

行政院國家科學委員會 98 年度「性別與科技研究」計畫徵求書

行政院國家科學委員會 97 年 10 月 29 日第 267 次學術會報通過

行政院國家科學委員會(以下簡稱本會)為推動性別主流方面的研究，特規劃「性別與科技研究」計畫徵求書，邀請有興趣及符合本會補助專題研究計畫作業要點之申請人資格者經由申請機構提出個別型或整合型研究計畫。

國科會推動「性別與科技研究」計畫(以下簡稱本計畫)，乃為協助政府各部會執行「性別主流化」之政策，提升國內科技研究人才之性別敏感度。「性別主流化」不僅僅是關注「婦女」，或者只是關注男女「兩性」的議題，它更涵蓋對所有「多元性別」族群與權益的重視。

「性別與科技研究」著重「具性別意識」之研究計畫。所謂「具性別意識」係指對所有造成性別不平等的現象有所質疑，且有所批判、並進一步積極尋求改進與解決之道。反之，若是以僵固與刻板的傳統兩性分工與男女性別角色理念做研究，則「不具有性別意識」。例如，僅將男女兩性當作研究「變項」；或強調男女兩性應遵循生理因素之限制而從事傳統刻板性別角色者，皆不屬「具性別意識」。

壹、研究主題

一、全國科技婦女統計資料之建立與推廣(計畫歸屬：自然處，學門代碼：M98)

問卷調查與建立全國科技婦女的資料，包括年齡分布、領域分佈、家庭狀況(含已婚、未婚、育兒數目)、教育程度、對工作的滿意度、平均升遷年齡、工作職稱、職級、公司女性科技工作人員職稱、職等及人數比率等，以了解全國科技婦女的生態，以利未來政策的建立及推廣。

二、婦女疾病之研究(計畫歸屬：生物處，學門代碼：請依計畫內容於生物處的學門代碼中填選合適的學門代碼)

1. 多囊性卵巢疾病及代謝疾病之機轉—如何改變卵巢功能，生活壓力及體重變化所引起的月經問題，並產生的代謝變化，以致引起日後糖尿病，高血壓，心血管疾病。
2. 子癩症及妊娠性糖尿病等造成婦女生命威脅及終生健康的影響的研究。
3. 經期及更年期的研究。
4. 骨盆重建的研究。

三、性別平權之智慧生活空間 (計畫歸屬：工程處，學門代碼：E24)

由跨人文與工程領域研究方向思考，基於安全、健康、便利、照護的觀點，建構未來不同性別智慧生活空間之不同需求考量，譬如私空間(智慧化客廳、

廚房、書房、起居室等) 建構、公共空間(譬如車站、大眾運輸工具、辦公室、社區活動中心及醫院等) 建構等。

四、人文社會領域對性別研究的關懷(計畫歸屬：人文處，學門代碼：請依計畫內容於人文處的學門代碼中填選合適的學門代碼)

(一) 性別、知識與權力

1. 學術(或各科技專業)界女性之工作壓力與適應研究
2. 性別、科技與社會

(二) 性別、空間與社會控制

1. 性騷擾與性別排斥
2. 被排斥的性別—性別的社會控制過程

五、女學生科學學習之研究(計畫歸屬：科教處，學門代碼：請依計畫內容於科教處的學門代碼中填選合適的學門代碼)

(一) 女學生科學學習歷程、困難、意願及楷模之研究

(二) 女學生在科學學習環境之研究

1. 科學課堂中教師與女學生互動與教學
2. 社會環境對女學生學習科學之影響(社會刻板印象、社會期望)
3. 女學生在科學方面之自我意象

(三) 女學生科學學習情況之研究

1. 國際評比中性別之差異及女學生表現研究
2. 科學教育長期追蹤調查研究中性別之差異及女學生表現研究
3. 國內國中基測、高中學測中性別之差異及女學生表現研究

貳、計畫申請：

1. 申請方式：請依本會補助專題研究計畫作業要點辦理，於 97 年 12 月 31 日前完成線上申請作業，於 98 年 1 月 8 日下午 6 時前由申請機構彙整送出並造具申請名冊 1 式 2 份函送本會，逾期未送達者，不予受理。
2. 執行期限：本年度計畫自 98 年 8 月 1 日開始執行，以一年期計畫為原則，至多三年。
3. 「計畫類別」請勾選「E:性別與科技研究計畫」。「計畫歸屬處室」及「學門代碼」請依研究主題勾選。
4. 計畫相關表格：依本會及各學術處規範填寫。
5. 本類計畫列入本會專題研究計畫件數計算，經審查未獲通過者不接受申覆。
6. 其餘相關規定，請依「行政院國家科學委員會補助專題研究計畫作業要點」及其他相關規定辦理。

參、研究主題及各學術處承辦人

前述第壹項「研究主題」內容中，若有疑問題請洽下表中各主題之學術處承辦人。

研究主題	主辦學術處	承辦人	電話及 E-MAIL
全國科技婦女統計資料之建立與推廣	自然處	陳美慧副研究員	02-27377811 mhchen@nsc.gov.tw
婦女疾病之研究	生物處	劉秀真研究員	02-27377544 sjliu@nsc.gov.tw
性別平權之智慧生活空間	工程處	穆 萃研究員	02-27377776 ptymu@nsc.gov.tw
人文社會領域對性別研究的關懷	人文處	魏念怡研究員	02-27377179 nywei@nsc.gov.tw
女學生科學學習之研究	科教處	楊紫菱副研究員	02-27377555 tlyang@nsc.gov.tw