

學術倫理

Academic Honesty

熊博安

國立中正大學資訊工程學系
嵌入式系統實驗室



違反學術倫理案件

- 台大醫師論文涉抄襲 被退件(自由時報20070106)
 - 第一作者「無心之過」五年內不得升等 論文抄襲被退稿 台大作出處分(中國時報20070113)
 - 國科會主委陳建仁等三人論文 學界:刊出前退件 算運氣好(中國時報20070116)

違反學術倫理案件

- 台灣第一人！中興大學教授張邦彥研究成果發表於Cell (中興新聞稿20061029)
 - 論文遭質疑 張邦彥學生承認「美化」圖檔 (中國時報20070103)
 - 張邦彥論文疑雲 國科會追查 (中國時報20070104)

論文：「發現細菌基因轉錄起始因子作用」



國科會學術倫理案件處理及審議要點

九、處分方式審議委員會就違反學術倫理案件之調查結果，進行審議，如認定違反學術倫理行為證據確切時，得按其情節輕重對被檢舉人作成下列各款之處分建議：

- (一) 停權終身或停權若干年。
- (二) 追回全部或部份研究補助費用。
- (三) 追回研究獎勵費。

前項調查或處分之結果得為日後審議被處分人案件之參考。違反學術倫理行為確定者，本會得視情況函轉相關機關參處。

十、嚴重違反行為之處罰嚴重違反學術倫理之研究數據造假或抄襲行為，應予終身停權。

論文抄襲 (Plagiarism)

● Plagiarism

- Using **words** or **ideas** without **proper citation**

Six Ways of Plagiarism (1/2)

- Using another writer's **words** without proper citation
 - Citing your source but reproducing the exact words of a printed source **without quotation marks**
- Using another writer's **ideas** without proper citation
- Borrowing the **structure** of another author's phrases or sentences without crediting the author.

Six Ways of Plagiarism (2/2)

- Borrowing all or part of another student's paper or using someone else's **outline** to write your own paper.
- Using a paper writing "service" or having a **friend** write the paper for you.
- In computer programming classes, borrowing **computer code** from another student and presenting it as your own.

僅有小部分直接抄錄

- 台大副院長何弘能說，經調查後發現，
 - 楊泮池所指導的年輕醫師因**英文寫作能力欠佳**，有小部分的引言與方法，未經改寫直接抄錄自一篇國外論文的片段，雖然有引述原始文獻來源，但還是有**瑕疵**。
 - 台大方面已做出適當懲處，期刊獲知後也表達諒解，並同意台大醫師修改文章後再度投稿。

自由時報
20070106

國科會8年27件30位學者

- 「A君及B君於甲雜誌發表之甲文抄襲C君於研討會所發表之乙文摘要，並有僅以一頁摘要和相關文獻即杜撰論文，同時未知會他人即於所發表之論文將他人列為論文之共同作者。」
- 摒除不支持預期結果的資料，剔除「不好的」資料或「極端值」等，可能也是造成錯誤研究成果的原因。

國科會8年27件30位學者

- 「C君檢舉A君及原擔任C君之博士後研究B君發表之著作，襲用其實驗室研究構想，卻未對C君之貢獻作適當註記及感謝，A君及B君已違反學術倫理。」
- 「A君所提研究計畫申請書內容與B君所提研究計畫申請書內容雷同，該二計畫均未將彼此互列為共同主持人，分別向本會不同學術處申請補助，顯有蓄意隱瞞之情事，同時B君對該二件計畫書雷同一事知情且同意A君抄襲其計畫申請書內容，已違反學術倫理規範。」

Honesty Solutions

- Place **quotation marks** around quoted materials
- Include **footnote on source**

Honesty Solutions

● Example

- **Original:** If the existence of a signing ape was unsettling for linguists, it was also startling news for animal behaviorists.
- **Unacceptable borrowing of words:** An ape who knew sign language unsettled linguists and startled animal behaviorists.
- **Unacceptable borrowing of sentence structure:** If the presence of a sign-language-using chimp was disturbing for scientists studying language, it was also surprising to scientists studying animal behavior.
- **Acceptable paraphrase:** When they learned of an ape's ability to use sign language, both linguists and animal behaviorists were taken by surprise.

Honesty Solutions

- The key to avoiding plagiarism is that you show clearly
 - where your own thinking ends and
 - someone else's begins.

Honesty Solutions

- 陽明大學神經科學研究所教授、澄社社長洪裕宏認為，嚴格來說，
 - 只要引用別人的文句卻未註明出處，都算是抄襲，
 - 以自然科學雜誌來說，他們規定只要一個句子內有七個英文字來自別人，就必須註明出處，
 - 代表「一個英文句子中超過七個字與別人相同就是抄襲」，
 - 但國內學術界經常逾越這個尺度。

Honesty Solutions

- 至於圖表抄襲的標準為何，洪裕宏表示，根據國外學術界慣例，
 - 只要是引用他人圖表，
 - 一律要註明出處，且
 - 需要取得當事人同意，或者取得擁有該圖表版權的出版社或期刊同意，
 - 在圖表下方標明「本圖表已經徵得某某人同意刊登」等文字，
 - 因為圖表還涉及個人智慧財產權。

由「黃禹錫事件」來看，
由國家英雄到「國恥」，
其實只在於一念之間。



『如果說我看得比別人遠，那是因為我站在巨人的肩上』

--- 牛頓

