

2022「台積電盃青年尬科學」科普書籍導讀文競賽延伸資料清單

書籍	延伸資料
<p>《氣候緊急時代來了：從經濟海嘯到瘟疫爆發·認清 12 大氣候風險與新生存模式》</p>	<p>1. 《物理雙月刊》 陳毅軒·〈2021 諾貝爾物理獎：持續演變的氣候模式〉 https://pb.ps-taiwan.org/modules/news/article.php?storyid=648</p> <p>2. 《物理雙月刊》 黃彥婷·〈2021 諾貝爾物理獎：找出模擬地球系統的關鍵·為氣候變遷研究奠基〉 https://pb.ps-taiwan.org/modules/news/article.php?storyid=647</p> <p>3. 《科學月刊》624 期 陳正達·〈建立地球氣候模型 可靠預測全球暖化〉 https://www.scimonth.com.tw/archives/5478</p> <p>4. 中華民國氣象學會 「2021 諾貝爾物理獎與台灣」座談：真鍋與哈賽爾曼的諾貝爾物理獎之路 https://www.youtube.com/watch?v=VR73WPYKDul&t=0s&ab_channel=%E4%B8%AD%E8%8F%AF%E6%B0%91%E5%9C%8B%E6%B0%A3%E8%B1%A1%E5%AD%B8%E6%9C%83</p>
<p>《雞冠天下：一部自然史，雞如何壯闊世界，和人類共創文明》</p>	<p>1. 泛科學 黃貞祥·〈【科科雞年到】吃雞思源！老祖先馴養家雞，讓我今天有雞腿吃〉 https://pansci.asia/archives/113367</p> <p>2. 《科學人》2010 年 9 月號 黃貞祥、陳志峰·〈家雞的起源〉 https://sakb.ylib.com/article/201009.4522 https://sa.ylib.com/MagArticle.aspx?Unit=&id=1646</p> <p>3. 《科學研習月刊》2011 年 12 月號</p>

書籍	延伸資料
	<p>黃貞祥，〈家雞的遺傳〉</p> <p>4. 《科學月刊》2012 年第 43 卷第 6 期（總號第 510 期）</p> <p>黃貞祥、陳志峰，〈家雞的馴養〉</p> <p>https://smcase.ntu.edu.tw/SMCASE/?p=5555</p> <p>5. 川上和人著，張東君譯，〈雞肉以上，鳥學未滿：最好的鳥類研究室就在你家的餐桌上〉（麥田：2021），「1 請給我翅膀」。</p>
<p>《破解基因碼的人：諾貝爾獎得主珍妮佛·道納、基因編輯，以及人類的未來》</p>	<p>1. 國家實驗研究院</p> <p>〈細菌的死亡筆記本—CRISPR/Cas 基因編輯技術〉</p> <p>https://www.narlabs.org.tw/xscience/cont?xsmsid=01148638629329404252&sid=0J030336920470561193</p> <p>2. 《科學人》2015 年 1 月號</p> <p>Margaret Knox 著，涂可欣譯，〈基因剪輯魔術師 CRISPR〉</p> <p>https://sakb.ylib.com/article/201501.7391</p> <p>https://sa.ylib.com/MagArticle.aspx?id=2603</p> <p>3. 《科學月刊》2015 年第 46 卷第 12 期（總號第 552 期）</p> <p>林翰佐，〈物種基因剔除技術爆炸性的新突破— CRISPR/Cas9 技術淺談〉</p> <p>https://www.scimonth.com.tw/archives/176</p> <p>4. 研之有物</p> <p>〈人體基因編輯是在編什麼？五分鐘搞懂基因神剪 CRISPR〉</p> <p>https://research.sinica.edu.tw/gene-editing-crispr-lin-chia-hung/</p> <p>5. The Investigator Taiwan 臺灣生物科學研發策進社群</p> <p>CRISPR 相關文章</p> <p>https://investigator.tw/category/science-report/gene-genomics/crispr/</p>

書籍	延伸資料
<p>《反叛的科學家：一代傳奇物理大師的科學反思》</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. 《科學人》2006年10月號 高涌泉·〈既非物理也非數學〉 https://sakb.ylib.com/article/200610.2912 2. 《科學人》2012年6月號 Zvi Bern、Lance J. Dixon、David A. Kosower 著，高涌泉譯·〈超越費曼圖〉 https://sakb.ylib.com/article/201206.6160 https://sa.ylib.com/MagArticle.aspx?id=1986 3. 高涌泉·《武士與旅人：續科學筆記》(三民書局，2008)，頁108-113。 4. Freeman J. Dyson 著，邱顯正譯·《宇宙波瀾：科技與人類前途的自省》(天下文化，2016)，「第三部 宇宙」。 5. 盧昌海·〈戴森印象記〉 https://www.changhai.org/articles/miscellaneous/people/Dyson.php?continueFlag=5736f6f7a67304664b0f56b2e45e0238