

看見真實，才能打造美好的台灣！

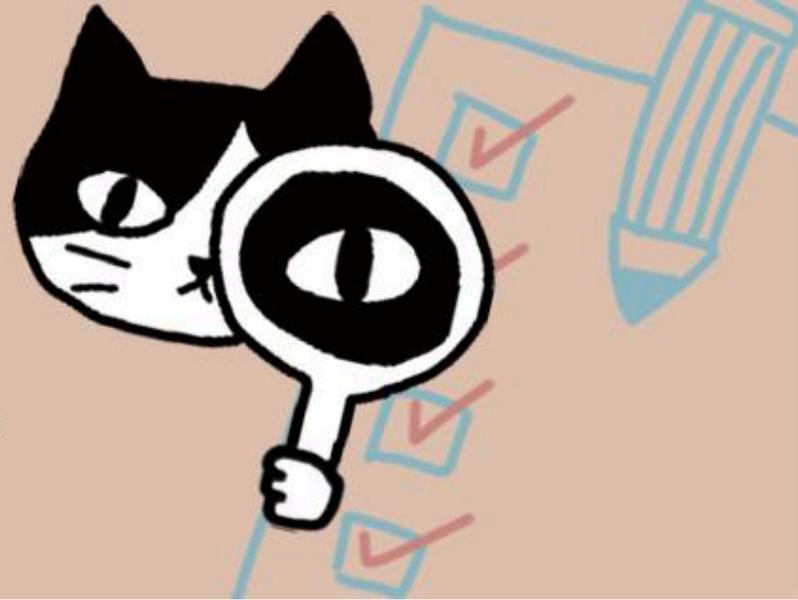
台灣事實查核中心



IFCN 連續2年國際認證！

台灣媒體觀察教育基金會、優質新聞發展協會共同成立非營利組織

攜手Facebook、LINE、Google、Yahoo! 等平台打擊不實訊息



科學 & 事實查核

台灣事實查核中心總編審 陳慧敏 10/21/2020



訪問專家學者

找數據

圖片反搜

列爭議點

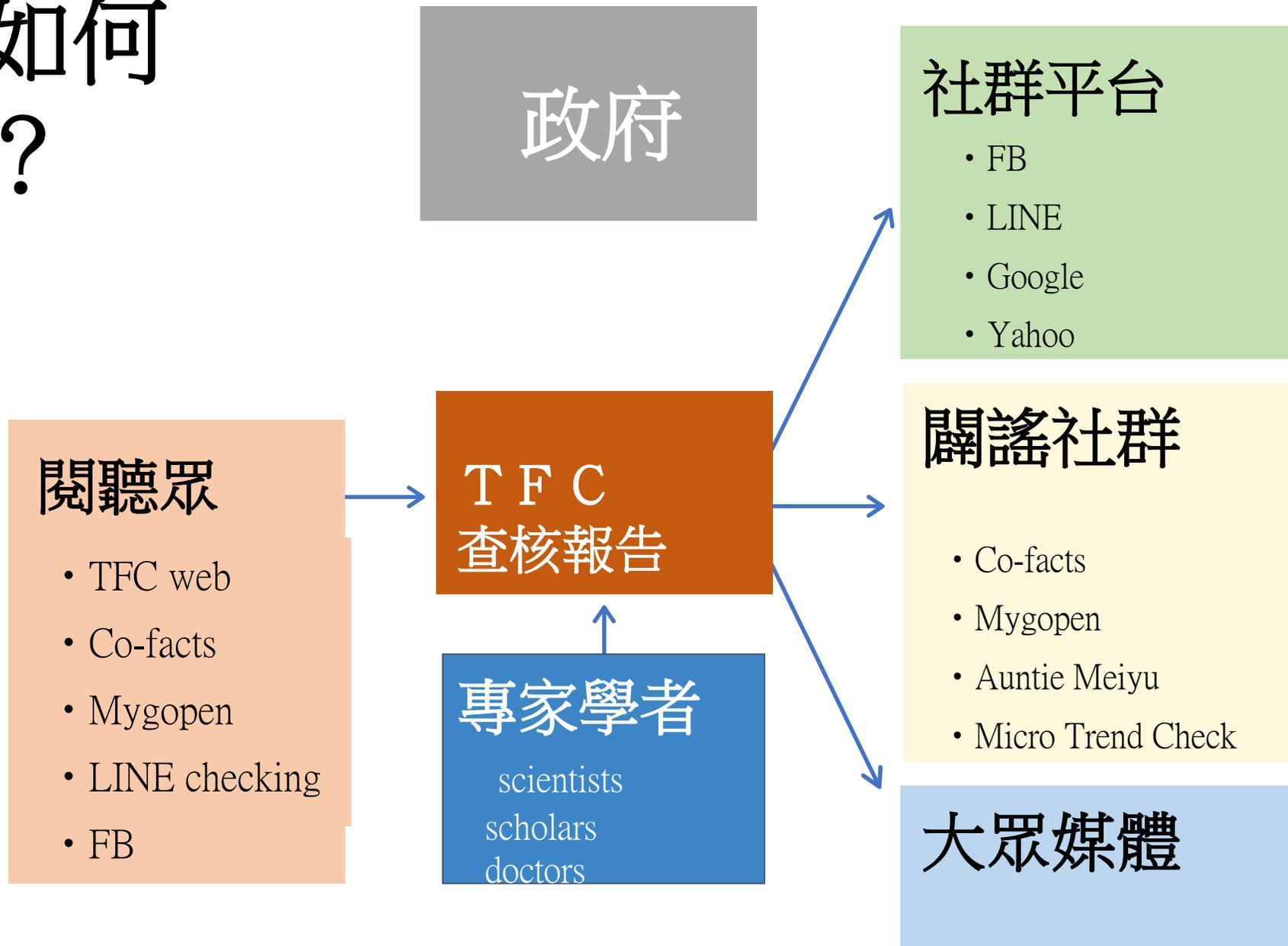
地圖比對

看申訴內容

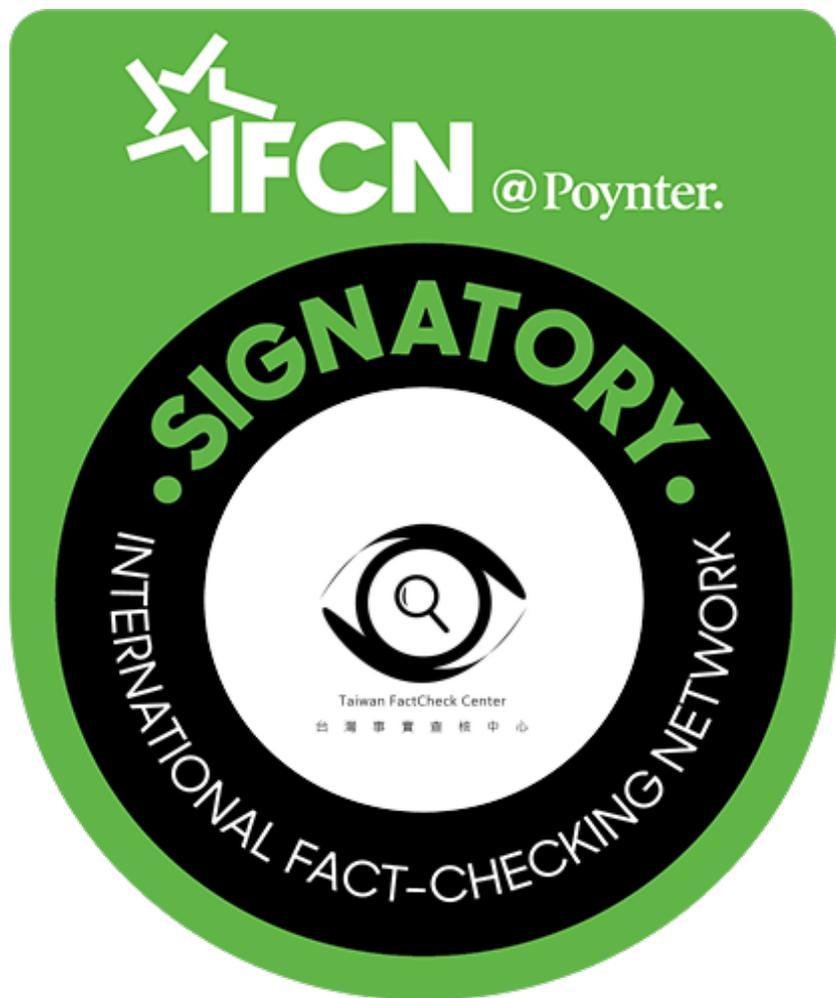
比對中英文本

找原始資料

查核報告如何發揮作用？



事實查核的方法學與規範



國際事實查核聯盟

查核準則（一年一次認證）

財務獨立

透明公開的方法學

中立、無政黨傾向和特定立場

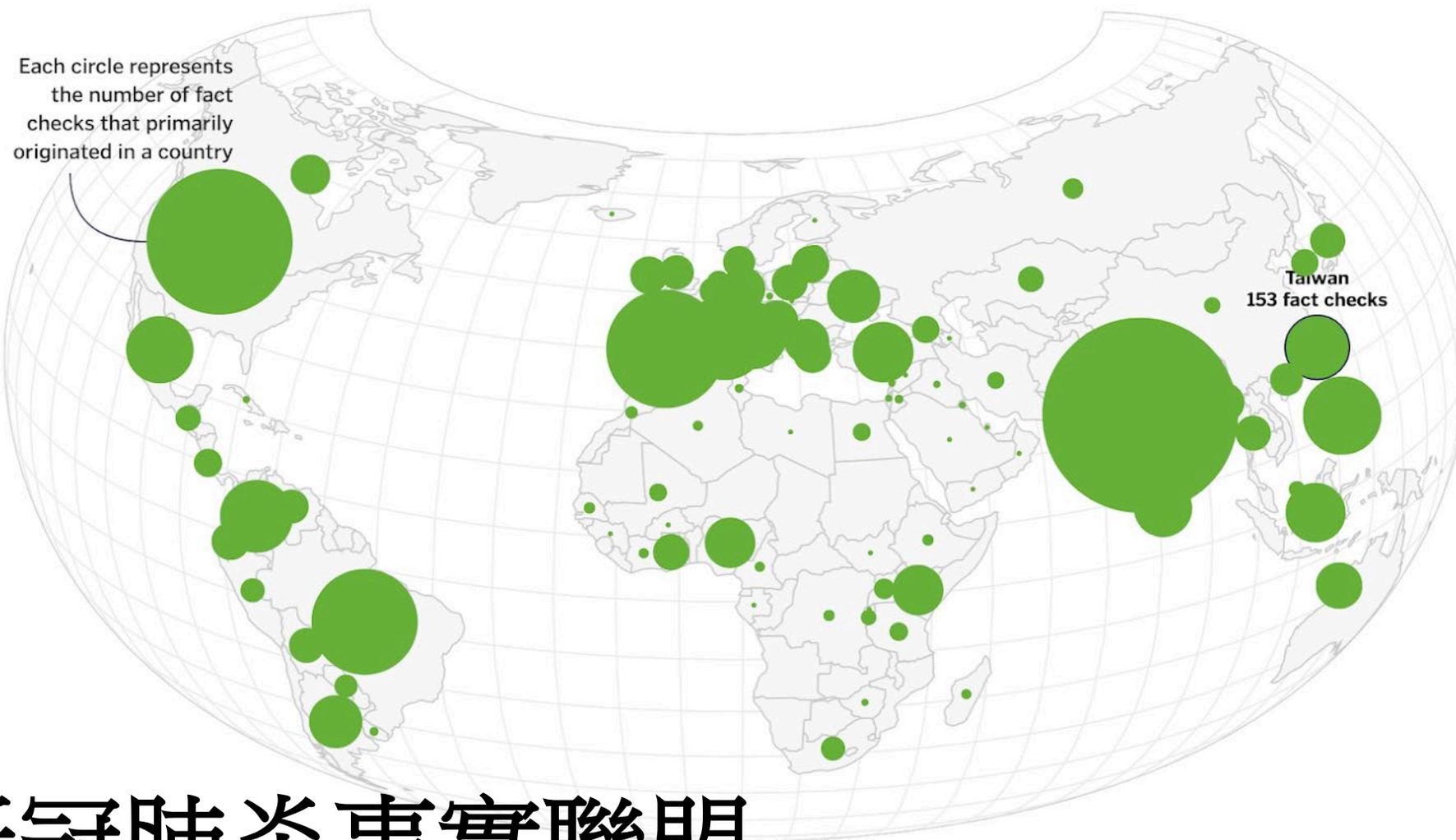
勇於更正政策

Global Fact7 票選

2020年最有影響力查

核報告





新冠肺炎事實聯盟 (#CoronaVirusFacts Alliance)



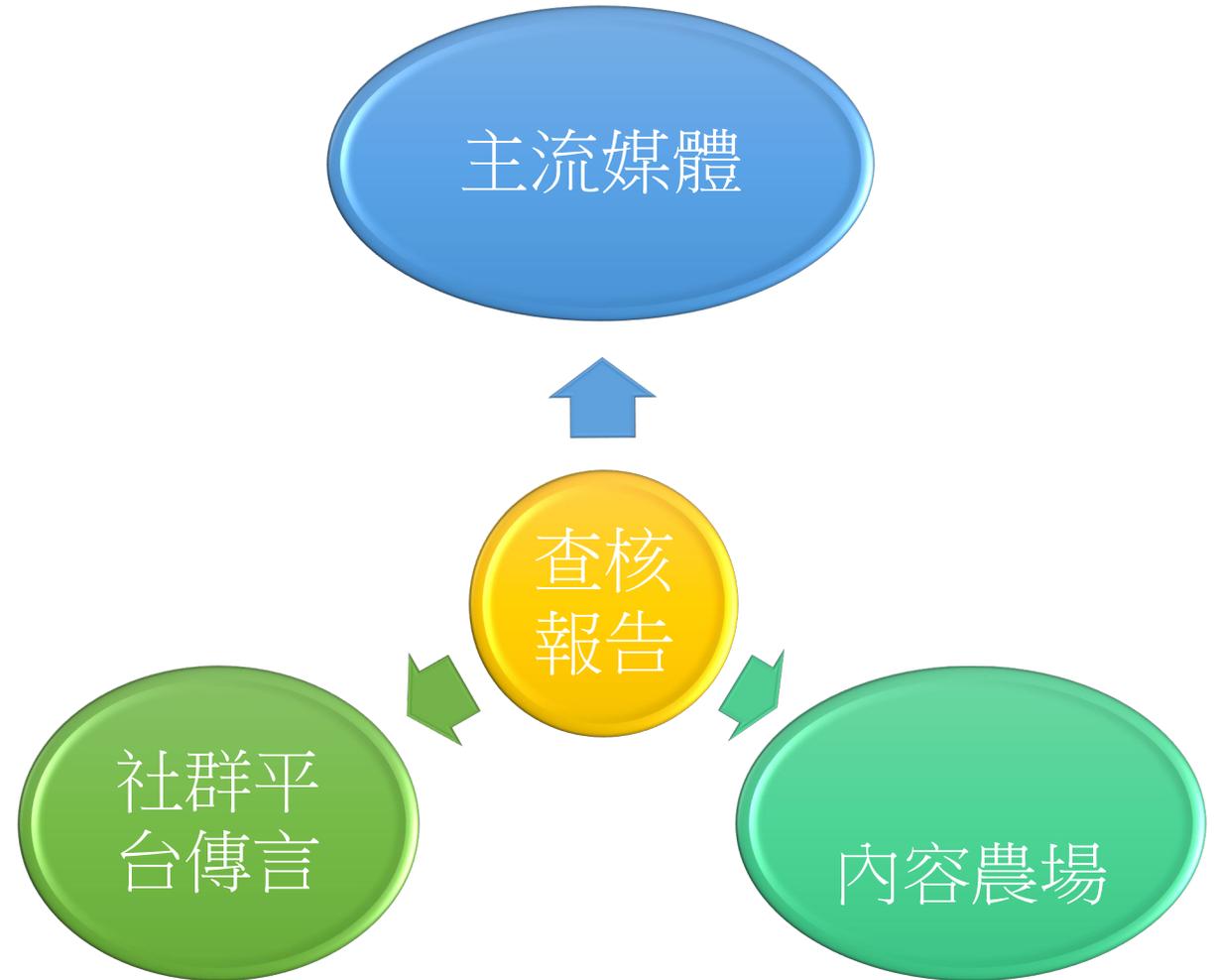
TFC最早通報IFCN 促成全球查核組織的超前部署 (#Coronavirusfacts Alliance)

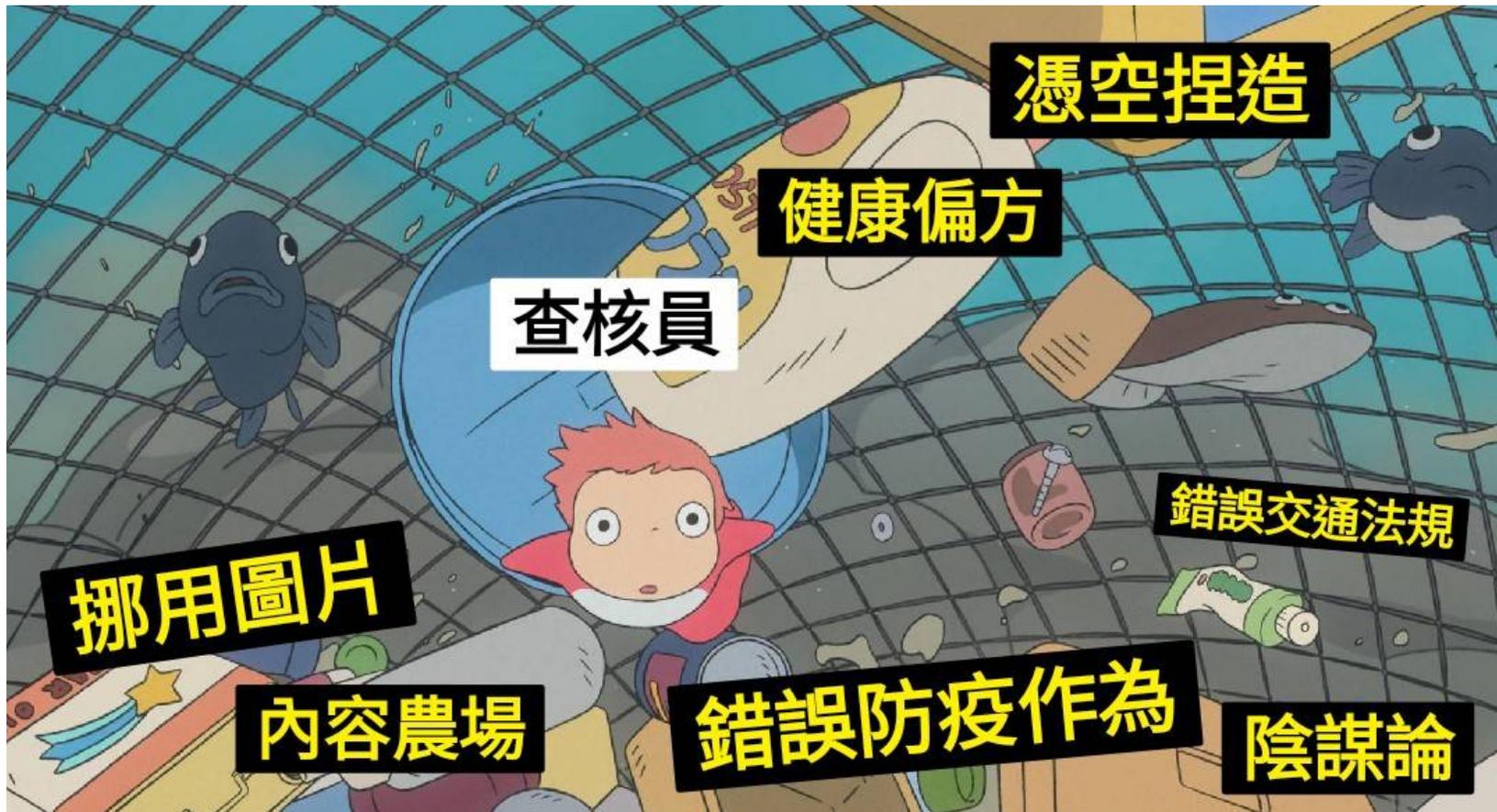
NAME	COUNTRY	ORGANIZATION
SUMMER CHEN	TAIWAN	TAIWAN FACT CHECK
REEDA RAY	THAILAND	
JANNI	JAPAN	FACTCHECK INITIATIVE JAPAN
KRITIKA	INDIA	THE QUINT
PREETI	INDIA	NEWSCHECKER IN
RAKESH	INDIA	FACTLY
MINSATO	HONG KONG	BUNNIE LAB
THOMAS	DENMARK	TIDER DET
MARILYN	USA	LEAD STORIES
GENEVA	PHILIPPINES	RAPPLER
GREGGIE / JULIE	FRANCE	AFP
CELINA	PHILIPPINES	VERA FILES
ADIL	KAZAKHSTAN	FACTCHECK.KZ
JENNY	INDIA	BOOM
BAKRISHNA	INDIA	INDIA TODAY
MARLON	GEORGIA	FACT CHECK GEORGIA
PAULINE	FRANCE	LIBERATION
TANIA	GERMANY	CONRECTV
SOAQUIN	SPAIN	NEUMRAL
GULIN	TURKEY	TEJIT
PETER	NETHERLANDS	NIEUWSCHECKERS
EMILIA	ITALY	PAGELLA
CAROLAN	FRANCE	FRANCE 24
FERNANDO	PORTUGAL	POLI GRAFO
VINOD	INDIA	FACT CLASCENDO
SATIBA	SOUTH AFRICA	AFRICA CHECK
OLIVIA	ZIMBABWE	ZIM FACT
JERNARDY	VENEZUELA	EFECTO COCCOJO
TOM	UK	PULL FACT
RUSSELL	AUSTRALIA	RMIT ABC FACT CHECK
KLORIANA		FAKTOSE
EUGENE	USA	FACTCHECK.ORG

思考一：事實查核與訊息生態圈“對話”

不實的網路傳言

錯誤的媒體報導





把娛樂網站當新聞消息來源

地球不是圓的而是「甜甜圈狀」？NASA證實：非完美圓形

2019/09/02 13:14:00

追蹤三立： [sctn](#) [YouTube](#) [Facebook](#) [Instagram](#) [LINE](#) [Telegram](#) [Twitter](#) [Print](#) [A-](#) [A](#) [A+](#)

生活中心 / 綜合報導

什麼！地球竟然不是圓的？大部分人都認為地球是圓的，這項「事實」從生活中許多物品，像是地球儀的造型中顯而易見，但其實，一直有部分學者對所謂的「地平說」深信不疑，其中一位甚至還提出地球是「甜甜圈狀」的論點，讓人類相當震驚！但經由台灣事實查核中心澄清指出，地球本來就不是一個完美的圓形，但也非「甜甜圈狀」。



▲大部分人都認為地球是圓的，但也有人對地平說深信不疑，其中一位就進一步提出地球是「甜甜圈狀」的論點。（圖 / 翻攝自YouTube）

地球 甜甜圈



[全部](#) [圖片](#) [地圖](#) [新聞](#) [影片](#) [更多](#)

[設定](#) [工具](#)

共約 54,300,000 項結果，這是第 2 頁 (搜尋時間：0.40 秒)

[www.youtube.com](#) > watch

地平說理論者改說地球是大甜甜圈狀- YouTube



地球其實是一個大大的甜甜圈型！根據英國《Lad Bible》指出，2012年有個匿名為Varuag的人，在地平說學會 ...

2018年11月14日 · 上傳者：TomoNews 台灣

[today.line.me](#) > article > 驚！地球是「甜甜圈」形狀？... ▾

驚！地球是「甜甜圈」形狀？網路作家「擬仿解析」 | TVBS ...

2019年8月18日 — 根據LADbible報導，Varuag提出自己的想法，認為地球實際上是環狀的，就像甜甜圈形狀，不過因為光會彎曲，所以人類無法辨別出來。此外， ...

[tw.news.yahoo.com](#) > 地球不是圓的而是-nasa也證實-0... ▾

地球不是圓的而是...NASA也證實！ - Yahoo奇摩新聞

2019年8月18日 — 事實上，甜甜圈狀的星球，科學上被稱作「環形行星」，而環形行星必須透過快速旋轉來維持向心力或離心力，才能防止外圈在引力作用下往中心 ...

[tw.news.yahoo.com](#) > 錯誤-媒體報導-地球不是圓的-而... ▾

【錯誤】媒體報導「地球不是圓的，而是甜甜圈狀，NASA也 ...

2019年9月1日 — 一、「地球是甜甜圈狀」原始出處是地平說學會網站，署名Varuag的貼文，此貼文以第一人稱撰寫，不是學術論文，更不是天文學的新理論。二、 ...

轉譯研究、外電的過程出錯

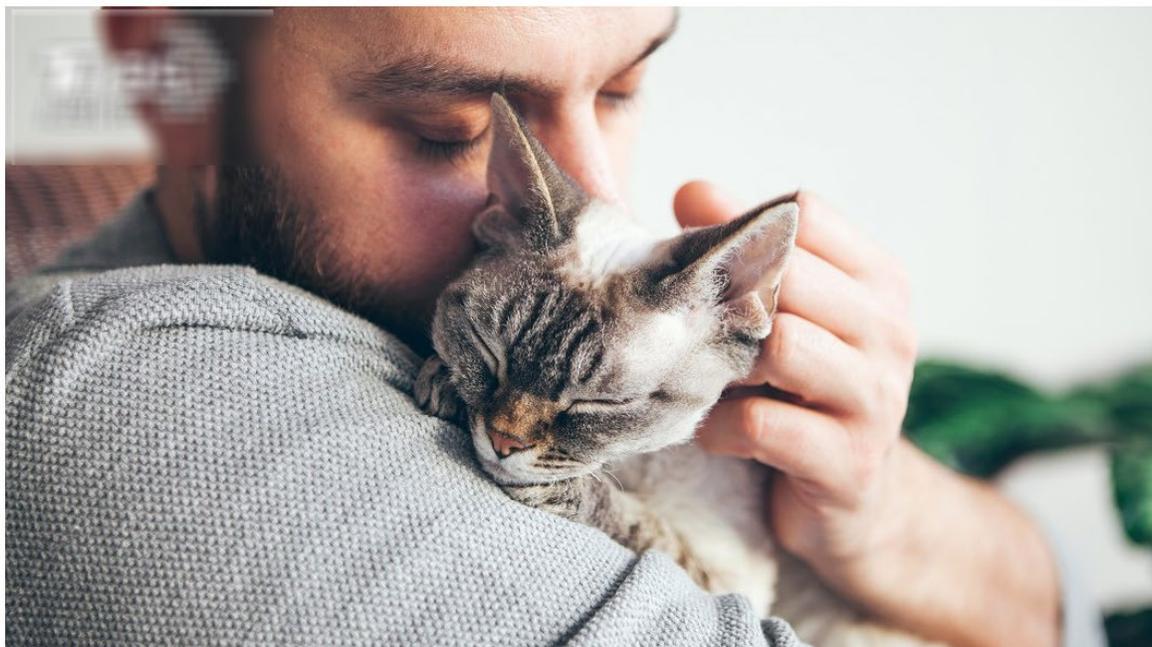
01

Jun
2019

快大口吸毛孩！英研究：寵物體味「這成分」可防癌

© 2019/06/01 17:40

小 中 大



許多主人都很喜歡抓著寵物「狂吸」。示意圖 /

家中有毛小孩的都知道，牠們身上總會散發出一種獨特的味道，讓主人總是喜歡抓著牠們「狂吸」。近期就有一項研究報告指出，寵物的體味含有硫氫化合物，能預防癌症及心腦血管疾病，但若毛孩的氣味異常，很可能是皮膚病的徵兆，要盡快就醫檢查。

英國埃克塞特大學的研究團隊發現，硫氫化合物能保護藉由細胞中的線粒體來預防疾病，線粒體最主要的功能是消除炎症的血管細胞，另外有醫學研究團隊表示防護、修復線粒體機能是治療心腦血管、關節炎、糖尿病和腦退化症等相關病症的鑰匙。因此研究人員研發出一種以硫化氫為原型的化合物 AP39，AP39可以於細胞中緩慢釋放少量硫化氫，保護細胞中的線粒體，進而讓細胞存活並維持它們的活性。



也因為以上原因，所以相關研究顯示，由於寵物身上的體味含有硫氫化合物，所以主人可以聞一下「有益身體健康」，不過專家也提醒民眾，必須時常注意自己寵物的衛生，包含身體、口腔等等，藉此來維持動物本身的身體健康，若是牠們有異味就必須及早就醫，否則為時已晚會後悔莫及！

無中生有的研究與學說

愛生氣胸部會長不大？ 美研究證實是真的...

🕒 2019/03/07 23:08

小 中 大



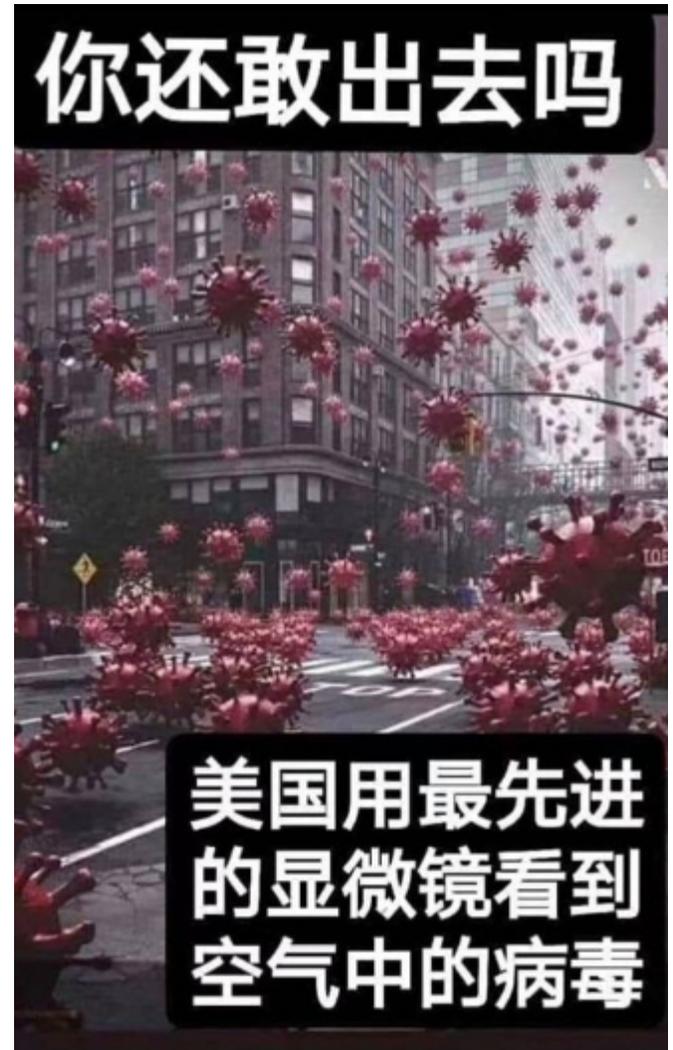
示意圖，圖 / TVBS

女人千萬別愛生氣！生氣不但會變老變醜，還容易長皺紋外，現在還有研究指出，生氣會讓女人「胸部長不大！」

根據美國亞特蘭大(Atlanta)疾病控制中心研究報告指出，90%的疾病都和「情緒」有關。特別是「生氣」還容易併發乳腺不正常增生，出現胸悶情形，連帶影響到胸部發育，導致胸部長不大，對女性可說是大忌！

思考二：讓科學家、專家來跟民眾“對話”

- 謠言是民眾與專家的知識差
- 闢謠是推廣科學知識的最好機會



思考二：讓科學家、專家來跟民眾“對話”

🔥 好友們請注意（吹哨人）轉發功德無量🔥

【第二個冠狀病毒吹哨人石正麗教授向全人類發出警告】

天氣漸漸熱起來了，而新冠肺炎還沒有結束，現在有一個更恐怖的問題來了，全世界只設有三個病毒研究所，而武漢就是其中一個。武漢病毒研究所的所長石正麗教授今天凌晨向全國人民發出警告：蚊蟲將是人類第三病毒傳播者，一旦傳播了全球六十多億人，三分之二的人都要深受其害，所以我個人覺得蚊蟲叮咬比人傳人更可怕。人可以穿衣服帶口罩等一些防範措施，而蚊蟲叮咬了帶病毒的人後再叮咬健康的人，一個、兩個，甚至N個，這些病毒是看不見摸不著的。

李文亮是新冠肺炎的第一個吹哨人，但人民沒有重視。而石正麗教授則是蚊冠病毒的第一吹哨人，希望能被大家重視，然後採取防範措施。

現在只有自己提高自我防範意識，希望大家將紗門紗窗早點用起來，杜絕蚊蟲飛進房間叮咬感染病毒。第二個吹哨人講蚊子很可能又是瘟疫要來了！千萬千萬當心！出門備帶清涼油，在家裏小心蚊子咬！

-----願轉發出去功德無量！



TFC採訪 中研院院士 新冠病毒之父賴明詔

當科學家願意分享專業知識給民眾，民眾可趁機弄懂科學

最佳案例：新冠肺炎有關的不實訊息防疫戰

- 科學家與醫學專家協助
新興科技媒體中心協助
獨立查核，而不是疾管署的傳聲筒



新冠肺炎不實訊息

1/21 春節前

2月初

2/23-3月初

3月初到5月

偏方篇、治療篇
防疫作為篇
病毒特性篇

夾雜陰謀與科學研究的報導
文章與影片

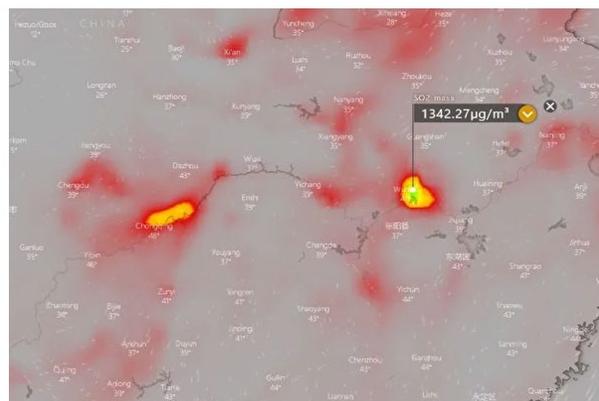
台灣疫情失控的
網路留言和訊息

病毒不來自武漢

這些偏方無法消滅
新型冠狀病毒



武漢大氣出現驚人濃度的二氧化硫 在燒什麼？



武漢市周邊的二氧化硫含量高於重慶與上海。(Windy.com)

疫情不實訊息流竄！
貼文、留言形式都有！

無具體消息來源

如：我三姨、我六叔、我朋友的阿北等。

簡體字與中國慣用語

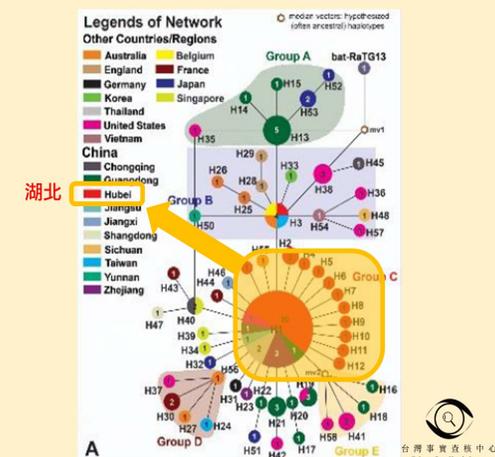
如：井蓋、信息、小區、疾控部門等。

易造成恐慌

傳播不實確診人數及死亡人數訊息。



通常起源的地方，病毒遺傳多樣性會比較高
基因變異最多的是紅色圈圍，也就是湖北（Hubei）





新冠肺炎不實訊息

3/15

3月中旬到4月

4月底到5月

中國發言人華春瑩
義大利感謝中國

各國封城措施&疫情失控
台：囤積日用品等惡意訊息
中英夾雜的健康不實訊息

中國外交部與大使館
闢謠圖文



中国驻马来西亚大使馆
5月2日上午9:00 · G

#新冠肺炎 疫情正在全球肆虐，全人类应团结应对。但我们看到的是，各种谣言不绝于耳，传播着仇恨与偏见。我们将通过系列专题“新冠谣言粉碎机”为你厘清真相、去伪存真。
#谣言：新型冠状病毒是一种中国病毒，因为它来源于武汉
#真相：新冠病毒正式名称为SARS-CoV-2，武汉是首个报告新冠肺炎病例的地方，但并不一定是新冠病毒的来源地…… 更多

新冠肺炎 谣言粉碎机

新型冠状病毒是一种中国病毒，因为它来源于武汉 **謠言**

新冠病毒正式名称为SARS-CoV-2，武汉是首个报告新冠肺炎病例的地方，但并不一定是新冠病毒的来源地 **真相**

還有6張

2,518 1萬則留言 1,072次分享