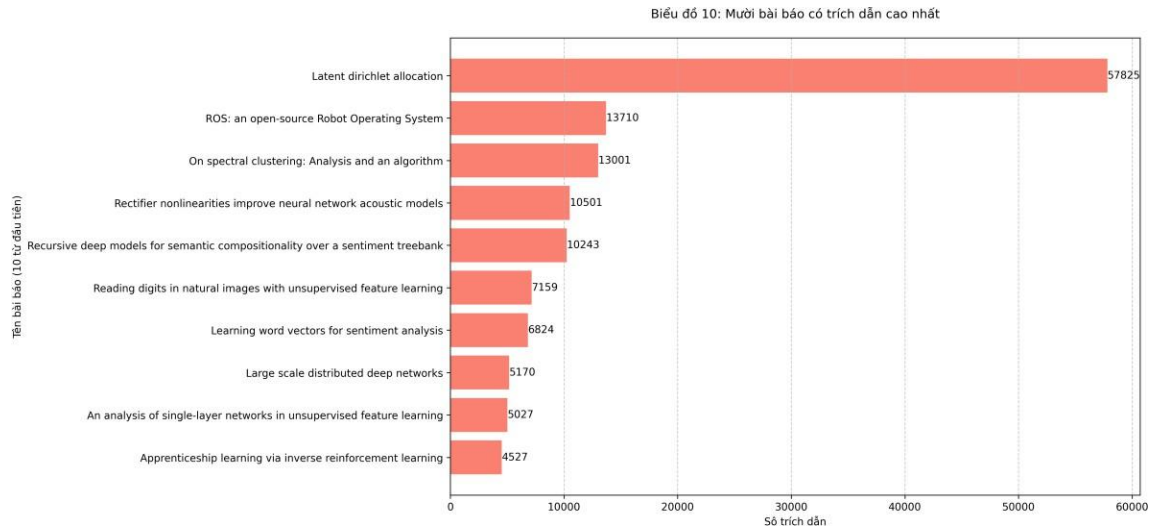


Giải thích biểu đồ pilot_violin về Phân bố trích dẫn theo năm

Các thông số mô tả đặc trưng cho phân bố số trích dẫn theo năm:

Năm	count	mean	std	min	25%	50%	75%	max	IQR
1995	1.00	289.00	nan	289.00	289.00	289.00	289.00	289.00	0.00
1997	1.00	404.00	nan	404.00	404.00	404.00	404.00	404.00	0.00
1998	4.00	322.25	295.69	30.00	172.50	264.50	414.25	730.00	241.75
1999	3.00	1199.67	1860.82	23.00	127.00	231.00	1788.00	3345.00	1661.00
2000	2.00	2393.50	3014.40	262.00	1327.75	2393.50	3459.25	4525.00	2131.50
2001	8.00	2270.88	4518.52	27.00	80.00	352.50	1294.00	13001.00	1214.00
2002	4.00	1352.75	1877.53	17.00	342.50	634.00	1644.25	4126.00	1301.75
2003	5.00	11742.00	25761.30	137.00	158.00	256.00	334.00	57825.00	176.00
2004	9.00	1146.78	1556.84	38.00	105.00	419.00	1086.00	4527.00	981.00
2005	13.00	330.46	392.13	17.00	117.00	209.00	340.00	1495.00	223.00
2006	19.00	601.89	866.42	30.00	161.00	232.00	597.00	3562.00	436.00

6	0								
2007	16.00	391.00	608.28	18.00	89.50	152.50	345.75	2249.00	256.25
2008	14.00	606.29	881.77	20.00	108.50	185.50	755.50	2824.00	647.00
2009	25.00	1045.40	2809.98	14.00	71.00	97.00	348.00	13710.00	277.00
2010	17.00	196.06	239.96	15.00	64.00	90.00	151.00	883.00	87.00
2011	27.00	1391.70	2040.50	16.00	127.50	540.00	1586.50	7159.00	1459.00
2012	14.00	942.00	1366.35	22.00	108.75	403.50	1224.50	5170.00	1115.75
2013	20.00	1634.85	3126.95	9.00	31.25	312.50	1406.00	10501.00	1374.75
2014	9.00	497.56	939.43	10.00	62.00	80.00	227.00	2840.00	165.00
2015	6.00	213.33	394.75	10.00	13.25	28.50	156.25	1006.00	143.00
2016	16.00	373.81	988.03	9.00	10.75	48.50	185.00	4001.00	174.25
2017	13.00	565.08	997.22	10.00	70.00	249.00	398.00	3710.00	328.00
2018	16.00	209.50	368.88	10.00	17.75	47.00	159.25	1363.00	141.50
2019	11.00	593.82	1195.83	14.00	19.50	26.00	169.50	3152.00	150.00
2020	16.00	122.44	139.30	10.00	30.50	78.00	142.50	494.00	112.00
2021	25.00	61.40	64.58	10.00	16.00	32.00	90.00	240.00	74.00
2022	9.00	222.22	441.79	10.00	15.00	31.00	181.00	1364.00	166.00
2023	6.00	59.17	61.44	15.00	18.00	23.50	103.25	147.00	85.25
2024	1.00	34.00	nan	34.00	34.00	34.00	34.00	34.00	0.00



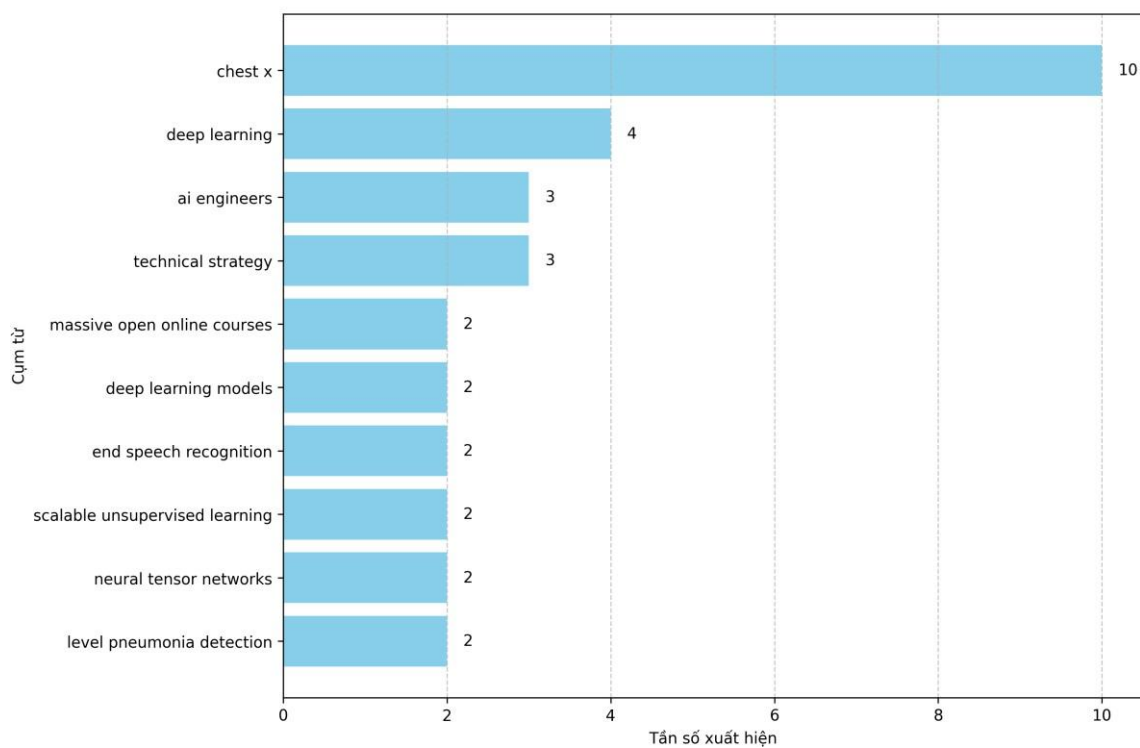
Giải thích biểu đồ pilot_cited về mười bài báo có trích dẫn cao nhất

>--->Bài báo có số lượng trích dẫn cao nhất là:

Tên bài báo: Latent dirichlet allocation

Số trích dẫn: 57825

Biểu đồ 11: Mười cụm từ phổ biến nhất trong tên các bài báo của học giả



Giải thích biểu đồ pilot_top về mười cụm từ phổ biến nhất trong tên các bài báo

Cụm từ xuất hiện nhiều nhất trong tên các bài báo là:

Cụm từ: "chest x"

Tần số xuất hiện: 10 lần

Biểu đồ 12: Mạng lưới cộng tác viên của học giả

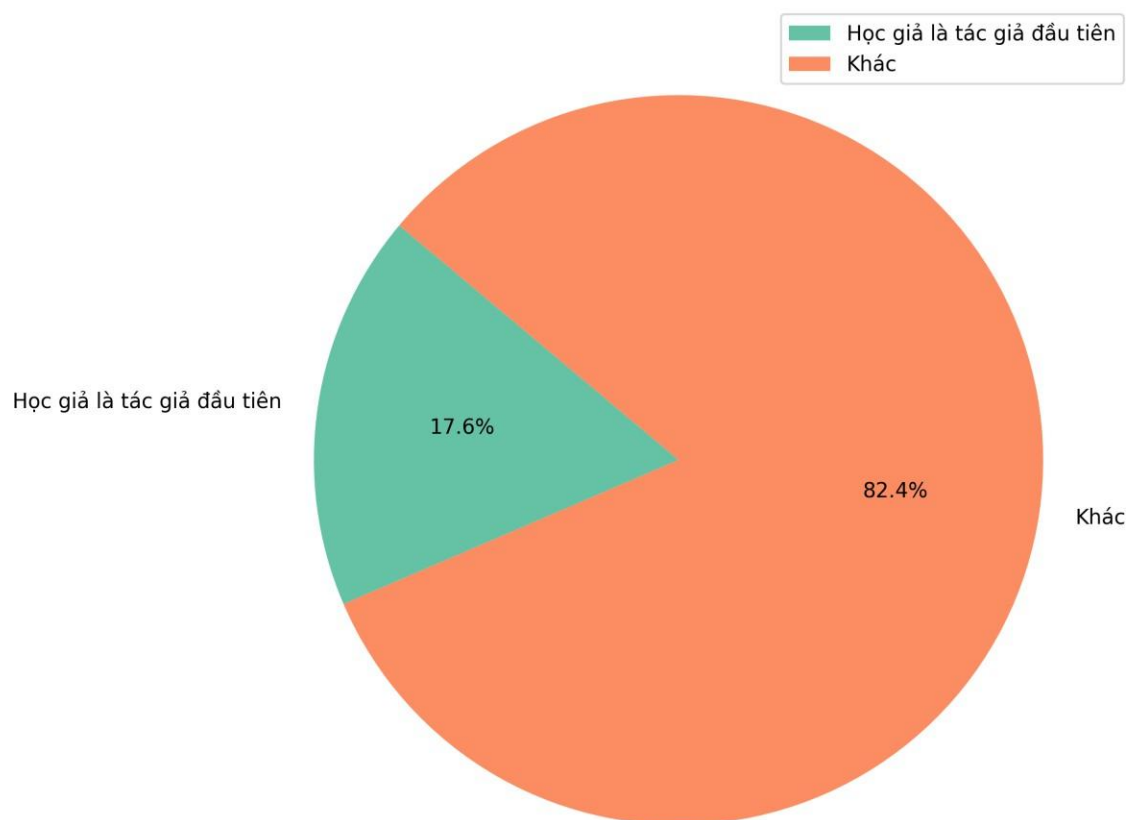


Giải thích biểu đồ Mạng lưới cộng tác viên của học giả

10 cặp tác giả cộng tác nhiều nhất:

- (AY Ng)-(P Rajpurkar): 32
- (AY Ng)-(A Coates): 20
- (AY Ng)-(A Saxena): 17
- (AY Ng)-(J Irvin): 16
- (AY Ng)-(P Abbeel): 13
- (AY Ng)-(CD Manning): 12
- (AY Ng)-(D Jurafsky): 12
- (R Socher)-(CD Manning): 12
- (AY Ng)-(H Lee): 10
- (AY Ng)-(R Socher): 9

Biểu đồ 13: Phân bố các bài báo mà học giả là tác giả đầu tiên



Giải thích biểu đồ phân bố các bài báo mà học giả là tác giả đầu tiên

Thông số biểu đồ:

- Số bài báo mà học giả là tác giả đầu tiên: 58
- Số bài báo còn lại: 272
- Tỷ lệ học giả là tác giả đầu tiên: 17.6%
- Tổng số bài báo: 330



Giải thích biểu đồ phân bố số bài báo theo số tác giả

Thống kê số bài báo theo số tác giả:

1 tác giả: 41 bài

2 tác giả: 40 bài

3 tác giả: 71 bài

4 tác giả: 50 bài

5 tác giả: 36 bài

6 tác giả: 31 bài

7 tác giả: 29 bài

8 tác giả: 24 bài

9 tác giả: 8 bài

Biểu đồ 15: Đám mây các cụm từ phổ biến trong tên các bài báo của học giả

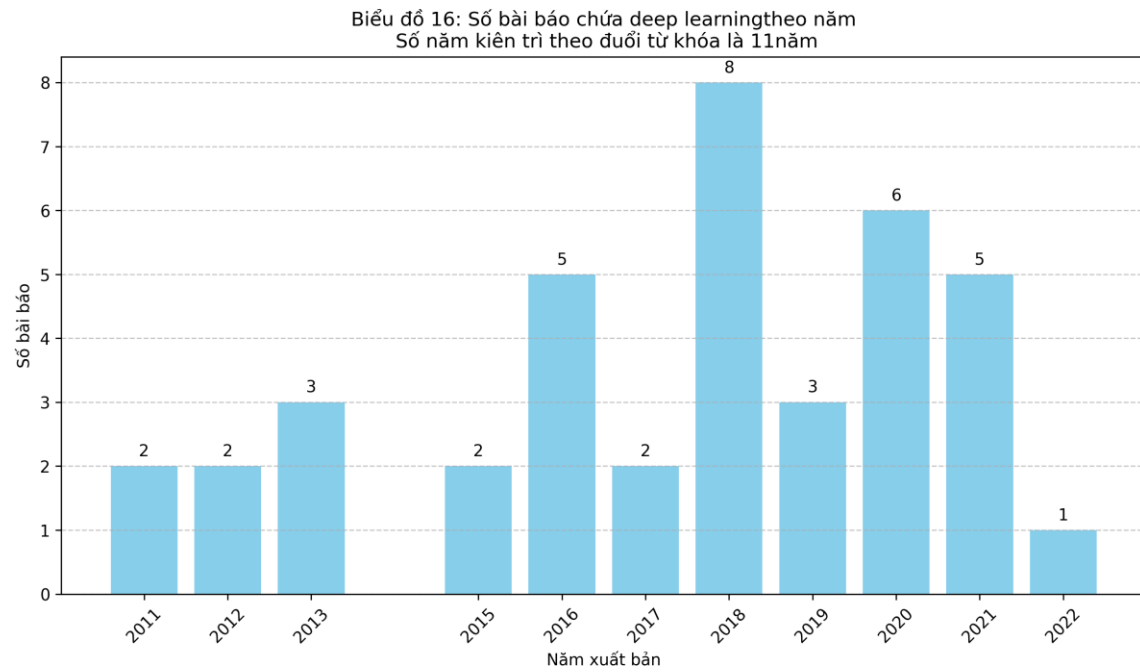


Giải thích biểu đồ Đám mây các cụm từ phổ biến trong tên các bài báo của học giả

Cụm từ	Tần số xuất hiện
deep learning	16
unsupervised feature learning	8
reinforcement learning	5
chest x ray interpretation	5
chest x rays	4
single still image	4
machine learning	4
apprenticeship learning	4
artificial intelligence	4
new electricity	4
end speech recognition	3
hierarchical representations	3
quadruped locomotion	3
machine learning yearning technical strategy	3
ai engineers	3
data centric ai	3
model centric	3
spectral clustering analysis	2
semantic compositionality	2
inverse reinforcement learning	2
chexnet radiologist level pneumonia detection	2
scalable unsupervised learning	2
cardiologist level arrhythmia detection	2
deep speech scaling	2

neural tensor networks	2
recursive neural networks	2
convolutional neural networks	2
robotic grasping	2
deep learning assisted diagnosis	2
deep networks	2
convolutional deep belief networks	2
unsupervised learning	2
musculoskeletal radiographs	2
polynomial time	2
learning 3	2
machine learning yearning	2
transfer learning	2
policy search	2
grasping novel objects	2
merge word senses	2
ufldl tutorial	2
semantic word vectors	2
evaluating image similarity	2
deep learning models	2
latent dirichlet allocation	1
open source robot operating system	1
rectifier nonlinearities improve neural network acoustic models	1
recursive deep models	1
sentiment treebank	1
reading digits	1

Bảng này chứa các cụm từ phổ biến và tần số xuất hiện trong tên các bài báo của học giả



Số năm kiên trì theo đuổi từ khóa deep learning là 11 năm

Các cụm từ đặc trưng các topic của các cụm bài báo:

Topic: 0:learning-deep-network-neural-object-using-feature-unsupervised-data-classification

Topic: 1:learning-method-image-clustering-search-feature-dynamic-application-selection-policy

Topic: 2:model-learning-deep-speech-multiple-evaluating-sparse-natural-chest-xray

Topic: 3:learning-helicopter-autonomous-online-robot-lecture-datacentric-note-moocs-ai

Topic: 4:ai-machine-learning-semantic-vector-yearning-new-intelligence-artificial-electricity

Giải thích từng research topic của GS. Andrew Y Ng

Topic 0: learning-deep-network-neural-object-using-feature-unsupervised-dataclassification

- Giải thích: Chủ đề này tập trung vào học sâu (deep learning) và mạng nơ-ron (neural networks), đặc biệt trong các nhiệm vụ như phân loại dữ liệu (data classification) và nhận diện đối tượng (object detection).

- Từ khóa chính:
 - Deep, neural, network: Chỉ các mô hình học sâu sử dụng mạng nơ-ron nhân tạo.
 - Object, feature: Liên quan đến việc trích xuất đặc trưng (features) để nhận diện hoặc phân loại đối tượng.
 - Unsupervised: Gợi ý đến các phương pháp học không giám sát, nơi mô hình tự học từ dữ liệu mà không cần nhãn (labels).
 - Data classification: Nhiệm vụ phân loại dữ liệu vào các danh mục cụ thể.
 - Ứng dụng: Có thể liên quan đến các hệ thống nhận diện hình ảnh, xử lý ngôn ngữ tự nhiên (NLP), hoặc phân tích dữ liệu lớn, nơi các đặc trưng được trích xuất tự động từ dữ liệu thô bằng học không giám sát.
 - Ví dụ: Phát triển mô hình nhận diện khuôn mặt hoặc phân loại văn bản sử dụng mạng nơ-ron sâu mà không cần nhãn dữ liệu ban đầu.

Topic 1: learning-method-image-clustering-search-feature-dynamic-application-selectionpolicy

- Giải thích: Chủ đề này liên quan đến các phương pháp học máy (machine learning methods) áp dụng cho xử lý ảnh (image processing), phân cụm (clustering), và tìm kiếm thông tin (search).

- Từ khóa chính:
 - Image, clustering, feature: Chỉ các kỹ thuật phân cụm ảnh dựa trên đặc trưng (ví dụ: nhóm các ảnh tương tự nhau).
 - Search, selection policy: Liên quan đến các thuật toán tìm kiếm hoặc lựa chọn động (dynamic selection) để tối ưu hóa kết quả.
 - Dynamic, application: Gợi ý các ứng dụng linh hoạt, có thể thích nghi với dữ liệu hoặc ngữ cảnh thay đổi.
 - Ứng dụng: Các hệ thống tìm kiếm hình ảnh (image search), phân cụm ảnh tự động (ví dụ: trong Google Photos), hoặc các ứng dụng yêu cầu lựa chọn động như đề xuất nội dung.
 - Ví dụ: Một hệ thống tìm kiếm hình ảnh sử dụng phân cụm để nhóm các bức ảnh có nội dung tương tự, kết hợp với chính sách lựa chọn để tối ưu hóa kết quả trả về.

Topic 2: model-learning-deep-speech-multiple-evaluating-sparse-natural-chest-xray

- Giải thích: Chủ đề này tập trung vào mô hình học sâu (deep learning models) áp dụng cho xử lý giọng nói (speech), hình ảnh y khoa (chest X-ray), và các kỹ thuật liên quan đến dữ liệu thưa (sparse data).

- Từ khóa chính:
 - Speech, natural: Chỉ xử lý ngôn ngữ tự nhiên (NLP) hoặc nhận diện giọng nói.
 - Chest X-ray: Liên quan đến phân tích hình ảnh y khoa, cụ thể là X-quang ngực, thường dùng để chẩn đoán bệnh.
 - Sparse, evaluating: Gợi ý các kỹ thuật xử lý dữ liệu thưa (sparse data) và đánh giá hiệu suất mô hình.
 - Multiple: Có thể ám chỉ việc sử dụng nhiều mô hình hoặc dữ liệu đa dạng.
- Ứng dụng: Các hệ thống nhận diện giọng nói (như trợ lý ảo), chẩn đoán y khoa dựa trên hình ảnh (như phát hiện bệnh phổi), hoặc các mô hình xử lý dữ liệu phức tạp với đặc điểm thưa thớt.
- Ví dụ: Một mô hình học sâu phân tích X-quang ngực để phát hiện viêm phổi, kết hợp với xử lý giọng nói để giao tiếp với bác sĩ.

Topic 3: learning-helicopter-autonomous-online-robot-lecture-datacentric-note-moocs-AI

- Giải thích: Chủ đề này liên quan đến học máy (machine learning) trong các ứng dụng tự hành (autonomous), đặc biệt với robot hoặc máy bay trực thăng (helicopter), và giáo dục trực tuyến (MOOCs) trong lĩnh vực AI.

- Từ khóa chính:
 - Helicopter, autonomous, robot: Chỉ các hệ thống tự hành, như máy bay không người lái (drone) hoặc robot tự hành.
 - Online, lecture, MOOCs: Liên quan đến các khóa học trực tuyến đại chúng (Massive Open Online Courses) về AI.
 - Datacentric, note: Gợi ý trọng tâm vào dữ liệu (data-centric AI) và tài liệu học tập.
- Ứng dụng: Phát triển các hệ thống tự hành (như drone điều khiển bằng AI), kết hợp với giáo dục AI thông qua các nền tảng học trực tuyến.
- Ví dụ: Một khóa học MOOCs về AI dạy cách xây dựng thuật toán điều khiển máy bay không người lái, tập trung vào phương pháp học dựa trên dữ liệu.

Topic 4: AI-machine-learning-semantic-vector-yearning-new-intelligence-artificial-electricity

- Giải thích: Chủ đề này tập trung vào trí tuệ nhân tạo (AI) và học máy (machine learning), với trọng tâm vào xử lý ngữ nghĩa (semantic) và các khái niệm mới trong AI.

- Từ khóa chính:
 - Semantic, vector: Liên quan đến biểu diễn dữ liệu dưới dạng vector ngữ nghĩa, thường dùng trong NLP (ví dụ: word embeddings như Word2Vec).
 - Yearning, new, intelligence: Gợi ý sự đổi mới và khát vọng phát triển các phương pháp AI tiên tiến.
 - Artificial electricity: Có thể ám chỉ các ứng dụng AI trong lĩnh vực năng lượng hoặc cách AI được ví như “điện lực” của thế kỷ 21.
- Ứng dụng: Các hệ thống AI xử lý ngôn ngữ (như chatbot, dịch máy), hoặc các ứng dụng AI đổi mới trong các lĩnh vực như năng lượng hoặc công nghiệp.
- Ví dụ: Một hệ thống AI sử dụng vector ngữ nghĩa để phân tích ý nghĩa văn bản, hoặc ứng dụng AI tối ưu hóa mạng lưới điện thông minh.

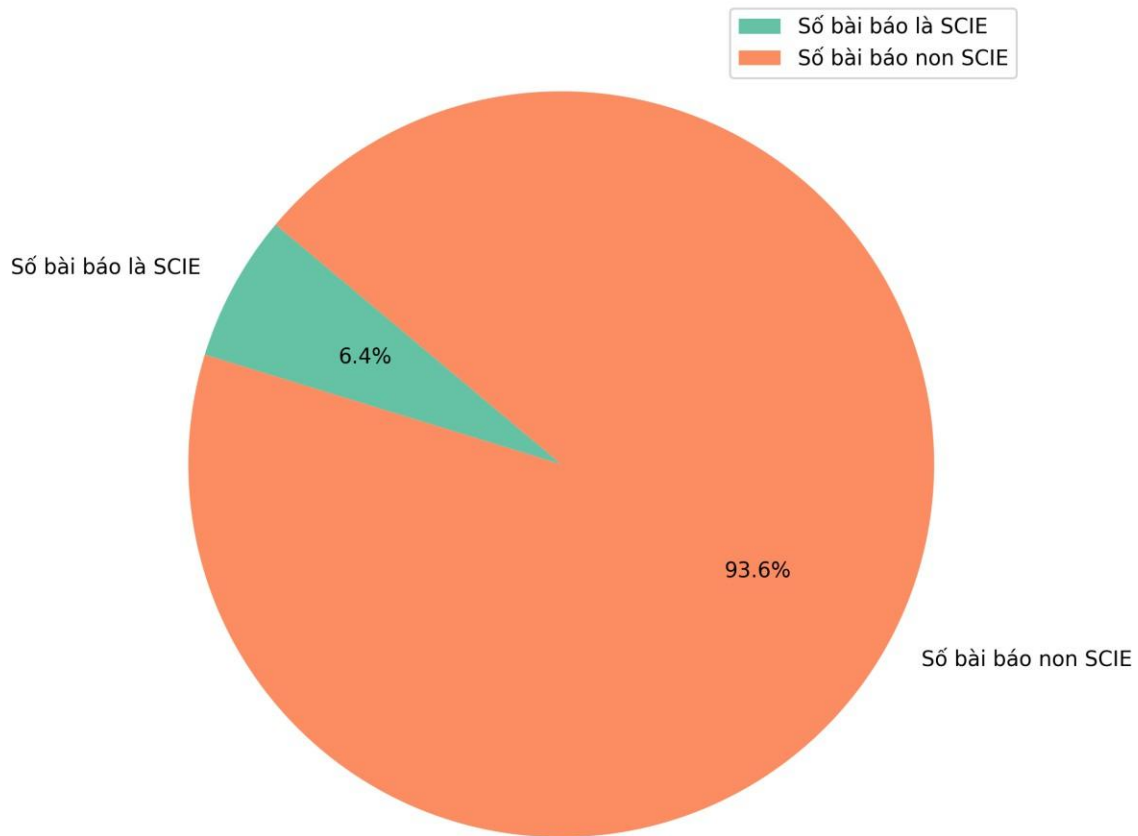
Tóm tắt

- Topic 0: Học sâu và mạng nơ-ron cho phân loại dữ liệu và nhận diện đối tượng, sử dụng học không giám sát.
- Topic 1: Phương pháp học máy cho phân cụm ảnh, tìm kiếm, và ứng dụng động.
- Topic 2: Học sâu cho xử lý giọng nói và hình ảnh y khoa (X-quang ngực), với dữ liệu thưa.
- Topic 3: Học máy cho hệ thống tự hành (robot, trực thăng) và giáo dục AI trực tuyến.

- Topic 4: AI và học máy tập trung vào xử lý ngữ nghĩa và các ứng dụng đổi mới.

Nếu bạn muốn làm rõ ngữ cảnh (ví dụ: các topic này từ đâu, liên quan đến tài liệu cụ thể nào), hoặc cần phân tích sâu hơn, hãy cung cấp thêm thông tin!

Biểu đồ 17: Phân bố các bài báo SCIE của học giả



Giải thích biểu đồ phân bố các bài báo SCIE

Thông số biểu đồ:

- Số bài báo đăng trong tạp chí SCIE: 21
- Số bài báo khác: 309
- Tỷ lệ bài báo đăng trong tạp chí SCIE : 6.4%

Danh sách tạp chí SCIE mà học giả đã đăng bài

- 1:journal of machine learning research
- 2:nature medicine
- 3:ieee transactions on pattern analysis and machine intelligence
- 4:acm computing surveys
- 5:plos medicine
- 6:international journal of computer vision
- 7:machine learning
- 8:ieee transactions on medical imaging
- 9:communications of the acm

- 10:bmc medical informatics and decision making
- 11:scientific reports
- 12:agricultural and forest meteorology
- 13:ieee spectrum
- 14:journal of biomedical informatics
- 15:journal of proteome research
- 16:journal of the american medical informatics association
- 17:journal of thoracic imaging

Nhận định tạp chí SCIE mà học giả đã đăng bài
- Tổng số tạp chí SCIE mà học giả đã đăng bài: 17

Prof Happy AI: cảm ơn bạn đã xem báo cáo

Phân tích 10 abstracts của paper với trích dẫn cao nhất của học giả Google Adjunct Prof.Dr. Andrew Ng

Designed by Prof. Happy AI
Ngày lập báo cáo: 04-05-2025



Giáo sư Andrew Ng. Ảnh: *Coursera*

Danh sách 10 bài báo có trích dẫn cao nhất trong Google Scholar đến năm 2025

1. Tên bài báo: Latent dirichlet allocation

Authors

David M Blei, Andrew Y Ng, Michael I Jordan

Publication date

2003/01/01

Journal

Journal of machine Learning research

Volume

3

Issue

Jan

Pages

993-1022

Total citations

Cited by 57825

2. Tên bài báo: ROS: an open-source Robot Operating System

Authors

Morgan Quigley, Ken Conley, Brian Gerkey, Josh Faust, Tully Foote, Jeremy Leibs, Rob Wheeler, Andrew Y Ng

Publication date

2009/5/12

Journal

ICRA workshop on open source software

Volume

3

Issue

3.2

Pages

5

Total citations

Cited by 13710

3. Tên bài báo: On spectral clustering: Analysis and an algorithm

Authors

Andrew Ng, Michael Jordan, Yair Weiss

Publication date

2001/01/01

Journal

Advances in neural information processing systems

Volume

14

Total citations

Cited by 13001

4. Tên bài báo: Rectifier nonlinearities improve neural network acoustic models

Authors

Andrew L Maas, Awni Y Hannun, Andrew Y Ng

Publication date

2013/6/16

Journal

Proc. icml

Volume

30

Issue

1

Pages

3

Total citations

Cited by 10501

5. Tên bài báo: Recursive deep models for semantic compositionality over a sentiment treebank

Authors

Richard Socher, Alex Perelygin, Jean Wu, Jason Chuang, Christopher D Manning, Andrew Y Ng, Christopher Potts

Publication date

2013/10/01

Conference

Proceedings of the 2013 conference on empirical methods in natural language processing

Pages

1631-1642

Total citations

Cited by 10243

6. Tên bài báo: Reading digits in natural images with unsupervised feature learning

Authors

Yuval Netzer, Tao Wang, Adam Coates, Alessandro Bissacco, Baolin Wu, Andrew Y Ng

Publication date

2011/12/16

Journal

NIPS workshop on deep learning and unsupervised feature learning

Volume

2011

Issue

2

Pages

4

Total citations

Cited by 7159

7. Tên bài báo: Learning word vectors for sentiment analysis

Authors

Andrew Maas, Raymond E Daly, Peter T Pham, Dan Huang, Andrew Y Ng, Christopher Potts

Publication date

2011/06/01

Conference

Proceedings of the 49th annual meeting of the association for computational linguistics:

Human language technologies

Pages

142-150

Total citations

Cited by 6824

8. Tên bài báo: Large scale distributed deep networks

Authors

Jeffrey Dean, Greg Corrado, Rajat Monga, Kai Chen, Matthieu Devin, Mark Mao, Marc'aurelio Ranzato, Andrew Senior, Paul Tucker, Ke Yang, Quoc Le, Andrew Ng

Publication date

2012/01/01

Journal

Advances in neural information processing systems

Volume

25

Total citations

Cited by 5170

9. Tên bài báo: An analysis of single-layer networks in unsupervised feature learning

Authors

Adam Coates, Andrew Ng, Honglak Lee

Publication date

2011/6/14

Conference

Proceedings of the fourteenth international conference on artificial intelligence and statistics

Pages

215-223

Publisher

JMLR Workshop and Conference Proceedings

Total citations

Cited by 5027

10. Tên bài báo: Apprenticeship learning via inverse reinforcement learning

Authors

Pieter Abbeel, Andrew Y Ng

Publication date

2004/7/4

Book

Proceedings of the twenty-first international conference on Machine learning

Pages

1

Total citations

Cited by 4527

Chart 1: Word Cloud of Common Keywords Across Abstracts



Word Frequency Table (Sorted by Frequency)

Word	Frequency
learning	22
model	16
andrew	13
sentiment	13
deep	12
total	10
citations	10
algorithm	10
methods	9
performance	9
unsupervised	9
algorithms	8
models	8
large	8
feature	8
clustering	7
network	7
networks	7
features	7
system	6
neural	6
task	6
training	6

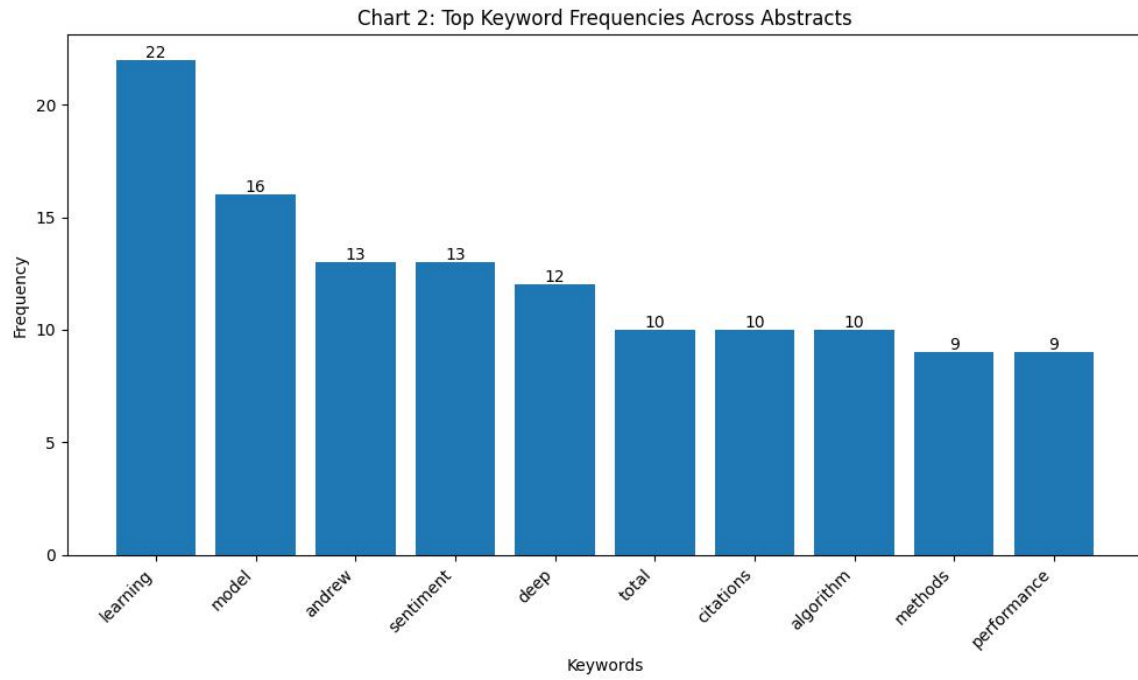
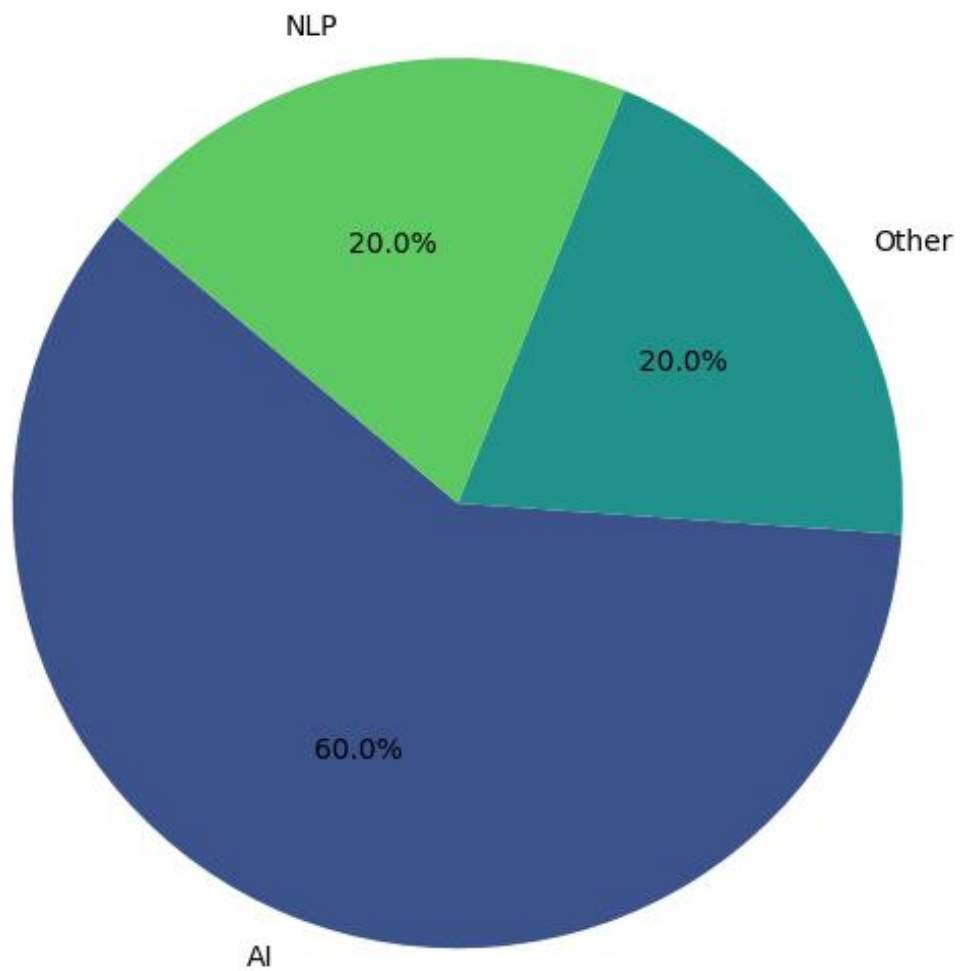


Chart 3: Distribution of Abstracts by Field (Pie Chart)

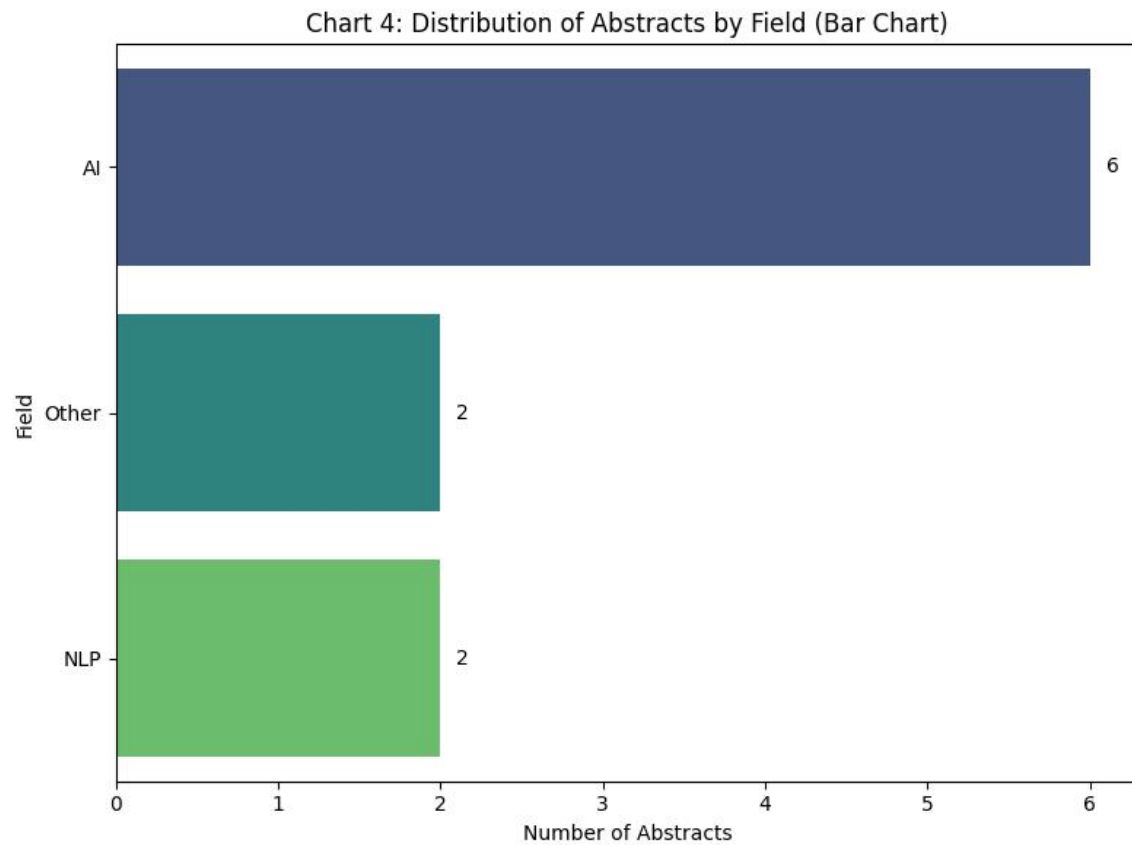


Danh sách Fields và số lần xuất hiện

Fields: AI - Number of Occurences: 6

Fields: Other - Number of Occurences: 2

Fields: NLP - Number of Occurences: 2



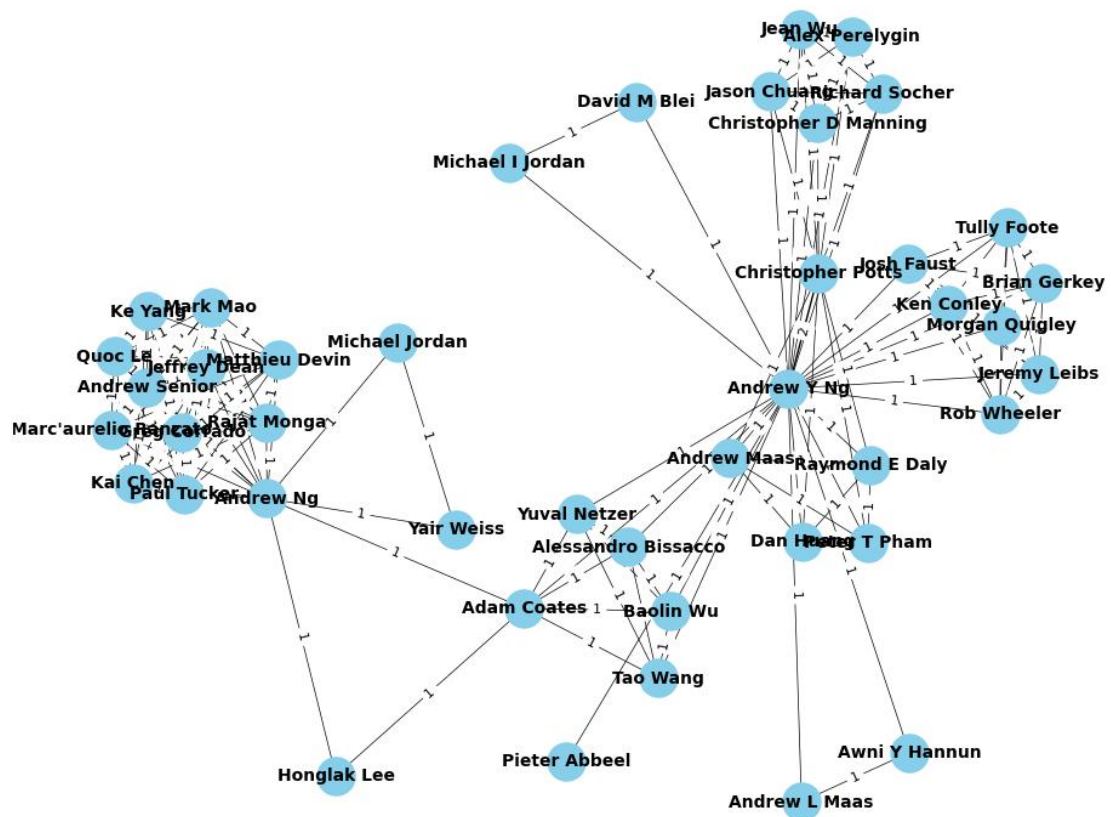
Danh sách Fields và số lần xuất hiện

Fields: AI - Number of Occurences: 6

Fields: Other - Number of Occurences: 2

Fields: NLP - Number of Occurences: 2

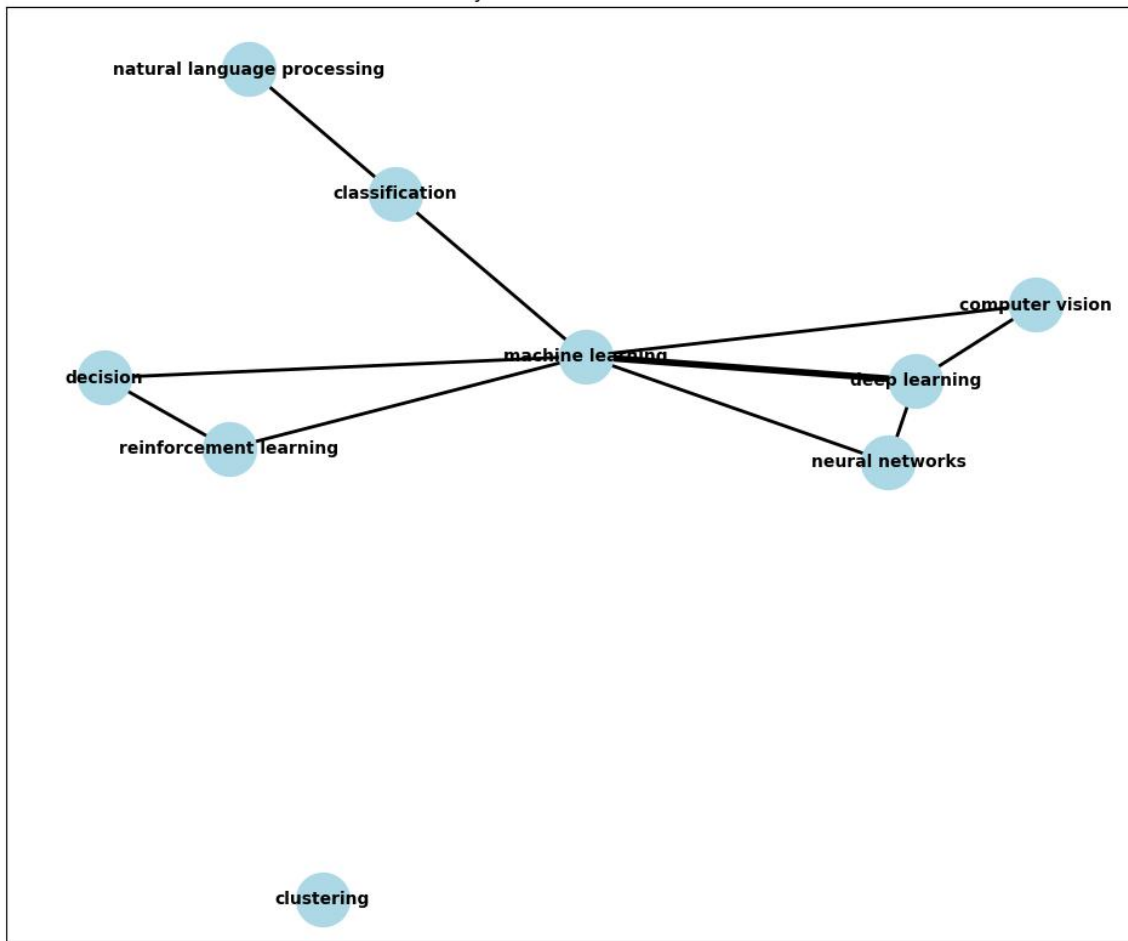
Chart 5: Collaboration Network for Adjunct Prof.Dr. Andrew Ng



Edges with Weight > 1

Edge: Andrew Y Ng -- Christopher Potts, Weight: 2

Chart 6: Keyword Co-occurrence Network



Edges with Weight > 1

Edge: neural networks -- machine learning, Weight: 1

Edge: neural networks -- deep learning, Weight: 1

Edge: reinforcement learning -- machine learning, Weight: 1

Edge: reinforcement learning -- decision, Weight: 1

Edge: deep learning -- machine learning, Weight: 2

Edge: deep learning -- computer vision, Weight: 1

Edge: machine learning -- classification, Weight: 1

Edge: machine learning -- computer vision, Weight: 1

Edge: machine learning -- decision, Weight: 1

Edge: classification -- natural language processing, Weight: 1

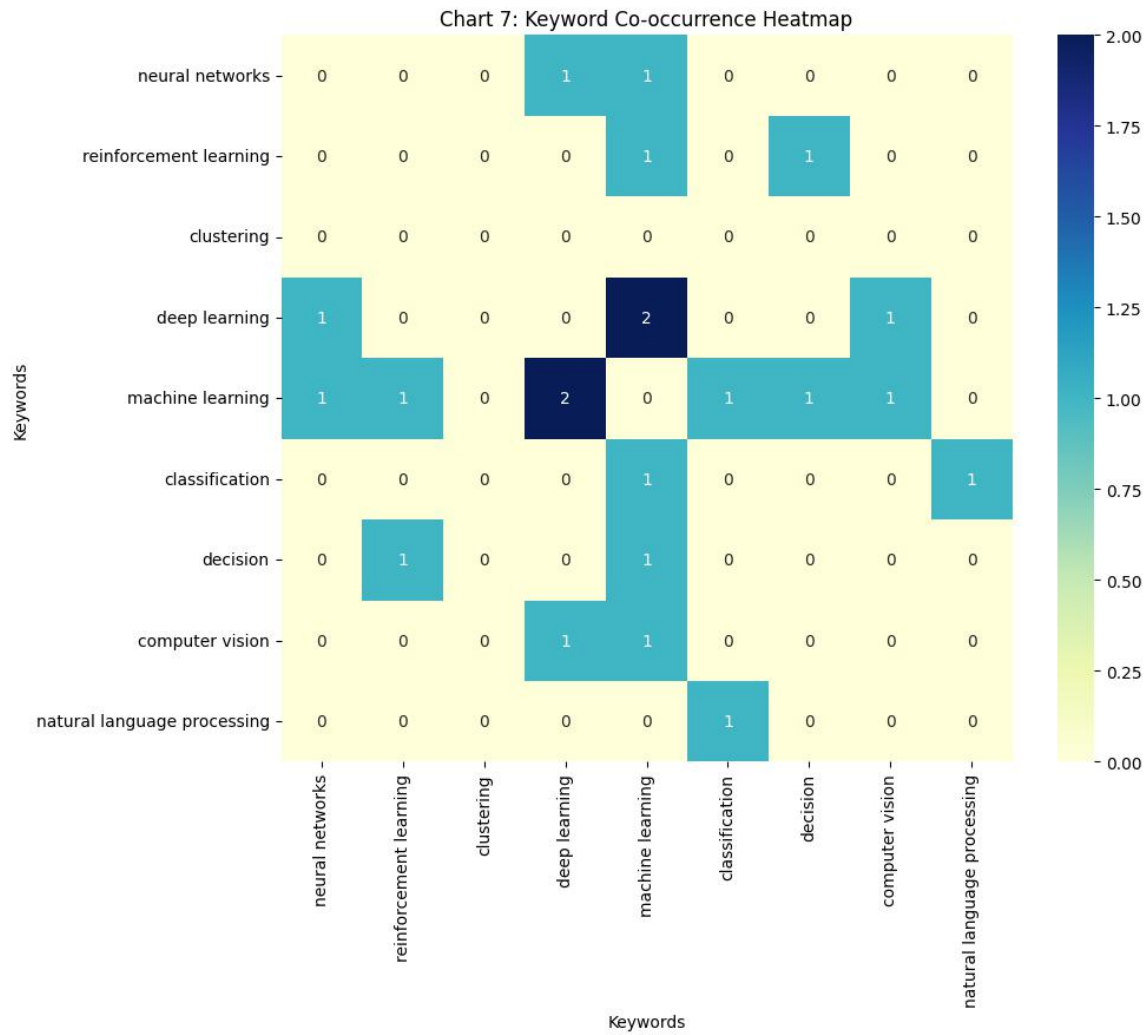
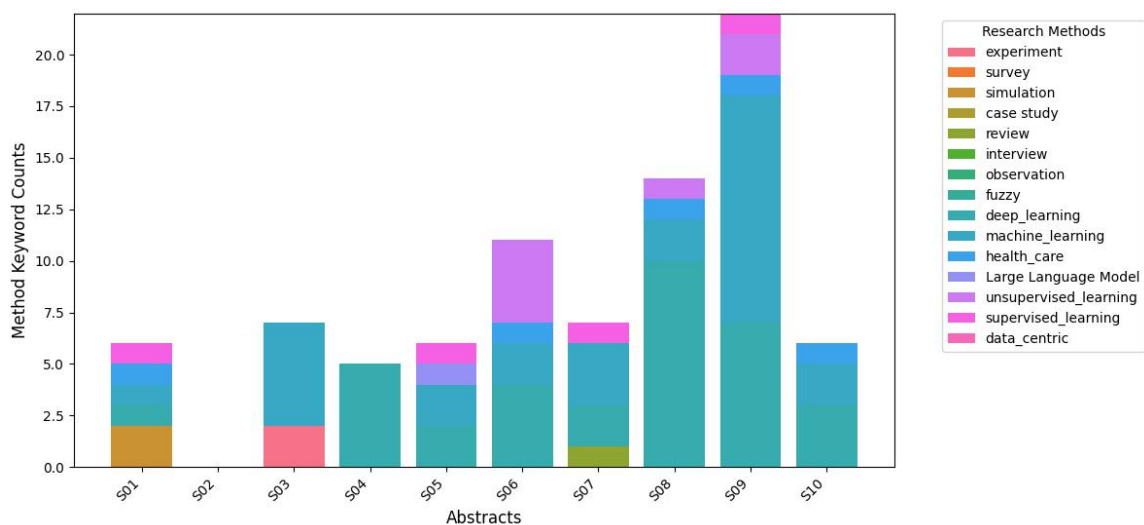
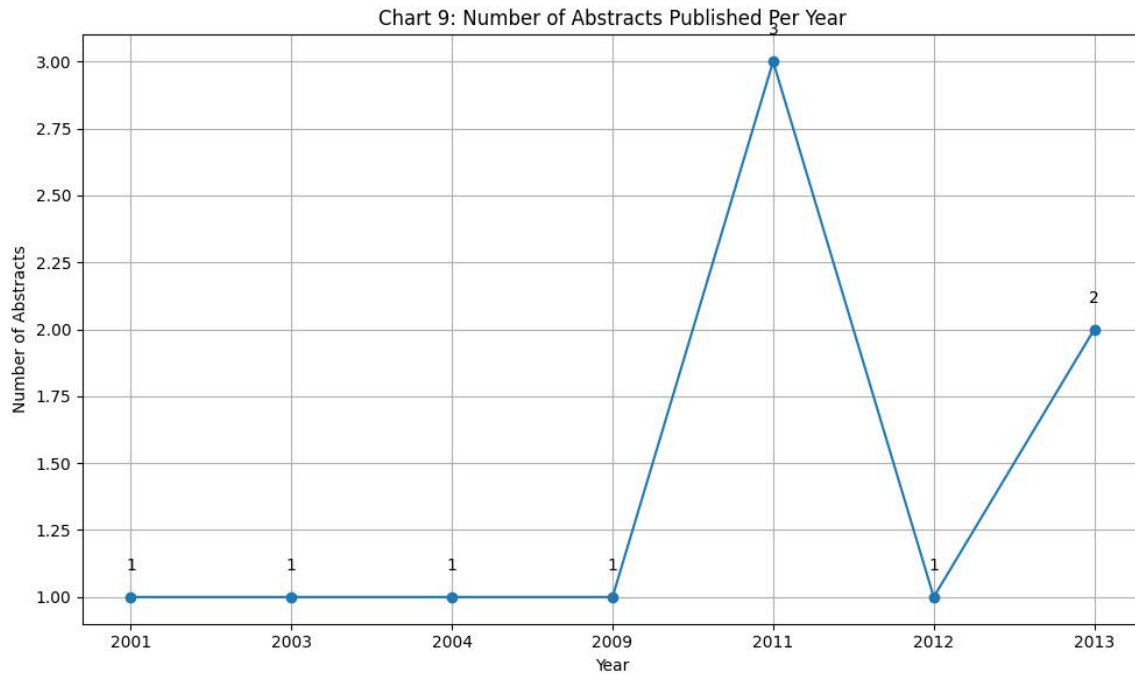


Chart 8: Comparison of Research Methods Across Abstracts (Abstract 1 to Abstract 10)



Research Methods Data

Abstract	experiment	survey	simulation	case study	review	interview	observation	fuzzy	deep_learning	machine_learning	health_care	Large Language Model	unsupervised_learning	supervised_learning	data_centric
S01	0	0	2	0	0	0	0	0	1	1	1	0	0	1	0
S02	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
S03	2	0	0	0	0	0	0	0	0	5	0	0	0	0	0
S04	0	0	0	0	0	0	0	0	5	0	0	0	0	0	0
S05	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2	0	1	0	1	0
S06	0	0	0	0	0	0	0	0	4	2	1	0	4	0	0
S07	0	0	0	0	1	0	0	0	2	3	0	0	0	1	0
S08	0	0	0	0	0	0	0	0	10	2	1	0	1	0	0
S09	0	0	0	0	0	0	0	0	7	11	1	0	2	1	0
S10	0	0	0	0	0	0	0	0	3	2	1	0	0	0	0



Year: 2001-Numbers of Papers: 1

Year: 2003-Numbers of Papers: 1

Year: 2004-Numbers of Papers: 1

Year: 2009-Numbers of Papers: 1

Year: 2011-Numbers of Papers: 3

Year: 2012-Numbers of Papers: 1

Year: 2013-Numbers of Papers: 2

Prof Happy AI: Thank you so much for your time !