

# PPRI NEWSLETTER

## 中研誠信電子報

近年來，國內外科研界對於「學術倫理」問題日益重視，除了捍衛自身學術研究的價值之外，也因為一旦有學術不端或違反學術倫理的事件發生，往往都會為社會國家，甚至全世界帶來巨大的成本代價。以下這些問題或許可以告訴我們，為什麼研究誠信與學術倫理非常重要。大家一起來做個測驗，看看你(妳)可以答對幾題吧！

### 學術倫理冷知識

1

截至目前為止，世界上遭學術期刊撤稿最多文章的國家是哪一國？

- (1) 美國
- (2) 日本
- (3) 中國
- (4) 印度

2

截至目前為止，單一作者遭學術期刊撤稿最多篇文章的世界冠軍是哪一國人？總共被撤了幾篇文章？

- (1) 德國，231篇
- (2) 中國，425篇
- (3) 俄羅斯，78篇
- (4) 日本，183篇

3

德國物理學家Jan Hendrik Schön最高紀錄曾經一年發表幾篇學術論文？

- (1) 15 篇
- (2) 23 篇
- (3) 40 篇
- (4) 100 篇

4

哈佛醫學院幹細胞學者心臟病權威Piero Anversa，被發現31篇論文造假，哈佛醫學院賠償政府多少錢？

- (1) 15 萬美金
- (2) 50 萬美金
- (3) 250 萬美金
- (4) 1,000 萬美金

5

至2020年3月為止，曾被撤稿的學術論文中，單一撤稿論文擁有最高的引用數為多少？

- (1) 239
- (2) 505
- (3) 1,328
- (4) 2,560

6

2020年1月俄羅斯科學院 (Russian Academy of Sciences; RAS)要求國內學術期刊進行了一場大規模針對學術倫理問題論文的調查，導致俄羅斯多少篇學術論文因此被下架？

7

諾貝爾化學獎得主 Frances Arnold於2020年1月將其2019年發表在*Science*的一篇論文撤稿，原因是什麼？

8

近期荷蘭的一個研究，使用Turnitin軟體分析了922篇論文後進行「自我抄襲」(self-plagiarism)檢視，以下哪個領域的文獻發表中發現最多使用重複文字發表的現象？

- (1) 經濟學 (2) 生物化學 (3) 歷史學 (4) 心理學

9

2016年一個針對250篇因「假同儕審查」(fake peer review)而被撤稿的論文進行分析，最大宗的論文是由哪一個國家的研究者寫的？

- (1) 美國
- (2) 英國
- (3) 中國
- (4) 法國

10

2019年美國杜克大學 (Duke University)的技術人員Joseph Thomas對杜克大學提起訴訟，指控其研究人員Erin Potts-Kant學術造假，並使用造假數據向NIH申請經費，杜克大學與美國政府和解並賠償，Joseph Thomas因此獲得多少獎勵金？

11

2016年一個大型的1,576份線上問卷調查中顯示,有多少比例的研究人員承認其並未建立任何流程，以確保實驗再現性？

- (1) 15 %
- (2) 21 %
- (3) 34 %
- (4) 52 %

12

截至目前為止，Retraction Watch Database中，臺灣有多少篇撤稿論文？

- (1) 67 篇
- (2) 181 篇
- (3) 344 篇
- (4) 892 篇

13

調查顯示，有多篇論文 (>10篇或2-5篇)被撤稿的生物醫學研究者，其每年發表文獻的速度在第一篇研究被撤稿前後，有明顯改變，多數人在經歷被撤稿後，之後的發表速度。

(a) 變快

(b) 變慢

14

前愛荷華州立大學教授Dong Pyou Han因其研究愛滋病疫苗的數據造假，除了被罰款720萬美元外，還被美國法院判入監服刑多久？出獄後還要被持續監視行蹤三年。

(1) 6 個月

(2) 12 個月

(3) 57 個月

(4) 72 個月

## [解答]

1. 中國，10,063篇，參考資料: Retraction Watch Database (截至2020年3月資料) <http://retractiondatabase.org/RetractionSearch.aspx>
2. 日本麻醉科醫師藤井善隆 (Fujii Yoshitaka)，一共被撤稿183篇文章。  
參考資料 (截至2020年3月資料)： [How the Biggest Fabricator in Science Got Caught](#)
3. 一年發表40篇研究論文 (最高紀錄曾一個月投稿7篇)  
參考資料：Reich ES. 2009. The rise and fall of a physics fraudster. *Physics World* 24-29. [Too much of a good thing? Anobservational study of prolific authors](#)
4. 1,000萬美元  
參考資料： [Partners Healthcare and Brigham and Women's Hospital Agree to Pay \\$10 Million to Resolve Research Fraud Allegations](#)
5. 被引用2,560次  
參考資料 (截至2020年3月資料)： [Primary Prevention of Cardiovascular Disease with a](#)

## [Mediterranean Diet](#)

### 6. 800多篇

參考資料：[Russian journals retract more than 800 papers after 'bombshell' investigation](#)

### 7. 無法重現結果

參考資料：<https://science.sciencemag.org/content/367/6474/155.1>

### 8. 經濟學

參考資料：[The extent and causes of academic text recycling or 'self-plagiarism'](#)

### 9. 中國，占了74.8%

參考資料：[Characteristics of retractions related to faked peer reviews: an overview](#)

### 10. 3,375萬美金

參考資料：<https://www.npr.org/2019/03/25/706604033/duke-whistleblower-gets-more-than-33-million-in-research-fraud-settlement>

### 11. 34%

參考資料：[1,500 scientists lift the lid on reproducibility](#)

### 12. 344篇

參考資料 (截至2020年3月資料)：<http://retractiondatabase.org/RetractionSearch.aspx>

### 13. 變慢

參考資料：[Publication rates after the first retraction for biomedical researchers with multiple retracted publications](#)

### 14. 57個月

參考資料：[HIV researcher found guilty of research misconduct sentenced to prison](#)

我們想知道您的意見…

請幫助我們越來越好，如有任何意見或想了解其他關於研究誠信的主題，歡迎與我們聯繫！

中研院研究誠信提升計畫 Program for Promotion of Research Integrity (PPRI)

聯絡方式: [aspri@gate.sinica.edu.tw](mailto:aspri@gate.sinica.edu.tw)

張典顯總監 [chang108@gate.sinica.edu.tw](mailto:chang108@gate.sinica.edu.tw)

李尚凡副總監 [leesf@gate.sinica.edu.tw](mailto:leesf@gate.sinica.edu.tw)

蔡明璋副總監 [mtsai304@gate.sinica.edu.tw](mailto:mtsai304@gate.sinica.edu.tw)