



# Nội dung

- Cấu trúc bài báo khoa học
- Các quy trình có liên quan đến công bố bài báo



## Định nghĩa bài báo (nghiên cứu) khoa học

Bài bài khoa học (scientific paper hay viết tắt là paper) là một bài báo có nội dung khoa học được công bố trên một **tập san khoa học (scientific journal)** đã qua **hệ thống bình duyệt (peer-review)** của tập san

# Why writing papers?

- That's where original ideas are first proposed
- They come before textbooks and application products
- Ideas are not confirmed until they are written down
- It's an important medium for scientific discussion and debate

# Quy trình công bố bài báo khoa học

## Các loại paper:

- Letter/Short: TGPB 4

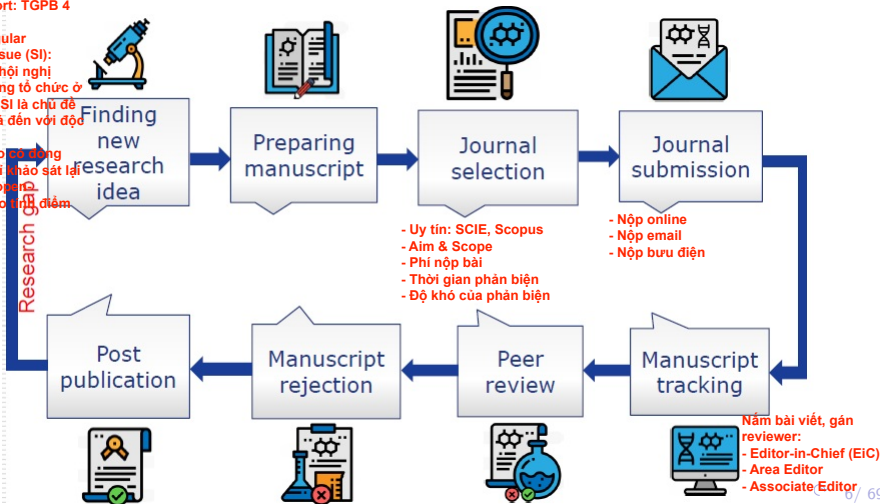
tuần

- Full = Regular

- Special Issue (SI):

giống như hội nghị nhưng không tổ chức ở nơi cụ thể. SI là chủ đề hot, kết quả đến với độc giả nhanh.

- Survey: không đóng góp KH, chỉ khảo sát lại rồi đưa ra open problem. Không điểm công trình



# What makes a good paper?

Cùng 1 bài viết không được nộp ở nhiều nơi

- **Relevance: tính liên quan**
  - with respect to a certain scientific theme
- **Originality/Novelty: tính nguyên bản = tính mới. Quan trọng nhất**
  - most important
- **Technical quality**
  - validity, rigorousness
- **Presentation**
  - structure, flow, readability, clarity







# Paper structure

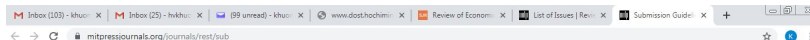
Inbox (103) - khuon X   Inbox (25) - hvkhuon X   (99 unread) - khuon X   www.dosthochiminh X   Journal Rankings X   List of Issues   Review X   Submission Guide X   +												
scimagojr.com/journalrank.php?area=3300												
4	Administrative Science Quarterly	journal	13.521 Q1	165	49	74	3657	609	62	8.73	74.63	
5	American Journal of Political Science	journal	9.602 Q1	150	72	205	3616	1424	196	5.05	50.22	
6	Nature Climate Change	journal	8.612 Q1	136	295	835	9380	10627	549	18.45	31.80	
7	Review of Economics and Statistics	journal	8.363 Q1	142	65	219	2639	972	216	3.79	40.60	
8	MMWR. Morbidity and mortality weekly report	journal	7.695 Q1	182	363	1171	2144	8568	679	14.40	5.91	
9	International Organization	journal	7.363 Q1	133	39	92	2723	546	89	5.31	69.82	
10	Quarterly Journal of Political Science	journal	6.609 Q1	29	16	48	811	144	46	1.94	50.69	



## Cấu trúc bài báo khoa học

◀ ◻ ▶ ◀ ◻ ▶ ◀ ≡ ▶ ◀ ≡ ▶ ≡ ↺ 🔍 ↻ 12 / 69

# Paper structure



Journals

Books Journals Digital Resources About Contact



If you are using proprietary data and have remaining questions regarding compliance with this policy, please write to the editors about the specifics of your case.

The Board of Editors will consider publishing an "Expression of Concern" for accepted papers whose authors fail to comply with *The Review's* Data Availability Policy.

## Manuscripts

Submission of a paper will be held to imply that it contains original unpublished work and is not being submitted for publication elsewhere. Mechanical limits will not be applied to the length of articles; however, a high priority will be assigned to concise and lucid exposition. Initial submissions should be prepared following the guidelines below:

- Papers should be in 12-point font.
- Papers should be double-spaced throughout: including the abstract, acknowledgments, footnotes and references.
- Papers should be in PDF format.

Manuscripts and cover letters, also in PDF format, should be submitted electronically via [The Review's submission portal](#) at Editorial Express.

## Page Limit Policy

At acceptance, papers are required to be 45 pages or less (double-spaced, 12-point Times New Roman or similar font with one-inch margins). This limit includes text, tables, figures, references, and all other parts of the manuscript intended to be in print. Authors are encouraged to take advantage of online appendices for which there are no size restrictions.

The 45-page limit is not required upon submission, but it is encouraged. In the past, we have found that doing so at the point of submission helps with the review process by enhancing the paper's readability.

## Submission Fee

There is a nonrefundable \$100 submission fee for each new submission. [Please complete payment of this fee online](#) at time of submission via credit card (MasterCard,

# Paper structure

- Formatting your manuscript according to your target journal's requirements will speed up the submission process because the journal's editorial team will not have to send your manuscript back to you for formatting
- also increase your chances of success because you will not omit materials that the journal might require

## Paper structure: TIP

- Before writing a complete draft of your manuscript, it is a good idea to select an initial target journal
- Read the formatting requirements for the journal on its website, then write your draft
- This could save you a lot of time, as you won't have to reformat an already-written manuscript after selecting the journal!

# Paper structure

- Review all guidelines and ensure that your manuscript meets them. Have you:
  - Obeyed all word and character limits (title, running title, abstract, manuscript text)?
  - Included all required sections?
  - Met language requirements (US or UK English)?
  - Supplied all requested contact information?
  - Inserted figures in the correct location (in text, end of manuscript, separate files)?



# Paper structure

- Review all guidelines and ensure that your manuscript meets them. Have you:
  - Correctly formatted references?
  - Used the correct file format for your images (.jpg, .png, .pdf, .ppt)?
  - Stated ANY conflicts of interest?
  - Included details of any required ethics and regulatory permissions?
  - Obtained consent from ALL authors?

**TIP:** Some journals provide templates to assist authors. Also look for template style files for use with your reference manager

## Standard structure

- Gives a logical flow to the content
- Makes journal manuscripts consistent and easy to read
- Provides a "map" so that readers can quickly find content of interest in any manuscript
- Reminds authors what content should be included in an article **Có câu cuối đoạn để dẫn qua đoạn tiếp theo**
- Provides all content needed for the work to be replicated and reproduced



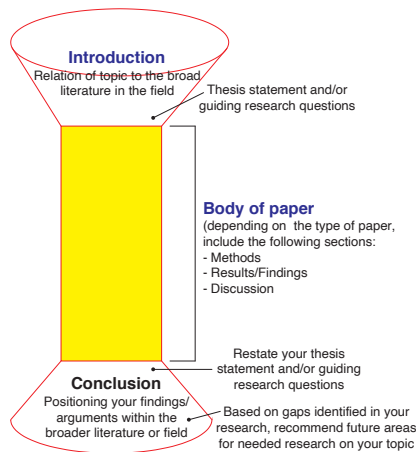
# Assignment

- Go on the website of the journal that you are interested in
- Check whether the paper format is required

## Goals and Objectives

- Upon the completion of this module you will be aware of the most common structure of an academic article
- You will be able to modify and improve your academic article based on this new information

# Paper structure





# Paper structure

Title

Abstract

Keywords/Index Terms

Introduction -> **Khó nhất**

Research Design/Methods

Results and/or Findings

Discussion

Conclusion and Recommendations

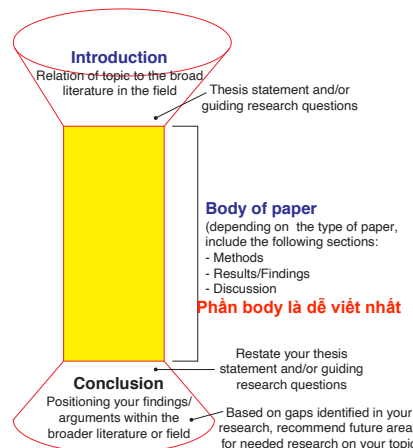
References/Bibliography

Acknowledgement

Appendices

Notes

Biography **Lý lịch trích ngang**





# Paper structure

This is all about communication!

- The title must communicate the message
- The abstract must communicate the methods and results
- The introduction must draw the reader into the paper
- The body must clearly communicate the activities
- The conclusion and recommendations must relate to original purpose of the study

# Paper structure

- Which section is the most difficult to write?
- Which section is the easiest to write?
- Which sections are relatively similar?
- Which section do you write first?



## Complementary: Format of assignment/thesis

- Text

- Introduction

- Main body of the report

## ■ Conclusion

- Reference

- Listing

- Appendices

- Indices (subject, author) **chỉ mục**

# Complementary: Format of assignment/thesis

- Chapter 1: Introduction
  - Motivation, scope, objectives
  - Summary of major contributions
  - Structure overview
  - Abbreviations and conventions
- Chapter 2: Backgrounds
  - Literature review
  - Theoretical and technological basis
- Chapters 3-6: Solutions
- References
- Appendices

Thesis/Project

# Assignment

Download a paper related to your major and identify sections of the paper structure

# Tựa đề (Title)

- Tựa đề **rất quan trọng**, quyết định người đọc có đọc tiếp hay không
- **Viết trên đầu, vị trí trung tâm; Không gạch dưới hay viết nghiêng**
- **Phía dưới là tên tác giả và cơ quan làm việc**
- **Không quá ngắn hay quá dài, nói lên được nội dung chính của NC**
- **Không** sử dụng từ **viết tắt**
- **Không** nên dài hơn **20 từ**
- Tựa đề bài báo cần có **yếu tố mới**
- Vì tựa đề được sử dụng trong các **cơ sở dữ liệu**, sử dụng từ khóa

# Tựa đề (Title)

The screenshot shows the MIT Press Journals website. The browser's address bar displays the URL: [mitpressjournals.org/doi/full/10.1162/ajhe\\_a\\_00121](https://mitpressjournals.org/doi/full/10.1162/ajhe_a_00121). The website header includes the MIT Press Journals logo, navigation links (Books, Journals, Digital, Resources, About, Contact), and a 'Sign In / Register' button. The main content area features the article title 'Smoke Gets in Your Eyes: Medical Marijuana Laws and Tobacco Cigarette Use' by Anna Choi, Dhaval Dave, and Joseph J. Sabia. The article is from the American Journal of Health Economics, Volume 5, No. 3, Summer 2019. The abstract states: 'The public health costs of tobacco consumption have been documented to be substantially larger than those of marijuana use. This study is the first to investigate the impact of medical marijuana laws (MML) on tobacco cigarette consumption. First, using data from the'.



# Tựa đề (Title)

The screenshot shows a web browser with multiple tabs open. The active tab is the Stanford Law Review article page. The URL is [stanfordlawreview.org/print/article/migration-as-decolonization/](https://stanfordlawreview.org/print/article/migration-as-decolonization/). The page has a dark header with navigation links: MENU, SLR, About, SLR Print, SLR Online, Symposia, Submissions, Mastheads, and Contact. A search bar is on the right. The main content area has a red background with the following text: "Volume 71, Issue 6", "June 2019", "Page 1509", "Article", "Migration as Decolonization", and "E. Tendayi Achiume \*". On the left side of the red area are social media icons for Twitter, Facebook, and Print. Below the red area, the abstract text is visible: "International migration is a defining problem of our time, and central to this problem are the ethical intuitions that dominate thinking on migration and its governance. This Article challenges existing approaches to one particularly contentious form of international migration, as an important first step toward a novel and more ethical way of approaching problems of the movement of people across national borders."

# Tựa đề (Title)

Examples (A ResearchPaperPresentation: p. 26-29)





# Tóm tắt (Abstract)

## The change in population density from 2000 to 2010 and its influencing factors in China at the county scale

WANG Lu<sup>1,2</sup>, \*FENG Zhiming<sup>1</sup>, \*YANG Yanzhao<sup>1</sup>

1. Institute of Geographic Sciences and Natural Resources Research, CAS, Beijing 100101, China;

2. University of Chinese Academy of Sciences, Beijing 100049, China

**Abstract:** Studying the change in population distribution and density can provide important basis for regional development and planning. The spatial patterns and driving factors of the change in population density in China were not clear yet. Therefore, using the population census data in 2000 and 2010, this study firstly analyzed the change of population density in China and divided the change in all 2353 counties into 4 types, consisting of rapid increase, slow increase, slow decrease and rapid decrease. Subsequently, based on the partial least square (PLS) regression method, we recognized the significant factors (among 11 natural and social-economic factors) impacting population density change for the whole country and counties with different types of population change. The results showed that: (1) compared to the population density in 2000, in 2010, the population density in most of the counties (over 60%) increased by 21 persons per km<sup>2</sup> on average, while the population density in other counties decreased by 13 persons per km<sup>2</sup>. Of all the 2353 counties, 860 and 589 counties respectively showed rapid and slow increase in population density, while 458 and 446 counties showed slow and rapid decrease in population density, respectively. (2) Among the 11 factors, social-economic factors impacted population density change more significantly than natural factors. The higher economic development level, better medical condition and stronger communication capability were the main pull factors of population increase. The dense population density was the main push factor of population decrease. These conclusions clarified the spatial pattern of population change and its influencing factors in China over the past 10 years and could provide helpful reference for the future population planning.

**Keywords:** spatial distribution of population; population density; influencing factors; PLS method

## Tóm tắt (Abstract)

## Materialism and Workplace Behaviors: Does Wanting More Result in Less?

John R. Deckop • Robert A. Giacalone • Carole L. Jurkiewicz

Accepted: 23 May 2014  
© Springer Science+Business Media Dordrecht 2014

**Abstract** Research indicates that a heightened value of materialism has negative outcomes for subjective well-being. But organizations may see materialism in employees as an important antecedent of productivity and utilize this value to achieve organizational goals. At issue is whether materialism results in negative effects on employee behavior at work, which in turn implies negative effects on fellow employees and the organization. This study investigates the relationship between materialism and two indicators of behavior at work: organizational citizenship behavior and workplace deviance. Results show a significant negative materialism-organizational citizenship behavior relationship and a positive materialism-interpersonal deviance relationship. Materialism was not significantly related to organizational deviance. These results support the concern that materialistic values lead to negative behavioral consequences, which in turn affect fellow employees and the organization. In supplementary analyses we failed to find evidence that materialism is significantly related to task performance, further questioning organizational attempts to create or utilize this value.

**Keywords** Materialism · Organizational citizenship behavior · Workplace deviance · Reward systems

# Tóm tắt (Abstract)

Examples (A Research Paper Presentation: p. 33-43)

# Tóm tắt (Abstract)

- Your Abstract should answer these questions about your manuscript:
  - What was done?
  - Why did you do it?
  - What did you find?
  - Why are these findings useful and important?
- Answering these questions lets readers know the most important points about your study, and helps them decide whether they want to read the rest of the paper



## Từ khóa (Key Words)

- After your paper is written, you will be asked to **identify key words** that the paper is responding to
- Key words will be critical to determining how many researchers search your article and eventually **cite** your research

# Từ khóa (Key Words)

## The change in population density from 2000 to 2010 and its influencing factors in China at the county scale

WANG Lu<sup>1,2</sup>, \*FENG Zhiming<sup>1</sup>, \*YANG Yanzhao<sup>1</sup>

1. Institute of Geographic Sciences and Natural Resources Research, CAS, Beijing 100101, China;

2. University of Chinese Academy of Sciences, Beijing 100049, China

**Abstract:** Studying the change in population distribution and density can provide important basis for regional development and planning. The spatial patterns and driving factors of the change in population density in China were not clear yet. Therefore, using the population census data in 2000 and 2010, this study firstly analyzed the change of population density in China and divided the change in all 2353 counties into 4 types, consisting of rapid increase, slow increase, slow decrease and rapid decrease. Subsequently, based on the partial least square (PLS) regression method, we recognized the significant factors (among 11 natural and social-economic factors) impacting population density change for the whole country and counties with different types of population change. The results showed that: (1) compared to the population density in 2000, in 2010, the population density in most of the counties (over 60%) increased by 21 persons per km<sup>2</sup> on average, while the population density in other counties decreased by 13 persons per km<sup>2</sup>. Of all the 2353 counties, 860 and 589 counties respectively showed rapid and slow increase in population density, while 458 and 446 counties showed slow and rapid decrease in population density, respectively. (2) Among the 11 factors, social-economic factors impacted population density change more significantly than natural factors. The higher economic development level, better medical condition and stronger communication capability were the main pull factors of population increase. The dense population density was the main push factor of population decrease. These conclusions clarified the spatial pattern of population change and its influencing factors in China over the past 10 years and could provide helpful reference for the future population planning.

**Keywords:** spatial distribution of population; population density; influencing factors; PLS method

## Từ khóa (Key Words)

# Tóm tắt (Abstract)

Examples (A ResearchPaperPresentation: p. 46-49)

# Dẫn nhập (Introduction)

Phần dẫn nhập trả lời câu hỏi: “**Tại sao làm nghiên cứu này?**”, gồm các ý:

- Nêu vấn đề từ tổng quát đến cụ thể liên quan đến mục tiêu NC
- Tóm lược những kết quả đã được công bố trước đây, trích dẫn rõ ràng
- Chỉ ra được khe hẹp nghiên cứu “**research gap**” chưa được NC
- Chỉ rõ mục tiêu của nghiên cứu, có thể nêu phương pháp NC
- Tóm lược các kết quả (và ý nghĩa) của bài viết
- Bố cục bài viết

# Những lưu ý trong phần dẫn nhập

- Không nên viết quá dài (làm người đọc sao lãng vấn đề chính)
- Chỉ trình bày các điểm liên quan mục tiêu NC (tránh liệt kê kiểu viết sử)
- Cần đọc nhiều references liên quan trong cùng lĩnh vực
- Cần chú ý tránh việc copy các đoạn dẫn nhập trước đây ("đạo văn")
- Nên viết bằng thì quá khứ

S-curve Model of Relationship Between Energy Consumption and Economic Development

# Một số cách tổng quan phổ biến:

- Tổng quan theo **tiến trình phát triển** của vấn đề NC
- Tổng quan các **trường phái lý thuyết** liên quan đến vấn đề NC
- Tổng quan các **NC trong nước và ngoài nước**
- Tổng quan các NC **ủng hộ và không ủng hộ** một vấn đề/giả thuyết NC
- Tổng quan **mặt được & chưa được** của các bài về cùng một vấn đề NC
- Tổng quan theo **phạm vi địa lý** của vấn đề NC
- Tổng quan theo **phương pháp** được sử dụng

# Một số cách chia phần trong phần dẫn nhập

- Các phần rõ ràng
- Không chia phần nhưng có nhấn mạnh các đóng góp
- Không chia phần



# Dẫn nhập (Introduction)

## Examples (A ResearchPaperPresentation: p. 55-62)

# Kiến thức cơ sở (Background knowledge)

Tác giả cần **trình bày lại** một số **kiến thức nền cơ sở ngành**, để có cơ sở trình bày tiếp phần Nội dung và phương pháp NC mới. Tác giả cần

- Viết lại ngắn gọn, có sự khác biệt với các phiên bản trước, trích dẫn rõ ràng
- Tạo sự khác biệt bằng thêm các bình luận: **điểm mạnh**, **điểm sâu sắc**, **điểm nhược**, ...
- Có thể tạo khác biệt bằng thay đổi các ký hiệu công thức
- Hình vẽ cần được tạo mới, tránh dùng y nguyên hình vẽ gốc

**Chú ý: Không được copy nguyên si các kiến thức nền từ các phiên bản trước ("đạo văn - plagiarism").**

# Phương pháp NC

- Đây là **phần quan trọng nhất** trong bài báo, tác giả cần đầu tư thời gian để trình bày cô đọng sâu sắc ý tưởng chính, điểm mới (**originality**) của NC
- Tác giả cần trả lời câu hỏi: "**Tác giả đã làm gì và làm thế nào?**"

# Phương pháp NC

- Để trả lời câu hỏi này, tác giả cần cung cấp thông tin về:
  - **Mô hình NC** (thực nghiệm, phi thực nghiệm, mô phỏng số, suy diễn, ...)
  - **Đối tượng** và **bối cảnh NC** (không gian, thời gian, nhiệt độ, độ ẩm, ...)
  - **Quy trình** nghiên cứu
  - **PP đo lường** (tên máy, model, phiên bản software, nơi sản xuất)
  - **Độ tin cậy** và **chính xác của đo lường** (các điều kiện khi đo lường, ...)
  - **PP phân tích d/liệu** (biến chính, biến phụ thuộc, phần mềm phân tích)



# Kết quả và thảo luận (Results and discussion)

- Phương pháp thu thập dữ liệu (V1 PPNCKH1: p. 104)
- Phương pháp trình bày dữ liệu (V1 PPNCKH1: p. 104)



# Kết quả và thảo luận (Results and discussion)

- Nên báo cáo kết quả “âm tính” (negative results)
  - Có thể là phát biểu sai, cần phát biểu lại, hay là phương pháp sai
  - Có thể tác giả đang tiếp cận một khám phá quan trọng
- Những “**không nên**” trong phần Kết quả & thảo luận:
  - Không nên trình bày thông tin, dữ liệu “lặt vặt” hay lan man
  - Tránh trình bày dữ liệu không ý nghĩa hay không diễn giải
  - Không nên dùng những tính từ mang tính áp đặt, tuyệt đối



# Kết luận

- Tác giả cần trả lời câu hỏi “**Những phát hiện trên có ý nghĩa gì?**”
- Tác giả cần trình bày ngắn gọn, súc tích các nội dung sau:
  - **Tóm lược lại nội dung nghiên cứu đạt được:** mục tiêu, phương pháp, kết quả;
  - **Ý nghĩa, đóng góp** của nội dung nghiên cứu đạt được;
  - Có thể chỉ ra **cái “research gap” mới cần nghiên cứu** trong các nghiên cứu tiếp theo ← Recommendations

**Same as the abstract but written differently**

# Sau phần kết luận

- Acknowledgement
- References/Bibliography
- Appendices
- Notes
- Preliminaries
- Biography

# Ghi lời cảm ơn (Acknowledgements):

- Cơ quan tài trợ đề tài (nếu có)
- ...

Ví dụ: Nhà tài trợ, Phản biện

## Tài liệu tham khảo (References):

cần ghi theo qui định của tạp chí

Thông tin cần trình bày trong tài liệu tham khảo:

- Công trình nghiên cứu nguyên gốc: Họ tác giả, tên và chữ lót viết tắt. Tựa đề bài báo. Tên tập san (viết tắt và có khi viết nghiêng). Năm xuất bản; số bộ (volume) và số báo (trong ngoặc): số trang
- Nếu có nhiều tên tác giả thì chỉ liệt kê các tác giả đầu, các tác giả sau đề cập bằng et al.
- Sách: Tác giả/ Chủ biên. Tựa đề sách. #ed. [nếu chủ biên 1] Nơi xuất bản: Tên nhà xuất bản; năm xuất bản
- Bài báo trong hội nghị (conference proceedings)

# Cách trích dẫn TLTK

Trích dẫn TLTK là một cách truyền bá kiến thức KH, nhằm 3 mục đích chính:

- 1 Làm cơ sở hay bằng chứng cho 1 luận điểm, 1 phát biểu trong bài báo
- 2 Ghi nhận công trạng người đi trước (vừa học thuật vừa đạo đức KH)
- 3 Làm gọn bài báo & chỉ nguồn gốc thông tin trình bày trong bài báo

## Tài liệu tham khảo (References):

## ■ EndNote

- a commercial reference management software package
- produced by Clarivate Analytics (previously Thomson Reuters)
- manage bibliographies/references

- **Mendeley**

## Cách trích dẫn TLTK

Những tình huống sau đây cần phải trích dẫn TLTK:

- 1 Lấy nguyên văn 1 câu hay đoạn văn (người khác hay chính tác giả)
- 2 Tóm lược và diễn đạt lại ý của tác giả gốc
- 3 Trích những dữ liệu thống kê hay kết quả nghiên cứu của người khác
- 4 In lại biểu đồ, hình ảnh: bắt buộc phải đề nguồn (có khi phải xin phép)

## Khi nào không cần trích dẫn

- 1 Lý luận, ý tưởng hay thông tin của chính tác giả
- 2 Thông tin là một kiến thức phổ quát "common knowledge"

# Cách trích dẫn TLTK

Examples (A ResearchPaperPresentation: p. 92)



# Phụ lục (Appendices)

## Ví dụ 1

More examples (A ResearchPaperPresentation: p. 101)

# Ghi chú (Notes)

Ví dụ

# Lý lịch (Biography)

Ví dụ



Title

Abstract

Keywords/Index Terms

Introduction

Research Design/Methods

Results and/or Findings

Discussion

Conclusion and Recommendations

References/Bibliography

Acknowledgement

Appendices

Notes

Biography

Which section do you write first?

Which section is the most difficult to write?

Which section is the easiest to write?

Which sections are relatively similar?