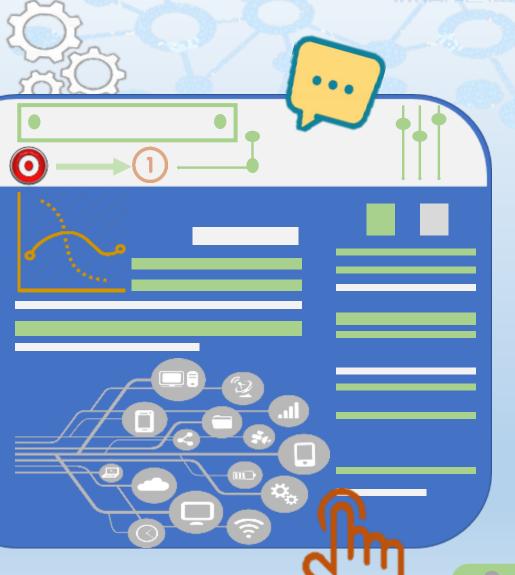
110年「廣電媒體專業素養培訓與公民培力推廣」計畫









掃瞄媒體上的假科學!

GÐ

主講人:義守大學大傳系

副教授 李嘉崑



期:110/08/28



地 點:鳳鳴廣播電台







●科學在您心中是…

考試用的科目??

科學家的工作??

一種生活態度??

自然科學為主??

真實客觀存在??

.....還有更多更多不同的答案

字源

- Scientia
- 指學問或知識

目的

- 產生知識來幫助 人類更了解其生 活環境
- 預測或利用未來 的生存環境









• 說起科學傳播…

起源:追溯至17世紀英國ROYAL SOCIETY為對其 海軍拓展疆域的新軍所做的傳播工作,延伸到18, 19世紀。1990年後成為許多國的公共政策

目標:增進人們對科學目的之認識以及涵化人們對科學 應有的知識

持續的科學傳播活動旨在提昇科學素養

覺知 Awareness 享受 Enjoyment

興趣 Interest 意見 Opinion

理解 Understanding

對科學新知的 熟悉

對科學的感性回 應、欣賞科學 對科學或科學播 自發性參與意見

科學相關態度形成、重構或鞏固

對科學內容、過程 與社會因素的瞭解









• 說起科學傳播…

工業化初期:

博物展示、印刷媒體

- 科學的公眾展示
- 大眾傳播媒介

20世紀:

電子媒體、系統行動/緊張關係

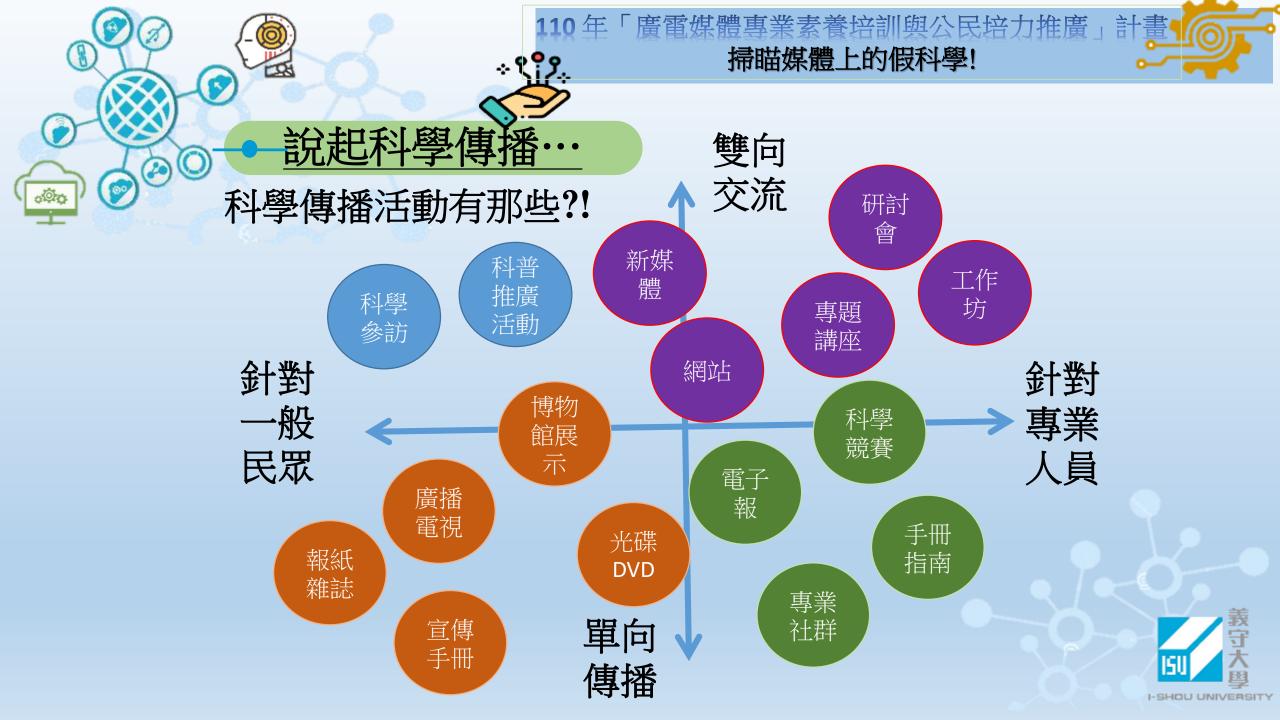
- 科普節目增多
- 科學界VS媒體

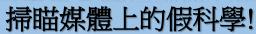
21世紀:

新媒體時代、公民科學參與

- 整合科技推廣
- 科學與社會距離











科學傳播不容易…

記者VS科學家

記者與科學家在"事實的重要性"上觀點不同...

新聞性的判斷:

門艦 Threshold 意義/

延續性

壞消 息

同業競爭

可信度

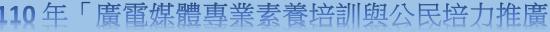
知名度

關聯性

出奇 不意

發生 頻率



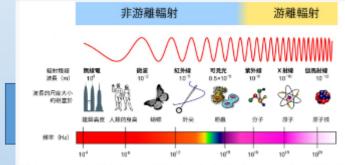






媒體上假科學

個案1:



Original Image Credit: Original source: RIVS, Inductiveload, RIASA; Translated by Tonys, CC BY-SA

非游離輻射會否致癌?

現在我們知道非游雄輻射跟游離輻射不一樣,無法透過電磁傷害人體中的DNA來引 發癌症,那是古代表非游離輻射安全?當然不是,例如太猛烈的可見光會傷害到眼 睛,微波亦可加熱人體(不過一般微波維均有良好阻隔,防止微波外達,只加熱食 物),這些都可能構成傷害。

另外,即使目前非遊離輻射沒有已知的致氣機制,我們仍然可以直問有關風險,醫



個案2:

個案3:

世界各國權威公布 20種長壽法排行榜!比運動更有效的方法居然是...

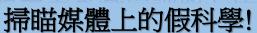
○2018.4.16 ② 最後更新於 2018.7.17 ● 15608 ▲ 網路文庫分享 ● 新知

















記者VS科學家

記者:期待科學 提供肯定答案

S 科學家:旨在提 出問題與疑義,

再找解答

記者:找出故事中的感性層面

(VS)

科學家:力求公

正客觀

記者:點出對立性, 展現言論間差異

(VS)

科學家:遵循精

確與權威

記者:尋找結果, 那怕是暫時或片段

VS)科學家:需力求 反覆驗證,小心 求是 記者:偏好科學 家革命性發現

(VS)

科學家:追求累

積性與合作性發

展

記者:作業時限截 稿壓力

(VS)

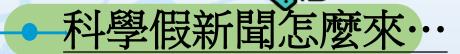
科學家:需依規

劃進度完成



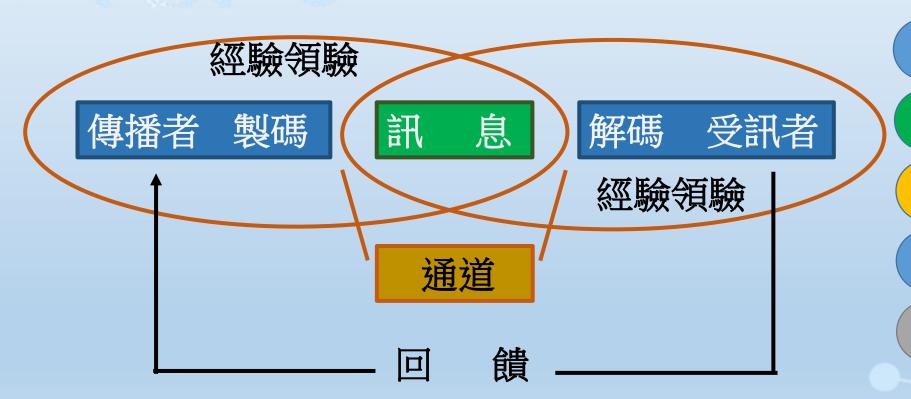






施蘭姆(Schrumn)傳播模式

重要的傳播元素:



傳播者

訊息內容

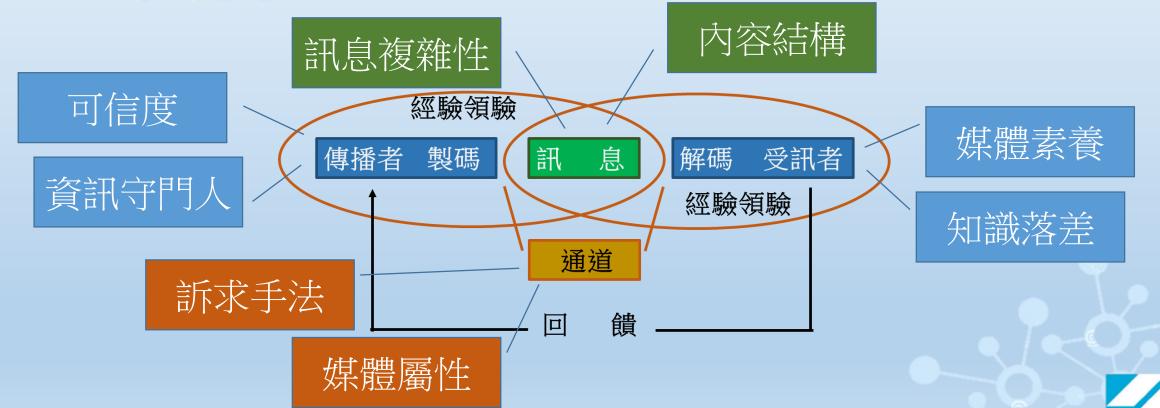
訊息通道

受訊者

傳播效果





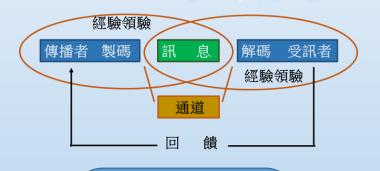








假科學新聞的常見手法



傳播者

手法1:搏取曝光機率

手法2: 偽裝專家形象

手法3:暗藏行銷業配



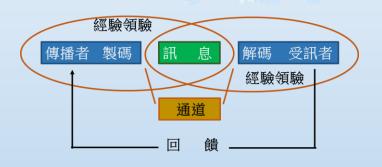








假科學新聞的常見手法



訊息內容

手法1:斷章取義的結果

手法2:移花接木的組裝

手法3:無中生有的編造

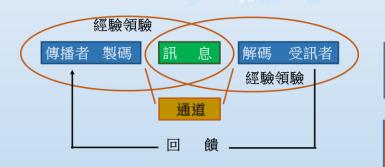








假科學新聞的常見手法



訊息通道

手法1:專有名詞的誤解

手法2:聳動誘人的標題

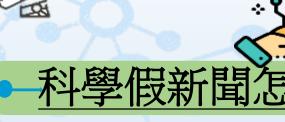
手法3:煽情激烈的播報



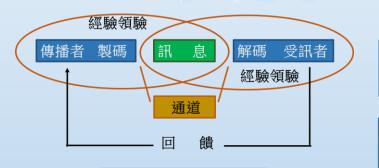








假科學新聞的接收



受訊者

手法1:科學認知不足

手法2:被動接收習慣

手法3:媒體素養欠缺











· 防制科學假新聞··

預防的建議

科學素養:

- 提昇科普知能
- 養成科學態度

資料查証:

- 推廣查証平台
- 鼓勵檢舉反應

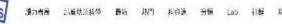
媒體素養:

- 強化媒體素養
- 減少被動接收

媒體自律

- 健全管理規範
- ■培養專業人才









參考的鏈結

● 站内 ○ 站外 複雜 建踏接等

熱門關鍵字: 食品添加物 營養標示 非登不可 基因改造

公告資訊 機關介紹 業務專區 法規資訊 便民服務 出版品 政府資訊公開 個人化服務

::: 目前位置: 台頁 > 公告資訊 > 食藥關絡專區

解答:

謹慎治療。

公告資訊

本署公告

聽說口服A酸,就不會長痘痘了,這是真的嗎?

1. 口服A酸(isotretinoin)是處方藥,因具致畸 用A酸治療、且必須服用完整療程才有良好如

可能性,只是會較原本的嚴重度來得輕微。

2. 針對閉鎖性粉刺或小殼性青春痘,口服A酸的

3. 食藥署提醒民眾·口服A酸具有致畸胎性·肝

者也應該避免服用,且不得自行購買,建議

本署新聞

維護公告

聽說口服A酸後,就不會長痘痘了,簡直就是戰?

活動訊息

預告法規沿革區

食藥關達團區

食藥膨風廣告專

新聞活動 -

工作重點 -

電子書櫃及宣

假訊息查證參考資訊

維護國家安全及利益

犯罪調查 資通安全

科技鑑識與研訓

洗錢及資恐防制

茴 發布日期 108-08-16 15:52:39 更新日期 108-08-22 10:28:51

TFC 台灣事實查核中心

官方網站:https://www.facebook.com/talwantfc @

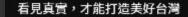
點我直接加Line: http://line.me/ti/p/%40rqd9861a #

Line 訊息查證

官方網站:https://fact-checker.line.me/ @

點我直接加Line: http://line.me/ti/p/@linefactchecker@





科技資安

最新查核報告



×七族 岡寮

【錯誤】網傳影片稱「大難臨頭, 阿富汗總統及高官 自己先落跑了,留下幫過美國打壓塔利班的阿富汗軍 人下場都很慘」?

【報告將屆時更新 2021/8/24版】 網傳影片是2014年伊斯蘭國行刑 的書面。與近期塔利班佔領阿富汗的事件無關。因此,傳言為「

I-SHOU UNIVERSITY