

# 抗生素功用僅四分之一人答對 國人科普素養不及格

2015-12-16 14:49

聯合晚報 記者嚴文廷 / 台北報導

讚 分享 { 2 } { G+1 } { 0 }

**公民科學素養調查問題 (答對率)**

**1** 抗生素的功用主要是殺死病毒與細菌？ (25.7%)  
 正解：抗生素原則是殺死細菌，對殺死病毒不具效用。

**2** DNA的正確名稱是染色體或去氧核醣核酸？ (38.1%)  
 正解：DNA正確名稱是去氧核醣核酸

**3** 分子是由原子組成的粒子或質子和中子組成的粒子？ (23.7%)  
 正解：正確答案是原子組成的粒子

資料來源／科技部 製表／嚴文廷 ■聯合晚報

[《點我看大圖》](#) 資料來源：科技部 圖 / 聯合晚報提供

科技部針對國人進行公民科學素養調查，結果發現，國人參訪科普場所的比率比前兩次調查提高，但對科學基本知識不足，例如抗生素功用是殺死細菌而非病毒，僅有25.7%的受訪者答對，與歐美六成答對率差距很大，顯示了國人對許多基本科學名詞的了解還有待加強。

根據調查，國人對科學新發現議題有興趣比率僅58%，雖然比2008年的52%提高，但相較於歐盟國家的79%、美國90%以上，仍有一大段差

距，顯示國人對科學知識的渴望程度有待提升

科技部針對國人的科學素養進行長期調查，已經在2008年、2012年進行過兩次，今年再度進行第三次調查，調查對象為18歲70歲公民，共訪談1831人，調查民眾科學資訊興趣與來源、對科學的瞭解、對科學相關議題的態度等三個面向。

結果發現，國人最關心的科學議題是「環境保護」，其次是「新科技使用」，「新醫學發現」排名第三，三次調查排名沒有太大變化，且國人參觀天文館、科教館或動植物園等科普機構的比率上升。

這次調查退步最嚴重的是對常見科學名詞的了解，尤其是抗生素使用，正確答對功用是殺死細菌而非病毒的僅25.7%，比三年前的調查下降12%；負責調查的中山大學助理教授蔡俊彥指出，在歐美這題答對率都超過六成。

另外，正確答對DNA是去氧核糖核酸、分子是由原子組成的粒子的比率也僅38.1%與23.7%，蔡俊彥表示，這兩個問題在歐美答對率也不高，顯示民眾對基本科學名詞陌生。

有趣的是，調查發現國人普遍相信風水、算命與星座分析，這在國外研究中很罕見，風水與算命是華人社會傳統習慣，數據高可以理解，但蔡俊彥指出，星座研究對年紀越輕的國人越有吸引力，18至29歲有29.3%相信星座，是所有年齡層中最高的。

## 相關新聞

抗生素功用僅四分之一人答對 國人科普素養不及格

減碳如何做 李遠哲：台灣落後很多

原民狩獵案 檢察總長提非常上訴

作家鍾理和百歲冥誕 紀念館被噴漆

菁寮聖十字架教堂修建 55年後他再度接手

「阿祖會忘記 我們不會」百歲失智嬾圓環島夢

掌聲不如韓語多 歌手憂：50年後客語恐消失

冷眼集／「放水」當「務實」 帶頭退步的荒謬政策

新標準放寬 「最優」一等米消失了

新北青年社造紀錄片成果展

## 熱門文章

為拉抬選情 藍營請出「三姝」合體逆襲小英！

李登輝嫁孫女 退伍海軍丟整疊抗議紙鬧場

店面租藍委 桃園糕餅店1個月遭稽查4次

霾害來了...全台今「紫爆」 下午五時漸好轉

7大工商團體 要「面試」朱蔡宋

「嚴重破壞水土」 屏縣府重罰三軍聯訓基地

「參加就表示愛國？」 投縣府將免掉元旦升旗

大選前1個月被判有罪 張花冠：有政治黑手

美將售台派里級軍艦、刺針飛彈

抹黑泥巴戰／朱提醒蔡：妳是跟我選，不是跟我家人

看更多內容

## 商品推薦

歐系/珠寶滿3萬領券折3000

全館滿3千折200/滿萬95折



【Saint Landry】  
LAND經典牛皮蝴蝶結

特價\$1938



【Saint Landry】  
LAND漆皮拼接設計芭

特價\$2278



【Saint Landry】  
LAND蛇紋蝴蝶結芭蕾舞

特價\$2448



【Saint Landry】  
LAND蛇紋蝴蝶結芭蕾舞

特價\$2448

### 留言

0則回應

排序依據



新增回應……

Facebook Comments Plugin

### udn 討論區

500字以內，目前輸入 0 字

---

共 **0** 則回應

聯合線上公司 著作權所有 © udn.com All Rights Reserved.