

科技部補助專題研究計畫成果報告 期末報告

以全生命觀點構築女科技人才支持網絡—女科技人電子報第二 階段

計畫類別：個別型計畫
計畫編號：MOST 105-2630-S-022-001-
執行期間：105年11月01日至106年12月31日
執行單位：國立高雄海洋科技大學造船及海洋工程系

計畫主持人：洪文玲
共同主持人：陳宜欣、白曠綾
計畫參與人員：碩士級-專任助理：孔維國
碩士班研究生-兼任助理：劉憲錡
碩士班研究生-兼任助理：鄭立楷

中華民國 107 年 03 月 31 日

中文摘要：本計畫以女性全生命週期的觀點，構築女科技人才支持網絡，吸引新世代女性進入科技場域，建立女性科技人同儕支持策略分享平台。具體做法分為兩主項：

(一) 自2016年1月出版改版的女科技人電子報(1年共12期)，技術上建立符合現今資料科學標準的資料庫及操作推廣模式，內容上將調整為「專題報導」、「圖像」(包含特寫、一日、職涯等專欄)、「心生活」(包含家庭、生命、教育、時光信箱等專欄)與「新知」(包含最新活動、會後報導、新聞分享、好文、好書、研究)等環繞著女科技人生命的議題。

(二) 以網路世代精神建立活潑實用的支援網絡，包含已運作中的Facebook「女科技人的舞察時間」社團，讓科技女性透過滾雪球效應在社交媒體上建立分享情誼；及新建立供選擇科技學習的年輕世代提問解惑諮詢的「女科技人Young生活」粉絲頁，吸引、支持新世代投入科技類別。

本計畫由具性別意識的工程科系女性教師組成，具有不同專長及特質：對國際性別與科技最新趨勢與有效作法熟悉，與國際性別與科技、教育的網絡聯結，將台灣經驗與國際接軌；有資訊科學背景，對有效的資料處理呈現及最新網路時代使用工具熟悉，善用最佳化工具推廣電子報，做到使電子報與時俱進；擅長建立經營人際網絡，及擁有多元的興趣專長，支持女科技人的生命全程發展的各項議題。本計畫的女科技人電子報改版更新，使女科技人社群網絡再進化，正是台灣女性科技人才培育進入第二階段的宣示。

中文關鍵詞：女科技人、性別化創新、同儕支持、性別主流化、性別平等、性別網絡

英文摘要：The Taiwanese Female Scientists & Technologists Newsletter was established in 2008, entered its 10th year in 2017. Since the beginning of 2017, the new editorial board of the newsletter introduced a brand-new era for the connection, understanding and support among women in S&T through the cyber space. A new website called Taiwan Women e Press was established in January 2017. Newsletters are sent to subscribers on the 15th of every month. The new website and the newsletter uses the Responsive Web Design, allowing readers to have user friendly reading experiences regardless of the 3C platform they choose to use.

Taiwan Women e Press offers notes From the Editor, Feature Article about gender and S&T, Upcoming Activities, and News as in the previous newsletter. Additionally, three new themes were added: People, Hearty Life and Knowledge. We provide support and companionship to women in S&T and the community they are in through challenges in their entire lifespan.

In the era of social media, we have created a support group on Facebook called Teatime for Women in S&T. This support network connects and supports women in S&T though many have not met in person. Different from the social group, the S&T Women Young Life Facebook fan page is the official fan page for the newsletter. We want to utilize the power of Facebook on sharing and reaching to public. We wish to connect with younger generations and the adults in their lives, i.e. their parents and mentors. When they learn more about diverse images and rich roles women play in S&T, they can provide better guidance to young people regarding choices about S&T.

Taiwan Women e Press has two important goals, to normalize life experiences of women in S&T and to promote scientific and technological knowledge enriched with understanding of gender.

英文關鍵詞： Gendered innovation, peer support, gender mainstreaming, gender equality, gender networking

科技部補助專題研究計畫成果報告

(期中進度報告/期末報告)

以全生命觀點構築女科技人才支持網絡

—女科技人電子報第二階段

Building a Life-Oriented Online Support Network through Reforming

Taiwanese Female Scientists & Technologists Newsletter

計畫類別：個別型計畫 整合型計畫

計畫編號：MOST 105-2630-S-022-001

執行期間：2016年11月1日至2017年12月31日

執行機構及系所：國立高雄科技大學造船及海洋工程系

計畫主持人：洪文玲

共同主持人：陳宜欣、白曠綾

計畫參與人員：孔維國、劉憲錡、鄭立楷

本計畫除繳交成果報告外，另含下列出國報告，共0份：

執行國際合作與移地研究心得報告

出席國際學術會議心得報告

出國參訪及考察心得報告

中 華 民 國 107 年 3 月 31 日

【目錄】

標題		頁碼
計畫中文摘要與關鍵字		II
計畫英文摘要與關鍵字		III
成 果 報 告	一、前言	1
	二、計畫目標	2
	三、新版電子報介紹	3
	四、各期電子報綜覽	7
	五、社群連結	8
	六、其他推廣策略	10
	七、未來展望	12
	附件	13

計畫中文摘要

本計畫以女性全生命週期的觀點，構築女科技人才支持網絡，吸引新世代女性進入科技場域，建立女性科技人同儕支持策略分享平台。具體做法分為兩主項：

- (一) 自 2016 年 1 月出版改版的女科技人電子報（1 年共 12 期），技術上建立符合現今資料科學標準的資料庫及操作推廣模式，內容上將調整為「專題報導」、「圖像」（包含特寫、一日、職涯等專欄）、「心生活」（包含家庭、生命、教育、時光信箱等專欄）與「新知」（包含最新活動、會後報導、新聞分享、好文、好書、研究）等環繞著女科技人生命的議題。
- (二) 以網路世代精神建立活潑實用的支援網絡，包含已運作中的 Facebook「女科技人的舞察時間」社團，讓科技女性透過滾雪球效應在社交媒體上建立分享情誼；及新建立供選擇科技學習的年輕世代提問解惑諮詢的「女科技人 Young 生活」粉絲頁，吸引、支持新世代投入科技類別。

本計畫由具性別意識的工程科系女性教師組成，具有不同專長及特質：對國際性別與科技最新趨勢與有效作法熟悉，與國際性別與科技、教育的網絡聯結，將台灣經驗與國際接軌；有資訊科學背景，對有效的資料處理呈現及最新網路時代使用工具熟悉，善用最佳化工具推廣電子報，做到使電子報與時俱進；擅長建立經營人際網絡，及擁有多元的興趣專長，支持女科技人的生命全程發展的各項議題。本計畫的女科技人電子報改版更新，使女科技人社群網絡再進化，正是台灣女性科技人才培育進入第二階段的宣示。

關鍵字：

女科技人、性別化創新、同儕支持、性別主流化、性別平等、性別網絡

計畫英文摘要

The Taiwanese Female Scientists & Technologists Newsletter was established in 2008, entered its 10th year in 2017. Since the beginning of 2017, the new editorial board of the newsletter introduced a brand-new era for the connection, understanding and support among women in S&T through the cyber space. A new website called Taiwan Women e Press was established in January 2017. Newsletters are sent to subscribers on the 15th of every month. The new website and the newsletter uses the Responsive Web Design, allowing readers to have user friendly reading experiences regardless of the 3C platform they choose to use.

Taiwan Women e Press offers notes From the Editor, Feature Article about gender and S&T, Upcoming Activities, and News as in the previous newsletter. Additionally, three new themes were added: People, Hearty Life and Knowledge. We provide support and companionship to women in S&T and the community they are in through challenges in their entire lifespan.

In the era of social media, we have created a support group on Facebook called Teatime for Women in S&T. This support network connects and supports women in S&T though many have not met in person. Different from the social group, the S&T Women Young Life Facebook fan page is the official fan page for the newsletter. We want to utilize the power of Facebook on sharing and reaching to public. We wish to connect with younger generations and the adults in their lives, i.e. their parents and mentors. When they learn more about diverse images and rich roles women play in S&T, they can provide better guidance to young people regarding choices about S&T.

Taiwan Women e Press has two important goals, to normalize life experiences of women in S&T and to promote scientific and technological knowledge enriched with understanding of gender.

Keyword:

Gendered innovation, peer support, gender mainstreaming, gender equality, gender networking

一、前言

台灣《女科技人電子報》於 2008 年創刊，是台灣科技界中以關心女性科技人的群體為讀者的重要的非官方媒體，本計畫於 2017 年 1 月至 12 月已發行第 109~120 期。《女科技人電子報》提供認識科技社群的多元角度，不但有我國科技領域女性從業者的觀點與生涯描述，更注重為讀者提供性別與科技領域國際最新趨勢及作法。目前每月發行一期，每期寄出 20,000 份以上，讀者含跨世代與性別，是台灣科技領域（性別）友善化的重要推手，10 年來累積的原創文章更是台灣推動女性科技人才培育最豐富的資源之一。

女科技人電子報發行的前 9 年由女性科學家吳嘉麗、高惠春主持，2017 年元月號（第 109 期）起由以工程背景的新團隊（洪文玲、陳宜欣、白曠綾）執行的「以全生命觀點構築女科技人才支持網絡—女科技人電子報第二階段」計畫接續，推出《女科技人的美麗心世界》網站，每月發行《女科技人電子報》，並設置《女科技人 young 生活》臉書粉絲頁，及封閉式實名制的《女科技人的舞察時間》臉書聯誼性社團。

《女科技人電子報》001—108 期以較傳統的網站方式建置，各單篇文章由連結載入.pdf 格式，並將許多輔導年輕女性進入科研領域及女科技人間的網絡連結資料，另建置《女科技人社群諮詢互助網》。2017 元月推出全新響應式網站¹，以符合現代讀者使愈多種電子平台閱讀需求，並採用專業版型設計及搭配專業圖檔，得到更豐富親人的視覺效果。下圖為《女科技人的美麗心世界網站》頁面。

¹ 指網站可以自動偵測使用者使用的電子裝置尺寸，自動調整網頁中的圖文內容編排及尺寸，讓使用者有最舒適的閱讀瀏覽畫面。



二、計畫目標

國際領域對於提升性別在科技領域的參與度，大約可分針對三方面進行。依據在性別與科技領域美國史丹佛大學 Londa Schiebinger 教授的倡議，科技領域需要一方面招募女性進入科技領域，達到更平衡的性別數字；一方面也必須讓科技社群工作場合變的更友善更支持，現有女性人員能夠在職涯上有所發展；更基本的是創造納含性別概念的科技知識革新，需要科技知識建構的過程中納入性別，及細緻的知識經營。詳細資料可以參考科技部 103-105 年「促進科技領域之性別研究」規劃推動計畫 (<http://www.taiwan-gist.net/>)，本計畫中之洪文玲、陳宜欣皆為該計畫之共同研究者。該計畫網站如下：



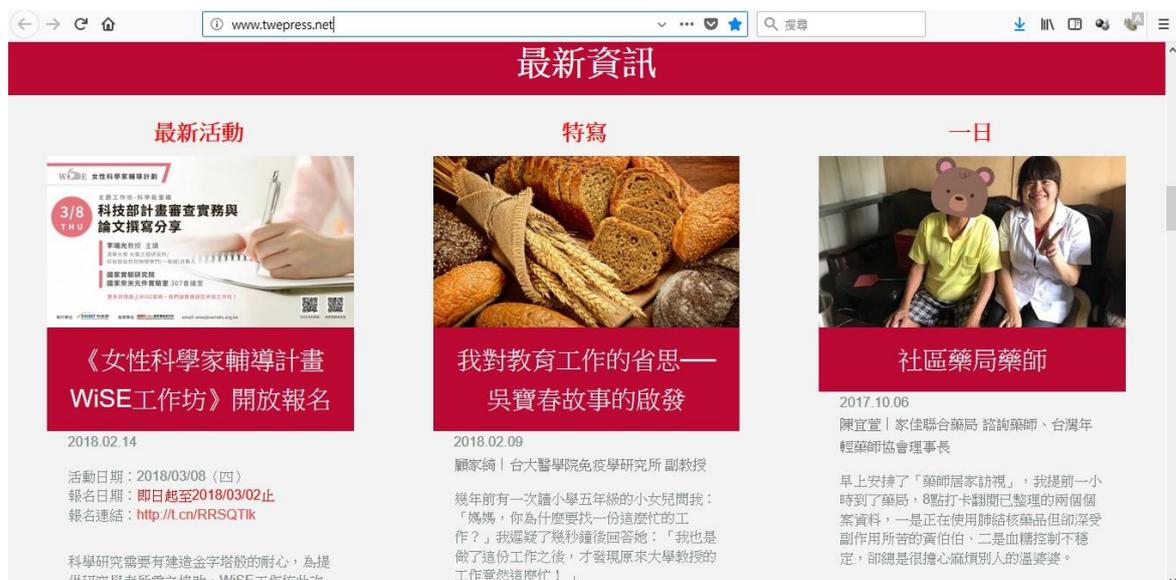
為了讓在科技領域中絕對少數的女性感受到社群支持，及建立同儕間的資訊分享，國際間有許多以女性科技人為主體的組織及相關的電子媒體，例如美國女工程師學會 Society of Women Engineers (SWE) 發行季刊，世界最大的工程專業組織 IEEE 也有發行 Women in Engineering 月電子報，以報導活動與分享最新統計數字為主。

台灣《女科技人電子報》創立之時，就是以提供女性科技社群一個連結的管道而設立。前9年的做法是透過資深女性科學家網絡，大量的招募女科技人供稿，擔任主編，及提供簡要的資料，建立女性科技人群像的基礎描繪，在這過程中累積了非常多文章及人力資源資料。但近年來智慧型手機、臉書、社群媒體、傳播媒體等新科技大幅改變了人們連結、互動及取得資訊的方式，因此原有網站的編排方式需要更新。本計畫在技術上升級既有的電子報，跨大資訊應用可能性，與國際性別與科技、教育的網絡連結，將台灣經驗與國際接軌；使電子報與時俱進，建立經營女科技人人際網絡，及支持女科技人的生命全程發展吸引支持更多心血進入。女科技人電子報改版更新，女科技人社群網絡再進化，正是台灣女性科技人才培育進入第二階段的宣示。

三、 新版電子報介紹

1. 《女科技人的美麗心世界》新版網站正式上路

舊站龐雜的資料架構與純文字條列式的呈現方式，與現今使用者的閱讀習慣脫節，我們在2017年間試用了幾種不同版型的網站，最後決定採用維護管理上較費心力，但是自由度最高的 Joomla! 系統，用程式協助編排呈現出美觀清爽的版面，讓讀者有舒適的閱讀體驗，如下圖。



電腦瀏覽畫面



手機瀏覽畫面

2. 每月 15 日《女科技人電子報》出刊

每月邀請女性科技人擔任輪值主編，針對自選主題邀稿編輯，由計劃總編輯及專兼任助理合作出刊，以 email 方式寄送給訂閱者，並排版於網站的各分項專欄中。電子報於每月 15 日穩定發行，文章依主題區分為「主編的話」、「專題報導」、「女科技人圖像」、「心生活副刊」、「女性科技新知」等專欄，心生活副刊有更多的科技人如趙奕婷、宋孜孜、郭葉珍、潘璋等協力支援；詳細分類可見下表：

專欄分類		主題介紹
主編的話		各期主編想對讀者說的話，可介紹本期文章規劃，亦可自由發揮。
專題報導		以科技與性別為討論主題。
女科技人圖	特寫	針對女性科技人物或社群做深入的介紹，傳承女科技人的經驗，也鼓勵新世代女性勇敢走出自己的路。
	一日	可匿名的生命故事（年輕產業人），紀錄一日科技從業生活。讓讀者認識產業中的各種工作面貌。諸如：幾點上班、工作內容、工作環境與氣氛、性別比例、下班後的休閒或進修等。透過紀錄「女科技人」

像		一整天的各種活動，希望能讓想進入這個領域的女學生們及輔導年輕女學生的國高中教師，對（女性）科技工作有更清楚的認識。
	職涯	分享女科技人的職場經驗，特別是「常規」下的職涯發展，讓大家對於科技職涯有更多元的認識。
心 生 活 副 刊	家庭	將「家庭生活、親子親職、長期照護」的觀察書寫成文，並反思背後的性別現象或意涵，也歡迎分享在親職與工作兼顧之困難，以及面對挑戰的策略與心境轉換。
	生命	與讀者分享所經歷或見聞的「生命故事、成長經驗、人生體悟」，任何與女科技人相關的評論、沉澱或思考。
	教育	將「教育場域、教學方法、教學活動」的觀察書寫成文，並反思背後的性別現象或意涵，也分享在校園內推展科學與性平教育的困難、解決困難的撇步或成就。
	時光信箱	寫一封信給過去／未來的自己。主題不拘，自由發揮。
女 科 技 人 新 知	新聞分享	分享女科技人相關新聞報導。
	最新活動	宣傳女科技人相關活動資訊，也協力不同單位的女科技人，為彼此串連。
	會後報導	很多會議可能無暇或未克參加，經由會後的專文報導與分享，讓我們同步學習國際及台灣性別與科技相關進展。
	好文好書	推薦有啟發性、教育性、與性別相關的好文或書籍。

各期的主編的話，有介紹各期文章，可參見附件一。

3. 網站地圖與各期電子報

《女科技人的美麗心世界》新版網站將各文章依專欄排列，也有各期電子報的專屬頁面，以提供讀者從內容瀏覽和該期直接檢索等不同的方式閱讀。各期電子報以 email 寄送給訂閱者時，會以附件的方式呈現在 email 內文之中，各文章都可以直接連結，以增加 email 的可讀性。各期主編可以選擇該期的主題顏色，及圖樣風格；助理編輯孔維國則協助由專業圖庫中尋找適合的圖片，由主編定稿。因為有版型及圖片都是取用專業設計，所以版面相當賞心悅目，吸引人閱讀。

CATEGORIES

- ➔ 首頁
- ➔ 理念願景
- ➔ 主編的話
- ➔ 最新消息
- ➔ 最新活動
- ➔ 專題報導
- ➔ 新聞分享
- ➔ 圖像
- ➔ 特寫
- ➔ 一日
- ➔ 職涯
- ➔ 心生活
- ➔ 家庭
- ➔ 生命
- ➔ 教育
- ➔ 時光信箱
- ➔ 資源
- ➔ 好文
- ➔ 好書
- ➔ 會後報導
- ➔ 女科技人電子報

網站地圖

The screenshot shows the homepage of the Taiwan Women e Press. At the top, there is a banner with a field of flowers and the title '女科技人電子報' (Taiwan Women e Press) and '第 109 期 發行日期 2017.01.15'. Below the banner are two main content boxes: '主編的話' (Editor's Note) and '專題報導' (Special Report). The '主編的話' section features a quote from Hong Wenling (2017) about supporting women in STEM. The '專題報導' section discusses international strategies for gender equality in STEM. Below these are three hexagonal icons representing '圖像' (Image), '心生活' (Heart Life), and '新知' (New Knowledge), each with a list of featured articles. At the bottom, there is a navigation bar with six circular buttons: '關於我們' (About Us), '求職徵才' (Job Openings), '友站連結' (Partner Links), '女科技人學會' (Women's Science and Technology Association), 'Young 生活' (Young Life), and '訂閱好報' (Subscribe to the Good News). The footer contains contact information for the STS Research Center at National Kaohsiung Marine University and copyright information for 2016.

Email 中顯示之電子報畫面 (第 109 期)

四、 各期電子報綜覽

在網站的「女科技人電子報」頁面內有各期的綜覽頁面：



每一期的電子報也可以由此連結前往。各期電子報的版面請見附件二。

五、 社群連結

1. 《女科技人 young 生活》Facebook 粉絲頁

《女科技人 young 生活》是 2017 年女科技人電子報改版為《女科技人的美麗心世界》新版網站後才新增的臉書粉絲頁，其目的有二：其一是透過粉絲頁可以提升女科技人電子報《女科技人的美麗心生活》的曝光度，讓更多人（尤其是年輕女性）可以從臉書直接看到女科技人電子報；其二則是提供一個和讀者互動的園地。

在 2017 年末沒有編列廣告預算，因此這個臉書粉絲頁的主動曝光率並不高。但是在僅使用每個月約 300 元的廣告費用下，搭配電子報編輯及作者們的分享，從 2017 年 1 月粉絲頁開始運作至 12 月，也已經累積近 1000 位忠實粉絲，粉絲人數也穩定增加中。每篇分享的文章按讚人數約 10~100 人左右，並因此為女科技人電子報的每一篇文章再增加 1~5 倍的閱讀人數，算是非常具有成本效益的電子報輔助經營方式。

本計畫希望觸及輔導引領國；高中女學生的教師群與家長社群，因此透過高中學科中心的網絡宣傳，許多國、高中老師因此關注粉絲頁。特別值得一提的是，新竹市竹光國中教師就因為看到粉絲頁的內容，而邀請推薦女科技人前往該校，對全校的八年級生演講。團隊也就近請交通大學環境工程研究所的白曠綾教授，以「女科技人」為演講主題前往演講。是臉書超越不同社群促成網絡建立的成功案例。

女科技人 young 生活

我的青春我決定！

女科技人 young 生活
陪你 / 妳實踐幸福~

關於

一般

類別 報紙 編輯

姓名 女科技人 young 生活 編輯

用戶名稱 建立粉絲專頁的 @用戶名稱

專頁資訊

開始於 1月1日

編輯商家類別

聯絡資訊

+ 輸入電話號碼

女科技人 young 生活 發送訊息

+ 輸入電子郵件

http://www.twpress.net/

編輯 其他帳號

更多資訊

關於

本粉絲頁主要為向大家介紹科技中的性別議題，希望讓年輕女學生瞭解海洋他們欣賞的部長、視人們，認識臺灣女性在科技產業中貢獻的多元面貌，而能吸引、支持新世代投入科技類別。

動態

女科技人 young 生活 粉絲頁，主要目的是提供相關資訊與分享，讓年輕女孩有更多機會認識性別在科學與科技領域的相關故事與資訊，家長與老師們更支持女孩們探索對科學、科技的興趣，支持她們走這個道路。這個粉絲頁與一個女性科技人電子支持網絡 [女科技人的美麗心世界] 是母女關係，為配合 [女科技人電子報] 於2017/01/15全心改版，我們也成立了這個全新的粉絲頁~

如果我們能夠讓孩子從小時候就研究生活週遭不起眼的小事，長大後她就可能愛上研究工作。我們可以研究科技、研究社會，研究花朵植物，或是研究生活中任何引起我們注意，有了好奇心，想進一步深入了解的人事物。

然後我們就開始了研究的第一步...

研究本身是非常有趣的，這個粉絲頁既是定位給年輕、有志於科學研究的女科技人，就表示它將是一個兼具剛性與柔性的粉絲頁，因此應該也適合所有人觀看。尤其是剛、高中教任何學科的老師們，都可能會接觸到科學、科技有興趣的女孩們，歡迎提供相關意見，想知道或看到甚麼，都請在粉絲頁告訴我們囉！

團隊成員

這些用戶是「女科技人 young 生活」粉絲專頁的管理員，他們選擇在個人檔案中顯示此粉絲專頁，以及在專頁上顯示他們的姓名及大頭貼照。

將自己新增為團隊成員

「女科技人 young 生活」粉絲頁

2. 《女科技人的舞察時間》實名制 Facebook 社團

洪文玲、陳宜欣與白曠綾共同經營創立的女科技人 Facebook 社團《女科技人的舞察時間》，12 個月已透過網絡滾雪球方式，累積約 100 名成員，貼文討論踴躍，並已舉辦過 2 場見面培力會。科技人與教師社群本來已有許多的主題社團，我們透過與其他社團的合作與互相推廣，女科技人們可以在期她的主題社團聚會中學習、成長，並增合作工作的機緣，如由趙奕娣教授所主持的《教授充電合作社》等。



「女科技人的舞察時間」見面培力會

3. 建立社群網絡間連結

近年來各網路社團、學會與新媒體紛紛創立，有各種新能量在推廣台灣的社會變遷。我們希望能與這些能量協力，不須競爭大眾關注，而是互相提拉。過去《女科技人電子報》的創立與運作，與女性學會如「女科技人學會」、「物理化學女性聯合會」關係密切互相扶助，增加對女科技人社群的支持與串聯。本計畫進一步與其他關注性別現狀的各種力量結盟，例如與華文地區性別議題影響力最大的「女人迷」訂下合作約定，可以彼此分享文章，彼此推薦，擴大影響力。下圖為女人迷網站中顯現的文章來源：《女科技人電子報》介紹。女人迷轉載的文章：「家庭主婦的經濟逆襲之路，Airbnb 推了一把」，在女人迷平臺取得了2200的閱讀量。



女科技人電子報

「女科技人的美麗心世界」以女性全生命週期的觀點，構築女科技人才支持網絡，吸引新世代女性進入科技場域，建立女性科技人同儕支持策略分享平台。我們希望所有科技人在沒有性別偏見，富含多元養分的科技知識下成長、學習與貢獻專業，在生命的各個階段，都可以獲得支持、認同與滋養。每月15日出版「女科技人電子報」！

六、 其他推廣策略

為了利用各種場合推廣網站和電子報，我們製作書籤小卡，可以在各性別與科技相關活動中直接發送，由國、高中大學教師轉發給學生或家長，或是由團隊成員受邀演講時發送推廣。



新網站宣傳書籤



粉絲頁宣傳書籤

2017 年 10 月，「促進科技領域之性別研究」規劃推動計畫於中山大學舉辦「2018 性別與科技國際會議」，本計畫於是編輯印刷《女科技人電子報》第一批實體報紙，在會議中分送給關心此一主題的主題與學生。實體報紙中各專欄皆收錄了與性別與科技相關的文章共 9 版，因為該研討會為國際研討會，所以也編排了 3 頁的英文版面，可以向國際學者推廣台灣科學界 10 年來維繫支持女性科技人網絡的努力。



七、 未來展望

這個以新網路科技與媒體概念，串聯女性科技人網絡及推往女科技人專業形象的計畫熱鬧地執行1年，產出豐富美麗的文章內容，及鮮豔好用的網站平臺。計畫團隊已經繼續申請繼續一年的支持，以新媒體為方向，站內文章將搭配人聲讀稿，提供讀者另一個閱聽方式的選擇，也希望開播影片及音源頻道，讓大眾認識女性在科技中的參與與成就是科技中本就存在的常態，也可以用來吸引並支持更多女性進入科技領域，促成科技領域質變成為更友善更有包容力的專業領域。

我們將持續以善用科技資源與技術為方法，與更多元的網絡友善互動結盟為策略，吸納編排過去電子報與諮詢網的精神與內容，繼續為在科技領域的女性及性別議題與能量服務。

附件一、109-120 期主編的話

109 期，洪文玲主編。 <http://www.twepress.net/resources/tfst/item/506-tfst109>

新年新氣象。女科技人電子報從 2008 年 1 月 10 日創刊至今，進入第 10 個年頭，本期是第 109 期，每個月的發行情況目前已經 2 萬份。

10 年的歲月裡，台灣的女性科技社群網絡與性別與科技議題探討與研究蓬勃發展；如正式場域的科技部經費支持，包含性別與科技專題研究計畫、促進科技領域之性別研究推動計畫等等策略行動；民間團體的女科技人學會，及網路社群時代新興的各種女性科技社團；真是百花齊放，美不勝收。2017 的電子報由新的團隊接手，希望女科技人的跨領域跨時空連結、理解與支持進入下一個里程。我們希望以女性全生命週期的觀點，構築女科技人才支持網絡，吸引新世代女性進入科技場域，建立女性科技人同儕支持策略分享平台。

新成立的「女科技人的美麗心世界」網站，以 Taiwan Women e Press 為名，合併原有的「台灣女科技社群諮詢互助網」與「女科技人電子報」網站功能，是一個多元的女科技人網絡支持平台，網站每月 15 日發行「女科技人電子報」。網站與電子報採用新的響應式網站，方便讀者在不同 3C 平台上閱讀，版面都可以縮放自如。

「女科技人的美麗心世界」維持原有的每月一期主編的話，與「性別與科技」為主題的報導專題文章、會議會後報導、新聞分享、好文好書推薦；也歡迎提供性別與科技議題最新的活動，分享給更多讀者參加。新網站更推出三個主題：「圖像」、「心生活」與「資源」，陪伴與支持女科技人及周圍族群在全生命期（lifespan）所經歷的各階段。

「圖像」主題有三個專欄，從年輕人的「一日」專業掠影，走「職涯」道路講「特寫」故事。這裡展現多種女性科技人的樣貌、職涯取徑等，正常化各種與主流陽剛的不同選擇與際遇。「特寫」專欄仍是以深入介紹女性科技人或社群的故事。「一日」專欄是年輕產業人的匿名的生活故事，紀錄一日科技從業生活，讓讀者認識科技產業中的各種工作面貌。這專欄希望分享給年輕的未來的女科技人，還有陪伴他們成長的師長、親人。「職涯」專欄分享女性科技人的多元職業路徑，擺脫傳統進程的期待束縛，讓大家對於科技職涯有更多元的認識，進而支持女性科技人的各種職涯選擇。

「心生活」主題分享女科技人生命史的重要面向「家庭」、「生命」、「教育」的種種成長。「家庭」專欄理解科技女性所面對的各種家庭需求，透過實務分享，陪伴彼此穿越人生的階段；「生命」專欄分享生命歷程中的人、事、物帶來的啟發與性靈成長；「教育」專欄分享陪伴孩子們和年輕人們成長的歷程，或在教學現場的省思與行動。

「資源」主題除了原有的「好文」、「好書」推薦之外，新增了「研究」專欄。近年來國際間的性別與科技發展趨勢，朝向運用性別研究的成果或方法，重新調整科學研究科技創新的程序，使其納入生理性別與社會性別的考量，即所謂的「性別化創新」（Gendered

Innovation)。科技部「促進科技領域之性別研究」規劃推動計畫，taiwan-gist.net 也翻譯了史丹佛大學的「性別化創新」網站為中文版，分享給台灣的研究社群。而科技部於 2007-2016 年間，已經累計補助「性別與科技」專題研究計畫 383 件，總經費累積約 3 億台幣。本網站以「研究」專欄分享這些台灣本土的研究成果，服務女科技人與周圍的支持社群對科技與性別的新知，希望促成更多的科學知識、科技研究的性別化創新。

在社群網路時代，人們彼此間的虛擬距離更小，我們以網路世代精神經營「女科技人的舞察時間」Facebook 社團，以活潑實用的支援網絡，讓科技女性透過滾雪球效應在社交媒體上建立分享、理解、陪伴的情誼，不定期舉辦主題聚會或支持網聚。另外「女科技人 Young 生活」Facebook 粉絲頁則是電子報的臉書化身，向大眾介紹科技中的性別議題，更希望讓年輕女學生，還有陪伴她們成長的師長、親人們，認識建構女性在科技產業中貢獻的多元面貌，而能吸引、支持新世代投入科技類別。

「女科技人的美麗心世界」的網站平台，將以常態化（normalizing）女科技人的生命經驗，及重新建構蘊含豐富性別理解的科技知識為目標。讓所有科技人在沒有性別偏見，富含多元養分的科技知識下成長、學習與貢獻專業，在生命的各個階段，都可以獲得支持、認同與滋養！

我是新團隊的總編輯，國立高雄海洋科技大學造船及海洋工程系／科技與社會研究中心的洪文玲，長期參與與關注科普、科技與性別推動、工程教育等主題。「心生活」的責任編輯群有國立清華大學資訊系統與應用研究所的陳宜欣，國立交通大學環境工程研究所的白曠綾，中央研究院化學研究所的趙奕妤，淡江大學未來學研究所的宋孜孜，還有中央研究院物理所客座專家的潘瑋。陳宜欣負責資料庫建置與網媒服務的專業化，白曠綾則負責經營 2 個 Facebook 社群的經營。助理群有擔任性別平等教育季刊助理編輯多年經驗的孔維國，及清華大學資訊系統與應用研究所的資料人才鄭立楷、劉憲錡。我們也會持續邀請各月的客座主編，請大家一起來建構這個多元、美麗有溫度的園地。

在去年 11 月中得知獲科技部補助後，新團隊開始進行工程浩大的搬新「家」工作。2017 年初，我們找了好地址蓋了間房，屋子裡隔出了各種空間，組立了一些櫃子和新的擺設。雖然舊家的各種物件，我們還來不及搬過來，但希望這個新家，有著適宜的溫度，讓大家開開心心地邀請身邊更多的人，自在地分享、學習、休憩。「心的方向，是最好的道路」，女科技人電子報繼續與大家並肩同行～

110 期，洪文玲主編。 <http://www.twepress.net/resources/tfst/item/349-tfst110>

上個月 109 期的改版發行，我們收到很多讀者朋友的鼓勵和回饋，非常開心大家對於新的版面和新專欄都有正面的回應，FB 的同儕社團：女科技人舞察時間和粉絲頁女科技人 young 人生也有更多的朋友關注。女科技人電子報長期徵求相關文章，歡迎您投稿或介紹給我們適合刊出的主題；如果您有興趣擔任客座主編，也歡迎您與我們聯絡！

2017年2月的關鍵氣氛，就是「婦女與女孩參與科學」！聯合國在2015/12/15將2/11訂為國際女性科學日（International Day of Women and Girls in Science），希望推展女性在科學領域的教育、訓練、任職、及決策面向，全面及平等地的參與。也許我們覺得，這不是個已經談了好幾個十年的議題？是的，經過許多制度上的努力，科技與科學領域的性別狀況稍有改善，但是仍然離性別平衡有一段距離。但也正是過去的努力讓現在的性別與科技相關研究和政策研擬，有了更寬廣的學術能力和社會認知做基礎，我們一方面挖掘過去未知的性別與科技的歷史作為反思，一方面用更平衡更全面的方式，實踐包含性別概念的科技發展，產出更「好」的科學／科技，造福更多的個人群體。

談到過去女性參與科學未知的歷史，1月底上映的「關鍵少數」（Hidden Figure），說著黑人女性在美國1960種族隔離時期，電腦技術發展成熟之前，在NASA擔任計算員（computer）協助美國太空科技發展超越蘇聯的故事，她們的貢獻過去卻少為人所知。這部片改編自黑人女作家Margot Lee Shetterly的第一本書：Hidden Figures: The American Dream and the Untold Story of the Black Women Mathematicians Who Helped Win the Space Race，在書未出版前就賣出電影版權。Shetterly的父親就是在NASA-Langley研究中心工作的科學家，母親是一所傳統上是黑人大學的Hampton大學的英文教授，她從小成長的環境，就知道許多黑人家庭都有成員在NASA工作。2013年，Shetterly創立了一個稱為人類計算機計畫（Human Computer Project）的組織，希望收集早期曾在NASA及NACA（美國國家航空諮詢委員會）擔任計算員及數學家的女性檔案。本期論壇文章引用泛科學的文章，說到電影之外的凱薩琳·強森Katherine Johnson貢獻在數學與計算的故事，她在2015年獲得美國平民的最高榮譽——「總統自由勳章」，2016年5月，NASA一個新成立的計算研究中心也以她命名。

過去在電腦科學剛發展之時，有非常多的女性從事計算員及數學之類的工作，但是現在在當紅的ICT資訊、電腦及通訊領域，女性師生及從業人員都是少數。到底發生了甚麼事讓女性離開這個專業？是一個我們需要更深理解的議題。另一方面，本期的新聞：女性較少擔任同儕審查員（英）討論的，在專業領域中，即使女性的數目可觀，但是並不像男性同儕一樣參與了這個專業內各個面向的學術活動，她們就是比較不會被推薦做同儕審查者的角色，在審查的面相被「隱藏」了。有趣的是，Shetterly已經紀錄了上千名曾幫NASA工作的黑人女性數學家，不再是如中文電影名稱的關鍵「少數」了，反而是英文片名的「被隱藏的重要人物」（Hidden Figures）反映了真實狀況。

女科技人電子報一直希望帶給大家更廣闊的，女性參與科學的面貌；本期的群像是由投身於以遊戲學習科學的「學次方」團隊的介紹。喜歡跟人接觸的她們，以科學科技及教育背景，設計教育桌遊，將學習的選擇權還給孩子，是一個非常有動能的團隊！叫好的年輕女科技人「一日」專業掠影，寫到晶圓廠廠務工程師的一天，真是角色扮演大會串呢！

照顧大家身心靈的「心生活」主題中，「家庭」專欄陳宜欣寫到，身為科學研究者的父母，把研究的方法、精神用在穿越照顧年幼孩子的身體狀況的迷障，非常感人。林宜平在「生命」專欄跟大家談到父母黃金情人出遊的點滴，對於要照看子女、父母，所謂三明

治世代的大家，是個充滿能量的分享！趙奕娣在「教育」專欄鼓勵大家挺身而出成為問題解決者，不只是抱怨者、指導者，歡迎更多不同層級的教育工作者結盟一起努力。

「會後報導」收錄了郭葉珍〈療癒的女科技人聚會分享〉，轉載張雲清及林筱玫參加韓國年輕女科技人會議的報導，還有周芳妃、林筱玫代表女科技人學會與台北市消防局防災科學教育館一同辦理的國際女科日活動報導。歡迎大家從這些不同性質樣態的活動中，找到各種結盟合作的夥伴！

新學期正要開始，如果大家在課堂上需要性別相關讀本，王秀雲主編的《性別與社會》熱騰騰的上市了！還有「研究」專欄所介紹的高雅慧和陳明秀的研究，也希望可提供大家對於性別與科技的靈感。今年 10 月，科技部的「促進科技領域之性別研究規劃推動計畫」，將舉辦「2017 性別與科技國際會議」，希望聚集來自世界各地參與執行性別與科技政策及研究的專業人才，交流彼此執行政策與研究的經驗與資訊，分享討論在科技領域中推動性別研究帶來的挑戰與改變。現正開放徵求論文摘要，截止日期是 2017 年 5 月 31 日（星期三），歡迎大家一起把研究和議題帶到會議上思考討論！

春節過後一段寒流讓大家滿足了冬天的想像，希望女科技人和支持社群，隨著天暖起來，越來越豐富美麗！祝大家雞吉快樂！！

111 期，陳宜欣主編。<http://www.twepress.net/resources/tfst/item/271-tfst111>

三月是一個充滿勇氣的時節，在這樣乍暖還寒的氣候中，許多動植物們要冒險的離開溫暖的土地，到外面世界展開冒險，即使被突來的寒流凍壞了，還是會有同伴們前仆後繼的接續任務。在過去的三月史中，也出現很多件改變社會的運動，即使不知會遭遇怎樣的未來，許多運動者仍勇於前進，女權也是在三月的運動中，一次次的爭取而來。

配合這樣的三月天，這期電子報的主題是「勇於與眾不同」，有時候沒有勇氣來自於對未來的不確定性，這期的專題報導來自於淡江大學未來研究所的宋孜孜教授舉辦的「未來思考工作坊」，在簡短介紹未來思考方法後，淡江大學教育科技系兼任助理教授許麗萍分享他的參加心得：「如果沒有思考未來的練習和習慣，我們容易被過去和現在禁錮而無法脫身，無法認識自己，更無法了解自己的未來還有無限可能」，所以，別怕，未來是有無限可能的。

這期女科技人有三個非常與眾不同的經驗圖像：特寫由清華大學音樂系的蘇郁惠教授娓娓道來，看蘇教授如何從音樂演奏的路起步，然後順著學生的福祉、以及內心的呼喚邁向跨領域之路，從成立「音樂、科技與健康中心」、到開發「音樂與科技」、「音樂與健康」的跨領域研究。職涯由台灣大學心理系趙儀珊教授分享，從學者到非常高知名度的社會服務歷程與調適，這樣的職涯道路，有甚麼收穫、期待、與困境，從趙教授的文章中，我們得以了解如何利用心理學的專業尋找司法中的人性與正義。女科技人「一日」專業掠影中，Lancy 將分享如何同時當一個媽媽、和一名博士後研究員，對於大部分博士後研究

員來說，時間花在研究上都嫌不夠了，怎麼還有辦法做其他的事情呢？Lancy 以她個人的經驗讓我們知道什麼叫做為母則強。

照顧大家身心靈的「心生活」主題中，這期『生命專欄』作者是國立台北教育大學幼兒與家庭教育學系郭葉珍教授，她將分享在印度奧修靈修中心的體會，提醒我們找出內心的小孩，也許當我們正視這個孩子的存在，就會有更大的勇氣往未來前進。『教育專欄』提供肯·羅賓森最新的演講報導〈沒有失敗的孩子，只有失敗的學校〉，在肯·羅賓森的心中，教育應該把每個孩子都當成是個奇蹟之寶，協助他們了解外在的世界、以及理解自己內在的天賦，這樣孩子才能走向他天賦，也許我們可以用同樣的精神延伸對自己打氣，走向我們每個人與眾不同的天賦。

這期新開專欄『時光信箱』由潘瑋分享，在他〈寫給5年前的自己〉的信中，我們將看到他如何走過升等失敗而解職的心路歷程，他在信中這樣說：「你有機緣接觸身心靈的課程，似乎是為了要迎接失業的心情作準備的，然後你會領悟到老師說：這是個機會，要你展現給小孩子看，知道大人在遭到困難時所展現的態度。」如果我們都能有這樣的覺悟，就能勇敢了。

在新知分享中，我們將分享竹科媽媽如何靠互助翻轉人生的故事，以及幾篇好文：其中有張鎮華與嚴劍琴互相陪伴的故事、〈停經是一件特別的好事〉、〈韓國女性的「火病」：我們所受到的壓迫，身體都知道〉。也介紹一本好書《性別、社會、與空間讀本》。

在這期的選文中，我們分享許多不同的經驗、觀點，有許多觀點甚至有可能衝擊到我們原本的信念、與認知，例如：在學術界升等不過而離職也能自在如意、當博後還是能當好媽媽、音樂也能很科技、停經原來是種祝福、忍讓其實很傷身體。也許萬物的好壞優劣之分沒有那麼理所當然，當我們開始練習不執著後，將更有勇氣的做出選擇、即使那是個與眾不同的選擇。

在我們懂得不執著後，會開始感謝這些與眾不同的經驗們，原來都是一個個美好的禮物。就像這期電子報的背景音樂這樣唱著（是的，本期電子報的網頁版是有背景音樂的唷，女科技人電子報小組也決定做一些不同的嘗試）。女科技人電子報長期徵求相關文章，歡迎您投稿或介紹給我們適合刊出的主題；如果您有興趣擔任客座主編，也歡迎您與我們聯絡！

112 期，彭滄雯主編。 <http://www.twepress.net/resources/tfst/item/270-tfst112>

本期電子報主題「給力·女人」，是在蒐集到幾篇文章後冒出的靈感。「給力」這個新興流行語，在網路上可以找到的定義包括「帶勁」、「太棒」、「超出預期地好」，對某些讀者來說也許這用語很陌生、不夠本土。不過我採用這詞彙是覺得它更為口語化、生動地表達了 empowering/empowered 的概念。本期一方面收錄一些文章或報導，探討在科技注入性別觀點之後，或透過與身體與心靈的對話，可以如何「生成力量」(empowering)；

另一方面，也呈現了許多「生動有活力」(empowered)的女科技人風采，她們的生命經驗與體悟本身就可以帶給讀者許多啟發。

先，【專題報導】單元中黃淑怡和王兆慶兩篇年輕 NGO 工作者的文章，非常具體地呈現了科技若能帶有性別思考、回應女性需求，女性能從中賦權/培力/給力。黃淑怡介紹的是 Airbnb 線上民宿平台所利用的資訊科技，王兆慶則是介紹美國麻省理工學院設置的「媒體實驗室」，如何以解決問題角度引導科技研發。這兩篇文章其實剛好是兩位作者參加上個月(三月)聯合國婦女地位委員會(CSW)會議的部分心得，熱騰騰地收錄在本期專題報導內與讀者們分享。

【圖像】單元，本期〔特寫〕的主角是中山大學化學系王家蓁助理教授，她發明的新氣膠檢測技術獨步全球，讓世界看見台灣研發能量，在教學和輔導學生方面的成果也深受肯定，更娓娓道出物理化學與人文關懷的連結，真是一位非常傑出的女科技新秀。另一位充滿活力的學者是〔一日〕的作者廖桂賢助理教授，在水環境研究領域，她的部落格擁有廣大讀者與粉絲，本篇文章則是她到菲律賓馬尼拉做田野調查的心得筆記，可讓讀者一探環境規劃領域專業者頗具挑戰性與新鮮感的日常。此外，〔職涯〕轉載了臺灣 BMW 第一位女技師劉悅安的故事，讓我們看到更多新生代女性正逐步打破長久以來的性別隔離的職場。

【心生活】單元內的幾篇文章，都是女人自我增能、培力的生活心得。沈姿蓉主任分享慢跑帶給她的改變，相信不少想要慢跑但又有各種心理障礙或藉口的讀者會受到鼓舞、躍躍欲試。郭葉珍教授從兄長血液從藍色轉為紅色的譬喻，鼓勵大家勇於超越外界加諸的框架，讓自己充滿正面情緒，也是很給力的思考角度。本單元也轉載了知名鋼琴家胡靜云的短信「寫給十年後的自己」，她寫到「現在所做的一切，就是為了十年後的妳」，大家有沒有這麼想過自己十年後希望是什麼樣子？也許可以在忙碌的工作與家庭生活中，休息片刻，想想這個問題，讓下一步走得更踏實。

【新知分享】單元，本期〔新聞分享〕轉載的報導涵蓋性別教育(德國職場體驗活動)、性別史研究(考古學對華夏性別文化的佐證)，以及前陣子造成全球話題的 BBC 直播訪問現場被小孩侵入的新聞評析，讀起來頗有樂趣。〔會議報導〕轉載〈從性別高峰會看各國推動科研領域之性別平等〉一文，希望將我參加兩次歐洲性別高峰會的趨勢觀察，分享給讀者。〔好文〕專欄轉載了王宏仁教授對異性戀婚姻制度的解構，以及吳英傑記者對印尼海洋資源部蘇西部長的特寫。

後，〔好書〕單元介紹的是叫好也叫座的兩位社運女性的新書—王南琦的《戰鬥媽媽的餐桌與家書》和李慧宜的《農村你好嗎？》。這兩位分別在城市、鄉村站定運動位置的女人、母親，為今日臺灣的環境、食安、農村、性別文化等各面向課題，留下批判性的觀察記錄與行動思考，實在是本期主題「給力·女人」最好的詮釋！在讀完書評之後，小編也在此鼓勵各位給力的讀者，直接買書來看，並表達支持吧！

五月，春天剛準備要離開，而夏天尚未正式來臨。花開的季節已過，而未來會結成甚麼樣的果實呢？May，代表著各種可能性，因此我將這期的電子報主題定位為「轉化」(transformation)，希望能為讀者傳遞各種轉化的可能性。

在這一期的【專題報導】中，我們特別邀請台灣藝術大學藝術管理與文化政策研究所的殷寶寧副教授，來為我們介紹台灣建築業的知名建築師修澤蘭。1925 年出生、有「台灣第一女建築師」之稱的修澤蘭建築師已經於 2016 年初辭世，而其引發熱議之處，除了來自於中山樓與花園新城等專業實踐的精彩，其女性身影處於陽剛、男性主導的建築產業中，高度差異化的存在與獵奇心態，始終是這個社會加諸於女性的某種凝視關係。

【圖像】單元中，本期〔特寫〕的主角是中正大學犯罪防治學系的陳慈幸教授，她娓娓道來從小學習旋律優美的音樂，卻在後來從事專門刻劃人生不堪的刑事法專業。這麼強烈的對比與流瀉其間的內心衝突與轉折，或許可以從她為文章訂定的標題看出端倪。〔職涯〕專欄則是由尋回家之路的創新教練練友梅所寫，練教練分享了她一路聆聽跟隨內在的聲音，從工研院退休再逐漸轉換職涯跑道，而成為一位專業的創新教練的歷程與心得。

【心生活】單元裡的〔生命〕專欄邀請到自雇者陳貞竹博士，其也是【[女科技人 young 生活](#)】粉絲頁裡《[植物精靈](#)》專欄的特約作者。為了回應從小對自己「極盡所能地去體會世界」的期望，於是她學過美術、音樂、做過研究，現在又以所謂通靈的方式，與異次元世界連結。她的生命在外人看來可能是一事無成，但她卻對自己的生命感到很滿意。〔家庭〕專欄則是由人夫瑋瑋(潘瑋)所寫的〈出口〉，潘瑋博士目前是個家庭主夫，而他對孩子的細膩觀察力與教育方式，值得很多爸爸和媽媽們參考。

【資源】單元裡的〔新聞分享〕想推薦兩位勇敢女性的故事，一位是台灣航太業的俠女、長亨精密的董事長紀一珍，她不只讓瀕臨倒閉的長亨能越過龍頭漢翔，直接打入國際航太供應鏈，也在公司裡大膽採用大量的女力。另一位則是 Kathrine Switzer，在 50 年前的波士頓馬拉松仍然不容許女士參加，而她卻刻意報名，因而在馬拉松跑道上被工作人員拉住的經典一幕，成為女權運動的象徵。也因她後續的持續努力，才終於打破馬拉松賽的性別疆界。此外我們也分享了兩篇〔好文〕，其一是紀云的〈1984：女性是如何一步步停止程式設計的？〉，其二是樊家忠的〈梨與茶如何改變女性的社會地位？〉，這兩篇文章前者透過歷史足跡的探索研究，使我們了解為何女性會從獨占程式設計的工作，逐漸變為只是其中的少數？後者則說明在不同國家中，梨的使用與茶的栽種，是如何和女性的社會地位有著密切的關聯性。而本月的〔好書〕分享，則是曹筱玥的《SheMaker：女力創客的自造年代》，書中介紹了作者本身以及七位女性創客的精彩作品與設計思維。

我們希望藉由本期的主題，帶給讀者在人生道途上的各種轉化的無限可能性。在生命路上，我們是否成功並非由他人定義，而是由我們自己發自內心所追尋的自我成就與滿足感來定義！

114 期，陳明秀主編。 <http://www.twepress.net/resources/tfst/item/157-tfst114>

六月繁花似錦，多元而驕傲。身份不同，權利相同，好消息終於報到，行動轉進下個階段，努力不懈以臻大同。

這一期的【專題報導】特別採訪了國內幾位關注性別議題的女科學家，探求高等教育中轉化科學以及工程教育的可能性，以美國大學行之有年的課程改革為借鏡，將女性研究的成果融入理工學科的教學中，期望高等教育中理工科系專業教育能以性別概念的觀點重新被檢視，對於科技領域中談論的管漏現象有所作為。

【圖像】單元中，本期〔特寫〕是由毛毛、姿君、Mars 三位好朋友共同發起的 PyLadies 台灣。這是一個專屬女性的國際性同好組織，提供 Python 女性愛好者聚會交流學習分享的園地。自 2003 年以來，Python 一直排在前十名最流行的程式語言之一，今年三月 Python 被 TIOBE 評選為第五大受歡迎的程式語言。PyLadies 台灣三位發起人都是在資訊界任職的工程師，她們希望藉由社群分享的形式引介好用的程式語言給女性使用者。

【心生活】的〔家庭〕專欄是由長庚大學長庚大學生化與生醫研究所蔡曉雯教授主筆，蔡教授的研究專長是生醫材料、組織工程、奈米材料生醫應用，以〈放風箏——收（得）與放（失）之間〉為題，她分享了教養孩子的分寸拿捏。〔教育〕單元由東華大學自然資源與環境學系副教授楊悠娟撰寫，楊教授以自己的科普計劃的科學活動為出發點，觀察孩童動手玩科學的行為表現，她在〈「知難行易」的動手玩科學〉一文中分享了如何以遊戲來啟動孩童科學學習動機。〔生命〕單元的主筆者游欣是一位科技人，任職於趨勢科技負責全球使用者經驗設計。她記錄分享第一次參與划龍舟競賽的樂趣，以親民的文筆展現女科技人玩味生活的生命面向。

【資源】單元裡的〔新聞分享〕單元收錄了三則新聞，在「女性導師在工程教學上之差異」這篇英文報導中，記錄了一項以大學工程科系的導師機制為主題的實驗，結果是與女導師配對的女學生比沒有導師或配對給男性導師者，在學習上更有自信與能動性，對於學習較不容易感到焦慮。報導中也引述了一項針對兒童認知的研究指出，六歲兒童即開始受到性別刻板印象的影響，報導中的實驗結論指出，楷模人物可以幫助女性在關鍵時刻抵抗負面成見，這項研究可望運用在科學的學習上，提升女性在理工科系的就學率。另一則英文新聞則是報導了美國太空總署的三位女性設計專業，兩位是空間建築師，一位是產品設計師。三位設計專業者為 NASA 注入設計思考，從人因以及永續設計角度協助太空探索。另外一則新聞則是駁斥近來針對愛滋病的惡意傳播的假消息，破解網路中製造恐同風向的假新聞。兩則【好文】分享，一則是黃星樺的〈異男眼中的女性主義：看見結構的偽

限，才有更好的可能〉，另一則是廖庭璋〈跨越種族與性別障礙美國首位黑人女性天體物理學家的動人故事〉。本期的【好書】是《樹，記得自己的童年：一位女科學家勇敢追尋生命真理的故事》，這本書是一位植物土壤生物學家自傳式的回憶錄，描述她成長過程以及對於植物研究不減的熱情。

115 期，洪文玲主編。 <http://www.twepress.net/resources/tfst/item/175-tfst115>

夏日炎炎，藍天白雲，亮晃晃的陽光總是讓人幾乎睜不開眼。幾個星期前，各級學校才剛歡送了完成學業的畢業生們，或進入職場，或開始下一段學習。

在這樣的日子裡，所謂「暑期」的時候，學校的老師們也忙著進行學期中暫緩的研究、未完成的稿件、規劃教學計畫；許多學生們也忙著到各個產業、單位實務學習。「起飛」是 115 期的主題，大家談談進入職場與騰飛的過程與經歷，或是進入一個新階段的轉折，看見另一片可以翱翔的天空。

本期的專題報導，由中正大學王雅玄老師，書寫進行多年的性別與科技研究成果，呼籲「打破萬年窠臼的性別科技迷思」。她從社會層面、家庭層面、學校層面、個人層面來剖析，科技女性在就學時，有「女校有利」的陷阱，因為「若是女校依然遵循父權體制的性別政權，反而會成為性別再製的魔手」；工作時常面對科技「女性花瓶」的陷阱，代表社會必須更理解認識女性對科技與科學的興趣與貢獻；而在人生旅程中，更得被「成功女性」的陷阱挑戰，掙扎脫離對母職、女職的迷思。最後王教授提出應該由「構築女科技人才的支持網絡，吸引新世代女性進入科技場域。再打造更多的科技女性成功論述，進而破除科技性別化的結構問題。」這正是女科技人電子報努力的目標。

談到進入職場，造船工程師 May 在一日專欄中細緻描繪在性別極端少數的職業現場，面對想要建立自己的專業形象，讓同事產生信任感的挑戰，最後跳脫想要改變自己以「融入」環境的思維。她改為保持自己原有的特質，讓所在的環境漸漸適應不同性別的存在，在職場光譜上添增更多的色彩。大學讀中文系的麗玲，告訴我們只要妳有顆好奇的心，職涯發展本來就可以充滿無限可能！她在偶然的機會下擔任醫院訓練自閉症兒童的義工，自此踏上特教之路，在法國特殊教育中心工作了四年，又覺得想要學習新事物而進修取得心理輔導員的證照。之後因緣際會又重拾學業，長達十多年的碩博士階段都以「治療儀式」為研究核心議題。當指導教授鼓勵她去學習與研究無關的課程，沒想到這個另類的學習竟成為日後創業的緣起。我們可以打開眼界，仔細感受人一生中擁有的轉折與起飛的多種契機！

心生活主題中，成功大學黃于玲老師為讀者介紹一部以參與程式設計競賽的女孩為題的紀錄片，討論過去主修電腦科學的女學生人數比例下降的可能原因。如果大學課程錯誤預設學生有使用電腦的經驗，將會導致進大學前較少接觸電腦與程式的女孩，需要更多的信心與努力，才能進入與留在電腦科學。在教育階段設計符合（女）學生興趣的課程：當

工程相關科系的課程改革加進活用知識解決社區問題的面向後，常會吸引更多女學生選修。這個影片也適合大家延續 114 期性別觀點進入科技科學教育的思考，為教育走出新的路徑。台大地質系的劉雅瑄老師，以自己在阿根廷及台灣不同的文化衝擊下長大，用不同的角度與態度看世界的感受，提醒學子要先了解自己需要的，才能找到自己的方向。陳宜欣老師在生命專欄分享影響她回到台灣就業的重要轉折，來自於一位親人的突然離世，也讓她驚覺生命隨時可能嘎然而止，更珍惜生命中的不期而遇。

由台大獸醫系一位教師四位研究生組成的全女性團隊，受台灣女科技人學會的部分補助參加第 14 屆冠狀病毒國際研討會，提供詳細的會議報導，和會議中的性別觀察。高雄市女權會的劉思伶，也為讀者帶來剛結束的，熱騰騰的青少女性別培力營的報導。

115 期豐富的內容，盼望為正在努力儲備能量的學子，進入職場的新鮮人，在人生路上喘口氣、轉彎，或是正在助跑加速的女科技人們，擦個汗遞杯水，讓我們在世界某個角落或是網上相遇時，一起望向廣大的天空。

116 期，高惠春主編。<http://www.twepress.net/resources/tfst/item/194-tfst116>

今年的 8 月，限電危機揮之不去，尖峰用電量屢創新高，天氣愈來愈熱已是世界趨勢。全球暖化危機迫在眉睫，對二氧化碳排放量的控制或減量是所有地球人都該嚴肅面對的課題，女科技人也是責無旁貸。

本期電子報的主題是「台灣女科技人的國際參與」，【專題報導】轉載自 2017 年 1 月號的「臺灣化學教育」第 17 期吳嘉麗教授撰寫，題目為：「國際女科技人聯絡網及其相關會議」的文章。介紹國際女科技人聯絡網（International Network of Women Engineers and Scientists, INWES）這個組織和她下面的各區域組織。吳嘉麗教授是 INWES 理事，也將於 2018 年起擔任三年第三屆的 APNN 理事長。APNN 是亞太女科技人國家聯絡網（Asia Pacific Nation Network），是 INWES 轄下的一個區域組織。

上月中旬臺灣女科技人學會組團赴日本橫濱市參加 INWES APNN 2017 & GWST 會議，【會後報導】由學會蔡慧玲監事執筆。臺灣團共有 9 名團員是最大的外國團體。對臺灣女科技人學會的成立與歷屆 APNN 會議有興趣的讀者請參閱第 17 期「臺灣化學教育」中宋順蓮理事長的報導。

本期的【特寫】邀請到中國醫藥大學牙醫學系涂明君教授介紹台灣牙醫界的涂媽，文中除了涂教授的個人成長過程，也提到許多中國醫藥大學的海外志工服務，他們的足跡遠到非洲，當然也不放過比較近的東南亞地區，如：尼泊爾和泰國。有許多台灣人默默地為世界上的弱勢地區提供各種服務，種種義舉值得我們尊敬與報導。

近年來，女性意識的提升，影響了一些性別平等相關的立法。提供了男、女都有申請育嬰假的權利。我們也在【心生活】〔家庭〕專欄邀請了一位「奶爸」獻身說法，鼓勵天下的父親積極參與小孩的成長過程，正好呼應剛剛過去的父親節。

【新知】裡的〔新聞分享〕向大家介紹麻省理工學院的研究員 Manisha Mohan 的創新發明——名為「Intrepid」的警報裝置貼紙，只需貼在胸圍邊沿，就能偵測到任何疑似性侵犯的強行扯脫胸圍的行為，發出警報聲且自動傳訊息給自訂的五名人士，猶如女士的「平安鐘」。另一則新聞介紹有「曲線女王」稱號的建築師 Zaha Hadid，近日她一手創辦的 Zaha Hadid 建築師事務所來台舉辦展覽，回顧 Zaha 的建築作品。〔好文〕推薦與時事有關，2017 年 6 月 14 日英國倫敦的格倫菲塔（Grenfell Tower）火災悲劇，約有 80 人喪生，是近幾十年來英國發生最慘烈的火災之一，我們邀請到動態火災指引系統開發廠商，也是臺灣女科技人學會林筱玫理事檢視「社會住宅」的安全防災，呼籲政府與民眾注重建築物的安全。本期的〔好書〕是《女子翻轉》，本書以諛而不虐的圖文，點出現代女性的困境地圖，尋找翻轉可能，也為男性解脫傳統的角色壓力，為好男好女的性別平等一起努力。

最後，10 月 27-29 日在中山大學與西子灣統一渡假村有接連多場的女科技人活動，依序為「[2017 性別與科技國際會議](#)」、「[第十屆物理與化學女性學者聯合研討會](#)」、「[台灣女科技人學會 2017 會員大會暨改選](#)」，開放報名中，歡迎有興趣的女科技人踴躍參加。

117 期，吳嘉麗主編。<http://www.twepress.net/resources/tfst/item/237-tfst117>

時序入秋，天氣漸漸轉涼，在這秋高氣爽、碩果纍纍的季節，願您有個收穫滿滿的九月。

本期電子報的【專題】談〈令人困惑的科技部性別科技政策〉，暑假中六月底科技部破天荒的公告了一個 1,500 萬的標案「[鼓勵女性從事科研領域研究—女科技人輔導推動計畫](#)」，徵求廠商投標。八月初公告由「財團法人國家實驗研究院實驗動物中心」得標，我們欣見科技部積極推動女性從事科技領域的研究，更突破以往僅限專職教師申請研究計畫的規範和限制，而可交由財團法人、社團法人等民間團體來執行。但是，另一方面，對於此標案的倉促公告、審查機制、得標機構的性別參與、以及科技部的長遠性別科技政策，又不免有所質疑。藉此園地提出，一方面為科技部的新創舉喝采，同時也希望更多人關心此案，並為我們解惑。

這一期的【圖像】我們邀請了二位女科技人來分享一日工作與職涯探索，鄭宇菁是一位航空品管稽查員，很少聽聞這類工作吧？她在台灣讀到小學四年級後移民美國，大學時主修航空工程，目前負責督導飛機起飛前的一切安全檢查。這類工作固然與當年所學有關，但是很多仍然要靠後來的學習與經驗，而個人的特質也攸關工作的表現，性別則早已不是問題了。另一位陳蕙平，雖然大學主修熱門的資訊工程，她卻發現她不喜歡，不想一直留在此專業，她勇敢的、鍥而不捨地追求自己想要的，也終於得到了機會。當你從事自己想

做的事，自然會全力以赴，並有好的表現。不僅如此，她也主動追求人生的伴侶，女性常被教導不要冒險、不要主動，往往因此失去了學習與大好的機會。

爆熱的八月有三大【新聞】事件：8月15日的全台大跳電，25日國人首枚研發自製的福爾摩沙衛星五號在美國順利升空進入軌道，以及台北市主辦的夏季世界大學運動會。這一期的新聞分享配合缺電能源議題，我們選了二則供大家思考，其一是 Google 和核融合公司 Tri Alpha Energy 開發出一套「驗光師」新演算法，可以大幅加速核融合高溫電漿實驗。科學家一直夢想如何能控制核融合，以取得安全、乾淨而且幾乎用之不竭的能源。另一篇轉載《環境資訊電子報》專訪德國綠黨能源政策顧問，談到德國的各種再生能源如何從保證收購價走到現在具有市場競爭的階段，足以與傳統電力一較高下。

中央社有一篇報導台灣的太空故事，同時介紹了從福衛一號開始的衛星進展歷程，我們在此轉載，希望為大家提供一個對我國太空研究較全貌的認識。另外一篇今年五月的報導，提及印度太空研究機構中，有數名傑出的女性科學家，自從2年多前他們達成火星任務後，外界都戲稱這群女科學家是「來自火星的女人」。令人訝異的是該機構1萬6,000多名員工中，大概有20%至25%是女性，惟不知是指女科學家呢？還是包含行政工作人員？我們也很好奇台灣的太空中心裡有多少女科技人的參與？經由初步聯絡得知，參加福衛五號的女科技人至少有10位，約占10%。有機會我們希望與她們做一訪談，讓大家認識這些女科學家。

第29屆夏季世界大學運動會，台灣人的熱情從8月19日開幕一直延燒到八月底，除了我們運動員各項獎牌屢破紀錄外，更欣喜見到許多女運動選手的傑出表現。運動會曲終人散後，開始聽到了各種檢討聲音，如對單項協會、對長期運動員的培訓、乃至對學校的體育課程。筆者五月去東京參加一亞太區的性別峰會（GS10 AP），恰好參與了其中針對「性別與運動」為主題的平行論壇，幾篇報告都非常有內容。有趣的是拿社會性別指標 GGI，來與該國女運動員的參與和表現對照，該報告挑選了五個國家做一比較。筆者特別整理記錄放在本期的會後報導，供大家參考。

【心生活】專欄推薦二篇文章，配合這一期的太空與飛航主題，〈女兒的飛行人生〉是一位空服員的母親描述自己心情的轉折，「空服員」好像是很多年輕女孩嚮往的工作，但是對父母來說卻有多層的顧慮與不捨。空服員這份工作具有強烈的性別色彩，過去的年輕、美貌、單身、不孕等條款一一解放，但是機師、機械師、飛航督察、與空服員之間明顯的性別區隔，仍說明了性別平等是一條漫漫長路。另一篇從教育談起，是《商業週刊》專訪一位來台客座以色列教授，小小以色列立國不過七十年，但是他們的創新能量卻是驚人。然而這位教授的觀察則認為，他們的教育也是一堆問題，台灣的教育絕不比他們差。那麼他認為差別何在呢？請有興趣的讀者自行閱讀了，不過他倒是提出一性別觀察，他說台灣不少二十多歲的女孩，傾向表現弱勢、消極、沒有主見，在穿著、言行舉止上，讓自己顯得像個幼兒；而以色列的女孩在18歲服完兩年兵役後則大不相同。在文章裡他也提

及，以色列的軍隊風氣不是絕對服從，下屬是可以糾正長官錯誤的，看來在軍隊管理上，我們倒是有很多需要學習的。

最後有多篇【好文好書】與你分享，此處只挑選二篇介紹，其一為 TED-Ed 所製作不到 5 分鐘的動畫短片，以中文發聲，介紹在 19 世紀中後期、英國維多利亞時代，三位聰明、堅忍、又勇敢的女性探索世界的故事。父母們可以播放給小朋友看喔！另一本書是資訊博士易思婷改版後的《睡在懸崖上的人》，又是一位勇敢追求自己夢想的人，拋棄博士頭銜，攀岩爬山，挑戰自己，也屢創紀錄。但是母親怎麼想？她如何面對母女關係？五年前初版時還在冷戰，五年後呢？推薦您閱讀。

118 期，宋順蓮主編。<http://www.twepress.net/resources/tfst/item/288-tfst118>

本期電子報以「女力」為主題，邀請幾位中生代與新生代的女科技人來分享她們的生命故事。

中生代的台大藥學院院長沈麗娟教授——她樂於溝通、永遠從容地聽你傾訴。透過本期【生命】專欄，我們可以看見沈院長是如何安排身兼台大醫院藥劑部主任與藥學院院長專業領域，及協調的家庭生活，一定要細細品讀。

本期【一日】專欄介紹新生代的陳宜萱藥師，她除了在社區藥局執業，同時也是台灣年輕藥師協會理事長。她常奔走於各大醫院藥劑部演講、邀請年輕藥師加入協會一起為專業領域發聲，更活躍國際間，參與世界年輕藥師會國際事務；一起來閱讀她感性的一面。

我們也邀請到了電池專家的新生代工程師李孟倫博士，她是能源公司的董事長，也受台灣女科技人學會推薦參加韓國主辦 2017 BIEN (The International Conference of Women Scientists and Engineers conference on BT, IT, ET and NT) 中的年輕女科學家營會 (Young Women Scientist Camp)。她平易近人的隨和與不平凡表現，從【特寫】短短一篇介紹其專業的文章中，看得到她對社會的責任與使命。

十月，女力正潮。因為擔任本期主編，發現女力議題正是國際間大量討論及著力的浪潮。例如：10 月 4-8 日在印度新德里由印度女科技人學會 (Women in Science and Engineering (WISE) India) 主辦第 17 屆國際女科技人會議 (International Conference of Women in Engineer and Science, ICWES)。會議中討論到世界各區域的需求：東非地區重點是讓女孩重返學校就讀；英國分享了女性重返科技就業職場 (returner) 計劃案。各國不約而同帶出的議題是：性別刻板印象的框限是全球性的，需要大家努力尋求突破。而 10 月 11 日是聯合國所訂定的國際女孩日，台灣也在 102 年將 10 月 11 日訂為台灣女孩日；今年衛福部為展現女孩對探索未知科技領域的企圖心，於 10 月 6 日辦理了女孩參與科技行動之「女力創新，我無所畏」宣示。

本月下旬還有非常多場女科技人相關的活動，列舉如下：

- 10月24-27日—婦女權益促進發展基金會籌辦「[APEC 科技渴望性別——遇見年輕女力](#)」培力工作坊，探討女性缺乏 STEM 領域的參與；這不只是性別問題，也是經濟問題。台灣女科技人學會協助邀請了世界女科技人網絡（International Network Women in Engineer and Science, INWES）之亞太國家網絡（Asia Pacific National Network, APNN）和歐洲區域網絡（European Regional Network）幹部分享對各地區現況的分析。
- 10月27-28日—科技部補助的《促進科技領域之性別研究規劃推動計畫》（<http://www.taiwan-gist.net/>）將在國立中山大學舉辦「[2017 性別與科技國際會議](#)」，會議中以「性別科技政策」與「性別化創新」為主題深入探討。
- 10月28-29日—在西子灣統一渡假村舉辦的「[第十屆物理與化學女性學者聯合研討會](#)」，除了討論性別在科技界的現狀外，也特別邀請淡江大學遠見策略中心的宋孜孜教授帶領「未來工作坊」，期待能夠透過不同形式的討論與思考，對於性別平等的未來有著更好的想像，更好的想法與做法。
- 10月29日下午—同樣於西子灣統一渡假村舉辦[台灣女科技人學會會員大會](#)，將邀請高雄師範大學性別教育所蔡麗玲副教授介紹歐盟的性別統計 SHE figure，並進行理監事會的改選，在此邀請女科技人學會會員共襄盛舉。

除此之外，科技部更於9月透過媒體宣布編列9000萬挺「女力」，為留住女性科研人才與女性重返科技行列的行動推出研究專案補助，申請資格是「凡未曾申請過、或已申請過但近5年未執行科技部專題研究計畫的女性科研人員」。科技部長用心籌措經費值得肯定；但根據國內多年對於本議題的學術研究顯示，造成女性研究人才流失的破口，其困境與原因絕不僅是單一的家庭壓力。為此，台灣女科技人學會和女學會於9月30日拜會部長，了解科技部所推動的挺女力案措施，更從長期關心性別議題的角度提醒科技部作為的盲點。拜會代表們準備了美國、歐盟、及韓國對留住女性科研人才與女性重返科技行列的行動經驗與數據（彭滄雯教授整理提供），其中提到機構文化、社會文化的結構性不容忽視。並建議科技部與教育部應整合設立專責辦公室如「性別創新科技研究與推廣中心」，從實證科學面做起，研究台灣科研結構大環境，避免在科技領域的性別性動落後亞洲其他國家。

科技與經濟息息相關，新一代的孩子們需要女科技人典範，女孩才能辨別與破除社會的束縛；留住女科技人和重返科技行列不僅是科學研究領域的問題，也是工業界的問題。現在是工業4.0的時代，科技渴望女力，女力進入科技能帶動性別創新，更進一步促進經濟繁榮。

119期，洪文玲主編。<http://www.twepress.net/resources/tfst/item/306-tfst119>

10月到11月是一個知識與愛爆炸的月份！！♥

一連串的會議與研討會，台灣女科技人真是充滿能量、愛學習的新時代優質女青年與歐巴桑！這一期，我們用秋天豐收的心情，來慶祝在過去一個月裡，在台灣所舉辦的種種會議，這些知識的流動，關係的成長，還有我們彼此交流所觸發的信心與希望！！

本期【[專題報導](#)】，我們提供了 2017 性別與科技國際會議的第一場論壇紀實，討論最重要的性別與科技政策。科技政策不僅攸關科研資源分配，而任何性別研究觀察到的現象，也必須透過政策擬定，方能改善現況。從「國際性別與科技政策」論壇的五位邀請講者的報告，期待台灣女科技人從認識各國的性別科技政策及做法成果，期許我國科技政策制定能有更明確的性別內涵，甚至我們自己可以從個人實驗室經營，到參與教育部、科技部的性別政策制定，做更積極的實踐。

本期的【[職涯](#)】專欄邀請交通大學外文系的賴郁雯老師分享。在女科技人學會年會第一次見郁雯老師，知道她對職業發展有著非常不同的想法跟實踐，於是向她邀稿。沒想到研討會真的是女科技人變身的重要結界！郁雯老師在接著前往韓國參加與語言學會議的一週間，又產生了新的職涯轉折，非常精彩！一定要做郁雯老師文章最後提供的分類小測驗喔！看看你／妳的職涯星象運勢如何呢？

受邀來台的南非學者 Ineke Busken 博士特別來函分享了她在研討會所經歷的感受，收錄在【[生命](#)】專欄。她提到在跨國、跨文化、跨領域地討論女性和性別歧視有關的議題時，非常容易因為不同脈絡的針對性不同而產生誤解。但是在性別與科技會議中，彼此之間的爭論是非常清楚明確的，所交換的問題是真摯誠懇的，她親眼看到親自經歷，真摯的互動如何跨越領域的邊界而建構，新的合作關係從這些交流中現身。

主編在研討會認識了從事科學教育的劉珊佑，她也接連參與了 APEC 會議和性別及科技國際會議，珊佑在【[教育](#)】專欄分享了，身為成年女性可以扮演帶領女孩們接觸科學的積極角色。

本期還有精彩的四篇【[會後報導](#)】：也在高雄一起舉行的「第十屆女性物理化學學者聯合研討會」主辦人許昭萍老師會後碎碎念、傅祖怡老師從「未來工作坊」所感到的新希望，以及新生代的湯又媽、王俊壹發現我們可以透過「未來工作坊」串聯過去、現在與未來，以更深、更遠的格局重新聚焦性別議題。女科技人前輩吳嘉麗老師照樣全勤地參與所有相關會議，為我們報導了「亞太提升婦女和女孩在科技領域的參與」工作坊，文後並有李立璿的詳細英文紀錄，和 Huffpost 的報導連結。

為了響應性別與科技會議的主題之一：性別化科技創新，本期【[好文](#)】特別連結了為需要進行婦產科診療的廣大女性同胞改良的新型工具報導。鴨嘴這種婦產科用具，並沒有那麼的討人喜歡，終於有女性設計師重新設計這種冷冰冰的用具，降低婦女接受婦產科診療時的身體與心理的不適！值得歡呼！主編很想拿到一隻當做工程設計的教具呢！

這一年就要接近尾聲了。今年每一期的編輯都充滿了歡樂、未知與驚奇！這驚奇也包含這次在性別及科技國際會議時，出版了女科技人電子報創刊以來第一次印行的實體報

紙！我們印刷了 500 份，現在已經幾乎發送一空。這次的編排經驗，也讓我們有信心未來可以擇期再出版實體報紙，讓大家能夠親手將電子報送到在乎的人手上分享！雖然現在我們還不知道，新一年是不是能夠有科技部的支持，繼續為大家編輯電子報；但是在這一個秋收的時刻，我們誠心感謝。感謝認識與不認識的夥伴、讀者，對這一個實體與虛擬交錯社群的參與與支持。我們相信秋天的收穫的種子，會在來春繼續發芽！！

120 期，賴郁雯主編。 <http://www.twepress.net/resources/tfst/item/327-tfst120>

兩個月前因緣際會加入女科技人學會，認識了一群超有話聊的姊妹；一個月前第一次幫電子報寫稿，適巧為自己在學／業界的職涯切換過程中療癒了自己。

這個月協助編輯本期電子報過程中，有幸採訪並拜讀不同年齡層的女科技人的心路歷程。女科技人學會無疑是我 2017 年的黑天鵝，也期待編輯群凝結出來的心靈雞精能讓大家身心滋養，面對未來一年的任何波濤都能微笑面對。以下為本期精采內容：

【專題報導】延續上一期的性別與科技國際會議紀實，編輯群整理了論壇二「資通訊（ICT）與設計的性別觀點」的五位邀請講者之發表內容，介紹在「性別與科技」領域新的概念與作法。「性別科技創新」和「設計思考」這樣的方向，讓與會者都覺得非常期待，也與各位讀者分享。

本期**【特寫】**專訪了我一直欽佩的「滔滔 Ocean Says」知識社群，這個團隊書寫的深度廣度就像大海，三個對海洋有熱情的女孩架起了一個華文平台中，書寫海洋最有代表性的部落格，替大海向人類發聲。杜貞儀同學代表受訪談到的學思歷程和書寫哲學值得一讀。

在**【職涯】**專欄專訪了陶氏化學公司的大中華區顯示器銷售經理葉明娟，她以化工系學士為左翼，國貿訓練為右翼，飛出適合自己兩項專長與興趣的一片天，對於嚮往業界的讀者們，是可以追尋其腳步的典範。

【教育】方面，昆蟲系背景出身的小龜老師投身生命科學科普教育，她用輕鬆的調性，獨特的角度，分析了面對家長，學生，各個合作單位，和如何面對自己。對於想投身科普教育，或是想讓自己的中小學孩子接受不扭曲的科普營的家長們都很有參考價值。

張雲清老師與其他伙伴組織的「臺北市第十八屆中等學校女性科學研習營活動」的活動圓滿結束，有高中學員分享了她們的活動感想，收錄於**【會後報導】**。

我們也在**【新知】**專欄和大家分享性別與科技相關的新聞、好文與好書，歡迎有興趣的朋友選讀！特別預告，台灣女科技人學會將在 12 月 16 日舉行**【最新活動】**《119 你我她 - 少女防火志工與打火程式設計課程》，是為明年國際女孩與女科技人日（2/11）系列活動打頭陣，期待有更多的類似活動在全國各地開花。

最後感謝正牌洪文玲主編以及孔維國編輯的擔待與支持，讓這一期電子報順利出刊。
並以這個格言與大家共勉，預祝大家的 2018，意氣風發。

“Live as if you were to die tomorrow. Learn as if you were to live forever.” — Mahatma Gandhi

附件二、各期電子報式樣（第 110 期～第 120 期）

女科技人電子報
Taiwan Women e Press
第 110 期 發行日期 2017.02.15

主編的話

洪文玲 (2017 二月號 110 期 主編的話)

本月的關鍵氣氛，就是「女性參與科學」！過去的勞力讓現在的性別與科技相關研究和政策研擬，有了更寬廣的學術能力和社會認知做基礎，造福更多的個人群體。

專題報導

關鍵少數》中的關鍵：那些電影裡沒告訴你的凱瑟琳·強森

「你絕不比誰上任何一個人差，但是，你也沒高人一等。」凱瑟琳自認平凡，多年來甘於當個幕後英雄，世人也多不知曉。然而，對於許多人而言，凱瑟琳絕對是值得傳揚的楷模。

圖像

- 【特寫】藍詩婷、吳冠堂〈開啟遊戲的銀髮時代—學次方教育設計工作室〉
- 【一日】Lika (職務工程師)

心生活

- 【家庭】陳宜欣〈研究的價值〉
- 【生命】林宜平〈我的黃金情人〉
- 【教育】趙奕婷 (Be a Problem Solver)

新知

- 【會場報導】葉潔芬〈廣邀的女性科技人聚會〉
- 【會場報導】張世清、林敏欣〈臺灣女性科技人的性別認同參與：介紹臺灣女性科技人協會及參加年輕女性科技人會議〉
- 【會場報導】周芳妃〈台灣女性科技人學會辦理 2017 年國際女性科技活動紀錄〉
- 【新聞分享】月夜研笑了 陳天：第一次是座落研生理學
- 【新聞分享】女性科技少數族群調查員 (特)
- 【最新活動】2017 性別與科技國際會議 (2017/02/28 - 03/01) 公開徵稿
- 【研會】王秀雲主編《性別與社會》

關於我們 | 求職徵才 | 友站連結 | 女科技人學會 | Young 生活 | 訂閱好報

國立高雄海洋科技大學 造船及海洋工程系 / 科技與社會 (STS) 研究中心
twepress.net@gmail.com / 07-3617141#3425

Copyright © 2016 科技與社會「女性科技人才培育工程」活動與出版，計畫推動
Gender in Science & Technology. All Rights Reserved.

女科技人電子報
Taiwan Women e Press
第 111 期 發行日期 2017.3.15

親愛的訂戶您好：
在乍暖還寒的三月風線中，萬物紛紛展現他們的勇氣，相信女科技人和支持社群朋友們，也有勇氣展現生命各種美麗的姿態，祝福大家。

主編的話

陳宜欣 (2017 三月號 111 期 主編的話)

三月是一個充滿勇氣的時節，在這樣乍暖還寒的氣候中，許多動植物們要冒險離開溫暖的土地，到外面的世界展開冒險，配合這樣的三月天，這期電子報的主題是「勇於與眾不同」！

專題報導

吳嘉麗〈宋孜孜、邱懷瑤、許麗萍〈簡介「未來思考工作坊」〉〉

我們看待未來的態度，常決定現在的決定與行動；因此必須了解未來、思考未來，才能為未來做準備。未來學是一門研究人們如何看待未來的跨領域學科，從人們的未來意象，拆解出許多對於未來的迷思。

圖像

- 【特寫】蘇那惠〈一個音樂人的跨領域研究歷程〉
- 【一日】Lancy (博士後研究員)
- 【職涯】趙儀琳〈當心理學進入法庭——尋找司法中的人性與正義〉

心生活

- 【生命】郭華珍〈我不小心殺死我自己〉
- 【時光信箱】潘瑋〈寫給 5 年前的自己〉

新知

- 【最新活動】李雅筑〈竹科馬場組 4 千人社群 靠互助翻轉人生〉
- 【新聞分享】關鍵評論〈萊雅發布全台第一份針對女性參與科學的調查〉
- 【活動】APNN 擴張年會報名中！
- 【好文】葉綠舒〈停經是一件特別的好事〉
- 【好書】美蘭虹、宋那玲主編《性別、社會與空間讀本》

關於我們 | 求職徵才 | 友站連結 | 女科技人學會 | Young 生活 | 訂閱好報

國立高雄海洋科技大學 造船及海洋工程系 / 科技與社會 (STS) 研究中心
twepress.net@gmail.com / 07-3617141#3425



親愛的訂戶 您好：

本期主題是「給力·女人」。「給力」一詞生動地表達了 empowering/empowered 的概念。本期文章一方面探討科技注入性別觀點之後，透過與身體與心靈的對話，可以如何生成力量；另一方面也呈現許多生動有活力的女科技人風采，她們的生命經驗與體悟帶給讀者許多啟發。



彭濟雲〈2017 四月號 112期 主編的話〉

本期主題是「給力·女人」。「給力」一詞生動地表達了 empowering/empowered 的概念。本期一方面收錄了一些文章探討科技注入性別觀點之後，或透過與身體與心靈的對話，可以如何生成力量；另一方面也呈現許多生動有活力的女科技人風采，她們的生命經驗與體悟帶給讀者許多啟發。



黃淑怡〈從Airbnb看女性如何透過科技經濟賦權〉

擔起主要家庭無償照顧工作的女性，得以藉由 Airbnb這個全球最大的線上民宿平台，實現部分經濟自主，不致長期與外界隔離且失去收入，成為金錢上的依賴者。

王承慶〈長照、憂鬱、性暴力...社會問題，能否科技解決？〉

來到MIT，我才察覺到自己工作的巨大盲點——試圖解決社會問題，但只知道「社會解決」，從沒想過「科技解決」的可能。文組和理組，有沒有可能一起想辦法，滿足台灣的社會需要？



- 【特寫】王家豪〈科學研究也要真善美〉
- 【一日】廖桂賢〈馬尼拉田野筆記〉



- 【生命】沈奕睿〈跑步帶給我的改變〉
- 【教育】郭慕珍〈翻轉在身體裡滾滾的藍色血液〉



- 【新聞分享】Audrey Ko〈性別觀察：一手工作一手總務！如果BBC播紅視頻主角是女人〉
- 【最新活動】2017性別與科技國際會議徵稿
- 【會後報導】彭濟雲〈從性別高峰會看各國推動科研領域之性別平等〉
- 【好書】李慧宜〈農村，你好嗎？〉（新頭殼-謝一編書評）
- 【好書】王雨琦〈戰鬥媽媽的餐桌與家書〉（天下雜誌報導）



國立高雄海洋科技大學 造船及海洋工程系 / 科技與社會 (STS) 研究中心
twepress.net@gmail.com / 07-3617141#3425

Copyright © 2016 科技與社會 / 女性科技人才培育之科學活動輸出計畫推動



親愛的訂戶 您好：

五月，春天漸漸向夏天過渡，而夏天尚未正式來臨，花瓣的季節已過，而未來 會結成甚麼樣的果實呢？



白曉蓮〈2017 五月號 113期 主編的話〉

May，代表著各種可能性，因此我把這期的電子報主題定位為「轉化」(transformation)，希望能夠讓讀者傳遞各種轉化的可能性。我們希望藉由本期的主題，帶給讀者在人生旅途上的各種轉化的無限可能性。在生命路上，我們是否成功並非由他人定義，而是由我們自己對內心的自我成就與滿足感來定義！



殷寶寧〈看見修澤蘭·看見建築與女性〉

建築向來被視為是偏陽剛的、男性主導的專業，歷史上留名的女性大師寥寥可數，幾近於零。在此，我想從兩個角度重新關注建築界的女科技人/工程師角色：在建築的專業外，其扮演多種社會角色及其實踐，凸顯半世紀前即已身體力行，而當前開始受到關注的社會設計價值；以及如何透過設計具體改善性別社會角色中的女性困境。



- 【特寫】陳慈幸〈Cathy-Angella量測演算模式系統與Brahms, Piano Trio No. 1, in B-Major, Op. 8〉
- 【職涯】陳女梅〈創新教職——回家的路〉



- 【生命】陳良竹〈細聽靈魂的聲音〉
- 【教育】潘璋〈出口〉



- 【新聞】呂國禎〈台灣航太業唯一一女 長亨精密董事長紀一珍〉
- 【活動】曼谷 STEM Education for Girls 研討會
- 【好文】紀云〈1984：女性是如何一步步停止程式設計的？〉
- 【好文】樊家志〈翠與茶如何改變女性的社會地位？〉
- 【好文】陳其鳴〈在熱誠之中追尋人生理想——許雅儀專訪〉
- 【好書】曹筱羽〈SheMaker：女力創者的自強年代〉



國立高雄海洋科技大學 造船及海洋工程系 / 科技與社會 (STS) 研究中心
twepress.net@gmail.com / 07-3617141#3425

Copyright © 2016 科技與社會 / 女性科技人才培育之科學活動輸出計畫推動

Gender in Science & Technology. All Rights Reserved



親愛的訂戶您好：
女科技人電子報長期徵求相關文章，歡迎您投稿或介紹給我們適合刊出的主題；如果您有興趣擔任客座主編，也歡迎您與我們聯絡！

主編的話

陳明秀〈2017六月號114期主編的話〉

六月繁花似錦，多元而繽紛。身份不同，權利相同，好漢思終於傾刻，行動轉進下個階段，努力不懈以擴大同。

專題報導

陳明秀〈專訪堵住管漏的「高」手〉

「管漏」是性別與科技研究中常用的譬喻，用以描述女性在理工學科以及科技專業領域中，越往高層人數越少的現象。本文訪談了幾位在高教領域的女性學者，分享她們所遇到的困境及策略。

圖像

- 【特寫】姿碧、Mars、毛毛〈與所有女性朋友一起打造一個開放、平等、分享學習Python的環境——PyLadies〉

心生活

- 【家庭】蔡曉雲〈放風箏—收(得)與放(失)之間〉
- 【生命】游欣〈聽新體檢與生命來個不期而遇〉
- 【教育】楊悠揚〈「知識易行」的動手玩科技〉

新知

- 【活動】女權新生代—青少年性別培力營
- 【好文】 Abby〈性別觀察：gsl4 在臺灣轉平權釋義，亞洲自由與家庭的一刻〉
- 【好文】黃星輝〈具男權中的女性主義，看見結構的痼疾，才有更好的可能〉
- 【好文】廖星琦〈西德籍與性別障礙 美國首任星架女性天體物理學家的動人故事〉
- 【好書】荷普·溫倫著《她，記自己的童年：一位女科學家最珍貴生命真理的故事》



國立高雄海洋科技大學 造船及海洋工程系 / 科技與社會 (STS) 研究中心
web@stss.nkmu.edu.tw / 07-3617141#3425

Copyright © 2016 刊載經授權，女性科技人才培育中心與臺灣女科學會，計畫推動 Gender in Science & Technology. All Rights Reserved.



親愛的訂戶您好：
夏日炎炎，藍天白雲，蒸騰的陽光總讓人幾乎睜不開眼，在各行各業努力的你，你，不妨擦擦汗，喝杯水，與我們一同望向廣大的天空。

主編的話

洪文玲〈2017七月號115期主編的話〉

幾週前，各級學校才剛歡送了完成學業的畢業生們，或進入職場，或開始下一段學業。「起飛」是115期的主題，大家談談進入職場與飛行的過程與經歷，或是進入一個新階段的轉折，看見另一片可以翱翔的天空。

專題報導

王雅玄〈打破萬年蒙白的性別科技迷思〉

從科技部重點研究專案的性別與科技多年期研究成果，作者書寫了對性別刻板印象的感觸，並從社會、家庭、學校、個人層面剖析，提出重建的路徑。

圖像

- 【一日】May〈造船工程師〉
- 【職涯】許麗玲〈行走在寬闊的道路上—我的創業之路〉

心生活

- 【家庭】陳宜欣〈面對死亡〉
- 【生命】蔡雅璇〈我的阿根基別為我立列〉
- 【教育】黃子玲〈程式女強(Codegirl)：女科技人導管的開關之道〉

新知

- 【新聞】蔡淑嫻〈當女性別平等的曙光—行動支付〉
- 【活動】「2017性別與科技國際會議」開放報名註冊
- 【報導】張慧玲〈從《女權新生代—青少年性別培力營》看性別融入科技議題〉
- 【報導】台灣女科技人學會 (Nido 2017 國際研討會心得報導)
- 【好文】社企漢〈阿滿汗首屆「女子程式」學校：沒有過硬的她們，現在用程式改變中東未來〉
- 【好書】朱為民著《真的，好好有別》



國立高雄海洋科技大學 造船及海洋工程系 / 科技與社會 (STS) 研究中心
web@stss.nkmu.edu.tw / 07-3617141#3425

Copyright © 2016 刊載經授權，女性科技人才培育中心與臺灣女科學會，計畫推動 Gender in Science & Technology. All Rights Reserved.



親愛的訂戶 您好：
天乾物燥，小心火燭～在這炎熱的夏日，記得多補充水分，慎防中暑喔！



主編的話

高惠春 (2017 八月號 116期 主編的話)

今年的8月，跟電燈一樣亮之不去，尖端用電量屢創新高，天氣愈來愈熱已是世界趨勢，全球暖化危機迫在眉睫，對二氧化碳排放量的控制或減量是所有人都該嚴肅面對的課題，女科技人也是責無旁貸。



專題報導

吳嘉麗 (臺灣女科技人的性別面向參與：國際女科技人聯絡網及相關會議)

本區報導包含三個主題，即介紹國際女科技人聯絡網 (INWES)、國際女科技人研討會 (ICWES)，以及筆者最近參加與前二組織相關的歐洲區域研討會 (2016 INWES Regional Conference)。



圖像

• 【特寫】涂明君 (中國醫藥大學與台灣牙醫界的塗影)



心生活

• 【家庭】林鴻翔、許夢華 (大杯手搖飲料700毫升，諾亞出生時788克，一位勇敢的小天使)



新知

• 【新聞分享】陳映璇 (建築女帝Zaha Hadid 一窺她的曲線魅力)
• 【最新活動】第十屆物理與化學女性學者聯合研討會
• 【會後報導】蔡慧琦 (2017年INWES APNN 2017 & GWST日本橫濱之行)
• 【好文】林淑敏 (從「倫敦大火」檢視「社會住宅」的安全防災)
• 【好奇】謝萬力著《女子翻轉》



國立高雄海洋科技大學 造船及海洋工程系 / 科技與社會 (STS) 研究中心
twepress.net@gmail.com / 07-3617141#3425

Copyright © 2016 科技與社會「女科技人」專業期刊學務處出版，計畫推動
Gender in Science & Technology. All Rights Reserved.



親愛的訂戶 您好：
花好月圓人團聚，祝福聲聲伴命行，《女科技人電子報》祝您中秋佳節愉快～



主編的話

吳嘉麗 (2017 九月號 117期 主編的話)

時序入秋，天氣漸漸轉涼，在這秋高氣爽、碩果纍纍的季節，願您有個收穫滿滿的九月。



專題報導

吳嘉麗 (該樂見還是該質疑？令人困惑的科技性別科技政策)

六月底科技部公布了一個1,500萬的標案「鼓勵女性從事科研領域研究-女科技人輔導推動計畫」，我們對於此標案的徵件公告、審查機制、得獎標準的性別參與，以及科技部的長遠性別科技政策有些質疑。藉此園地提出，一方面為科技部的新創舉鳴謝，同時也希望更多人關心此案，並為我們解惑。



圖像

• 【一日】鄧宇菁 (航空品管稽查員)
• 【職涯】陳重平 (築夢踏實夢想成真)



心生活

• 【生命】何亞晴 (女兒的飛行人生)



新知

• 【最新活動】《學數學的女僕們》映後座談
• 【最新活動】台灣女科技人學會 第四屆會員大會 (開放報名)
• 【會後報導】吳嘉麗 (亞太性別議會 PS3 性別與運動平行論壇記錄)
• 【好文】TED-Ed (女性探險家的貢獻) (中文字幕)
• 【好奇】葛思特 著《誰在牆壁上的人》



國立高雄海洋科技大學 造船及海洋工程系 / 科技與社會 (STS) 研究中心
twepress.net@gmail.com / 07-3617141#3425



親愛的訂戶您好：
十月，女力正滿，本月底有多場女科技人活動，歡迎各位共襄盛舉～

主編的話

宋麗儀 (2017 十月號 118期 主編的話)

科技與經濟息息相關，新一代的族子們需要女科技人典範，女孩才能跳脫與破除社會的束縛，留住女科技人和重返科技行列不僅是科學研究領域的問題，也是工業界的問題。現在是工業4.0的時代，科技渴望女力，女力進入科技能帶動性別創新，更進一步促進經濟繁榮。

專題報導

婦權會〈科技渴望性別—女力培力工作坊〉

科技領域裡的人力資源發展是全球化議題，對經濟的永續發展至關重要。然而，在STEM (Science科學、Technology科技、Engineer工程、Mathematics數學) 領域不停創新與進步的同時，性別落差仍存在甚至加劇，婦女失去了更多的、未來的就業機會。



- 【一日】陳宜章 (社區樂同樂節)
- 【特寫】李孟倫 (為未來的綠色風源盡一份力)



- 【生命】沈麗卿 (尋找「責任與生活平衡」的解答—活在當下)



- 【新聞分享】彭維琳 (鼓勵女性重返科研行列科技部編預算補助)
- 【最新活動】10月活動快訊
- 【會後報導】蔡亞芬 (亞太力學競賽「力學風光掠」)
- 【好文】行動派 (告別剛化離職！如何重拾工作以外的生活?)
- 【好書】趙永芬譯 (勇往直前：50位傑出女科學家改變世界的故事)



國立高雄海洋科技大學 造船及海洋工程系 / 科技與社會 (STS) 研究中心
twepress.net@gmail.com / 07-3617141#3425

Copyright © 2017 女科技人電子報。所有權利保留。本報內容未經本報同意，不得轉載。
Published by Taiwan Women e Press, No. 118, October 2017



親愛的訂戶您好：
這一年就要接近尾聲了，今年每一期的編輯都充滿了歡樂、未知與驚喜！在這個秋收的時節，我們誠心感謝、感謝認識與不認識的夥伴、讀者，對這個會體與盛裝文壇社群的參與與支持。

主編的話

洪文玲 (2017 十一月號 119期 主編的話)

一連串的會議與研討會，台灣女科技人真是充滿能量、愛學習的新時代優質女青年與歐巴桑！這一期，我們用秋天豐收的心情，來慶祝在過去一個月裡，在台灣所舉辦的種種會議，這些知識的流動，關係的成長，還有我們彼此交流所蘊藏的佳心與希望！！

專題報導

洪文玲、孔維麗整理編輯〈2017性別與科技國際會議「國際性別與科技政策」論壇紀實〉

2017年「性別與科技國際會議」於10月27-29日假國立中山大學舉辦。本文摘要整理「國際性別與科技政策」論壇的五位邀請講者之發表內容，期能透過借鑒他國經驗，讓我國科技政策制定時能有更明確的性別內涵。



- 【職涯】賴綠雲 (長成自己原本的模樣)



- 【生命】Dr. Ineke Busken (跨越領域邊界的真摯關係)
- 【教育】鄭耀佑 (Women Teach Girls)



- 【會後報導】吳嘉蓮 (「亞太提升婦女和女孩在科技領域的參與」工作坊)
- 【會後報導】許昭瑋 (第十屆女性物理化學學者聯合研討會之最後研習會)
- 【會後報導】蔣耀怡 (物理化學女性聯合會議參與心得分享)
- 【會後報導】馮文攝、王啟堂 (未來不單只是未來)
- 【好文】Claire Breen (讓有陰莖的來吧！女性重新設計醫療科器具) (英)



國立高雄海洋科技大學 造船及海洋工程系 / 科技與社會 (STS) 研究中心
twepress.net@gmail.com / 07-3617141#3425

Copyright © 2017 女科技人電子報。所有權利保留。本報內容未經本報同意，不得轉載。
Published by Taiwan Women e Press, No. 119, November 2017



親愛的訂戶 您好：
寒流來襲，年關將至，忙碌之餘莫忘添件冬衣，喝碗熱湯暖暖身。《女科技人電子報》關心您～

主編的話

賴郁雯 (2017 十二月號 120 期 主編的話)
兩個月前因緣際會加入女科技人學會，認識了一群超有活力的姊妹。這個月協助編輯本報電子報過程中，有幸探訪並拜讀不同年齡層的女科技人的心路歷程。期待編輯群詳細的分享，繼續精進讓大身心靈，面對未來一年的任務都能輕鬆面對。

專題報導

洪文玲、孔維德整理編輯 (2017 性別與科技國際研討會「ICT與設計的性別觀點」論壇紀實)
知識的建構以及創新的過程，是在科技領域討論性別相關議題時需要關注的焦點。本文摘要整理「資訊通訊 (ICT) 與設計的性別觀點」論壇的五位邀請講者之發表內容，介紹在「性別與科技」領域新的概念與作法。

圖像

- 【特寫】賴郁雯 (滔滔Ocean Says 專訪)
- 【職涯】賴郁雯 (化學工程外掛 ITI——專訪陶氏化學公司大中華地區業務經理葉明娟)

心生活

- 【教育】小龜老師 (報告！自然生態老師是動物！)

新知

- 【新聞分享】Katarina Zimmer (德國 Max Planck 協會贊助特聘女性教師) (英)
- 【最新活動】國際女孩與女科技人日系列活動《119 你我她—少女勵志志工與打火機設計課程》(12月6日)
- 【最新活動】Women In Engineering Panel Discussion (12月21日)
- 【會後報導】簡佳安、暨家均 (「走入STEM——實作探究到創新」女性科學研習營心得分享)
- 【好文】趙善賢 (Google 工程師說男女「別」，心理學與其他學科怎麼看?)

- 關於我們
- 求職徵才
- 友站連結
- 女科技人學會
- Young 生活
- 訂閱好報

國立高雄海洋科技大學 船舶及海洋工程系 / 科技與社會 (STS) 研究中心
http://www.nkmu.gov.tw / 07-3617141#3425

Copyright © 2015 科發研編組 女性知識、才學與文化傳播推動小組 研習傳訊
Gender in Science & Technology. All Rights Reserved.

105年度專題研究計畫成果彙整表

計畫主持人：洪文玲			計畫編號：105-2630-S-022-001-				
計畫名稱：以全生命觀點構築女科技人才支持網絡—女科技人電子報第二階段							
成果項目			量化	單位	質化 (說明：各成果項目請附佐證資料或細項說明，如期刊名稱、年份、卷期、起訖頁數、證號...等)		
國內	學術性論文	期刊論文		0	篇		
		研討會論文		0			
		專書		0	本		
		專書論文		0	章		
		技術報告		0	篇		
		其他		0	篇		
	智慧財產權及成果	專利權	發明專利	申請中	0	件	
				已獲得	0		
			新型/設計專利		0		
		商標權		0			
		營業秘密		0			
		積體電路電路布局權		0			
		著作權		80			每月電子報邀稿，刊登88篇原創文章(含主編的話)，是支持女性參與及加入科技領域重要的內容基礎。
		品種權		0			
	其他		0				
	技術移轉	件數		0	件		
		收入		0	千元		
	國外	學術性論文	期刊論文		0	篇	
			研討會論文		0		
			專書		0	本	
專書論文			0	章			
技術報告			0	篇			
其他			0	篇			
智慧財產權及成果		專利權	發明專利	申請中	0	件	
				已獲得	0		
			新型/設計專利		0		
		商標權		0			
		營業秘密		0			
		積體電路電路布局權		0			
		著作權		0			

		品種權	0		
		其他	0		
	技術移轉	件數	0	件	
		收入	0	千元	
參與計畫人力	本國籍	大專生	0	人次	
		碩士生	2		劉憲錡（國立清華大學資訊系統與應用研究所碩一生）、鄭立楷（國立清華大學資訊系統與應用研究所碩一生）
		博士生	0		
		博士後研究員	0		
		專任助理	1		孔維國（國立高雄師範大學性別教育研究所碩士，曾擔任《性別平等教育季刊》助理編輯4年）
	非本國籍	大專生	0		
		碩士生	0		
		博士生	0		
		博士後研究員	0		
		專任助理	0		
其他成果 （無法以量化表達之成果如辦理學術活動、獲得獎項、重要國際合作、研究成果國際影響力及其他協助產業技術發展之具體效益事項等，請以文字敘述填列。）					
	成果項目	量化	名稱或內容性質簡述		
科教國合同計畫加填項目	測驗工具（含質性與量性）	0			
	課程/模組	0			
	電腦及網路系統或工具	0			
	教材	0			
	舉辦之活動/競賽	0			
	研討會/工作坊	0			
	電子報、網站	3	本計畫建置一個專屬網站《女科技人的美麗心世界》（ http://www.twepress.net/ ），每月15日定期出版《女科技人電子報》，計畫期間內共12期。 另經營一個facebook粉絲專頁《女科技人young生活》，提供相關資訊與分享，讓年輕女孩有更多機會認識性別在科學與科技領域的相關故事與資訊，家長與老師們更支持女孩們探索對科學、科技的興趣，支持她們走這個道路。 還有經營一個《女科技人的舞察時間》facebook實名制社團，提供各行各業的女科技人一個自我覺察、交流成長的園		

		地。
計畫成果推廣之參與（閱聽）人數	24000	每期電子報訂閱人數為20,391人，《女科技人的舞察時間》社員100人，《女科技人的舞察時間》粉絲1000人。及收到實體報紙的國內外學者、學生。許多透過網路、讀者及友站分享的內容，可以觸及更大社群，惟數目難以估計。

科技部補助專題研究計畫成果自評表

請就研究內容與原計畫相符程度、達成預期目標情況、研究成果之學術或應用價值（簡要敘述成果所代表之意義、價值、影響或進一步發展之可能性）、是否適合在學術期刊發表或申請專利、主要發現（簡要敘述成果是否具有政策應用參考價值及具影響公共利益之重大發現）或其他有關價值等，作一綜合評估。

1. 請就研究內容與原計畫相符程度、達成預期目標情況作一綜合評估

達成目標

未達成目標（請說明，以100字為限）

實驗失敗

因故實驗中斷

其他原因

說明：

2. 研究成果在學術期刊發表或申請專利等情形（請於其他欄註明專利及技轉之證號、合約、申請及洽談等詳細資訊）

論文： 已發表 未發表之文稿 撰寫中 無

專利： 已獲得 申請中 無

技轉： 已技轉 洽談中 無

其他：（以200字為限）

3. 請依學術成就、技術創新、社會影響等方面，評估研究成果之學術或應用價值（簡要敘述成果所代表之意義、價值、影響或進一步發展之可能性，以500字為限）

本計畫以女性全生命週期的觀點，構築女科技人才支持網絡，吸引新世代女性進入科技場域，建立女性科技人同儕支持策略分享平台。建立符合現今資料科學標準的資料庫及操作推廣模式，今年度將2008年創刊之《女科技人電子報》改版更新，將內容調整為「圖像」（特寫、一日、職涯）、「心生活」（家庭、生命、教育、時光信箱）、「新知」（最新活動、會後報導、好文、好書）等環繞著女科技人生命的議題。以網路世代精神建立活潑實用的支援網絡，包含「女科技人的舞察時間」實名制Facebook社團，讓科技女性透過滾雪球效應在社交媒體上建立分享情誼；及新建立供選擇科技學習的年輕世代提問解惑諮詢的「女科技人young生活」Facebook粉絲頁，吸引、支持新世代投入科技類別。同時辦理網絡充能工作坊，面對面分享實務與生活技能，更強化女科技人網絡的聯結。

本計畫由具性別意識的工程科系女性教師帶領，具有不同專長及特質。各期電子報更邀請各行各業的女科技人參與編輯，在彼此的無償互助合作下，女科技人社群網絡更加進化，達致台灣女性科技人才培育進入第二階段的宣示。

4. 主要發現

本研究具有政策應用參考價值：否 是，建議提供機關科技部, 教育部, 勞動部,

(勾選「是」者，請列舉建議可提供施政參考之業務主管機關)

本研究具影響公共利益之重大發現：否 是

說明：(以150字為限)