

專題研究計畫初審委員：您好！

首先感謝各位委員願意在繁忙的工作中，撥冗協助本部生命科學研究發展司的審查工作；各位委員都是從國內相關領域遴選出的傑出學者，今年的審查工作期盼經由您的共同努力，促使學門的審查，一年比一年進步。

今年本司專題研究計畫申請案約有 4900 件，由於初審委員人數眾多，很難一一召開審查共識會議，有鑑於初審評分標準，過去常有因個人對評分認定的標準不一而有差異。因此，提醒幾個重要事項，希望您能相互配合。

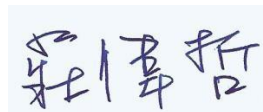
- 一、**重視原創性及產出效益**：重視研究計畫的原創性( Innovation )，摒棄跟隨式( me too )之研究主題與過度重視論文發表，期能透過追求研究主題及研究方法之原創性，創造差異化價值。重視成果效益( Impact )，加強計畫執行方法及步驟的可行性，使研究工作能確實執行並產生效益。期能透過研究成果對科學問題的突破或解決實務問題，突顯學術研究對經濟發展、社會民生帶來影響的「外部公益性」，使政府資源投入獲得最大成效。
- 二、**鼓勵新進人員**：鼓勵新進人員大膽提出創新研究，協助促成新進人員多年期研究計畫，讓研究者安心做好研究與發展。新進人員計畫審查配分在計畫撰寫占 80%，主持人近五年內之研究表現占 20%，學門分生農學群、基礎醫學、和臨床醫學( I, II ) 4 組審查，以大群組方式挑選出最好的計畫予以補助。新進通過率較一般學門高，以 107 年為例，新進人員通過率 55.5%，隨到隨審通過率為 89%。
- 三、**具鑑別度的審查**：一般專題研究計畫通過率介於 40-45%，而排名前 20-22%之通過案件，有機會拿到多年期計畫。一般而言，學門計畫通過率若以 40%計，多年期計畫至少應在排序前 20%，個別型第 2 優先計畫至少排序在前 12%，可獲博士後研究名額至少應在排序前 15%，競爭激烈。在評審上須格外審慎不宜有同分情形，須有鑑別度的評分，建議計畫通過分數至少需 80 分以上，對於好的多年期研究計畫分數至少為 87 分，尤其對於介於通過與否之計畫更應花更多心力仔細審查。
- 四、**撰寫專業的審查意見**：每一專題研究計畫都經過至少 2 位初審及 2 位複審委員的審查，審查意見如有不同觀點或意見分歧，都會進一步在複審會議中討論。所以各位委員的審查意見相當重要，請務必將您的審查意見書寫清楚，以利後續之討論與決定。還請特別注意，審查意見與評定分數之一致性，不要有評分不佳但意見十分正向，或是評分很高但意見卻負面的情形。您的審查意見於審查會後都會轉給計畫主持人，期待對主持人執行或修正計畫有所助益，請勿過於簡略及避免與學術專業無關之用語。提供客觀性與建設性意見，比如這個計畫再加上何種實驗會更完整，或是這個實驗那些參數可以更精確等等，可以提高未來執行計畫的品質，或是作為修改計畫的依據。

- 五、**建立審查品質資料庫**：本司為能進一步了解審查意見對於專題計畫內容評審呈現的妥適性，將對您的審查意見建立審查人審查品質資料庫，特此說明。若您一定時間內收到的初審案件過多，請考量己身之審查負擔，可與承辦人聯繫並及早退回審查案件。
- 六、**遵守利益迴避原則**：請特別注意審查過程不接受請託、關說，不得藉由審查獲取不當利益（如要求共同掛名主持、授權使用、合作研究），不得將審查資料洩漏予他人。若審查案是您曾有指導博士、碩士論文之師生關係，近三年有共同執行研究計畫，即應迴避審查，並與承辦人聯繫及早退回審查案件。詳細規範請見科技部審查獎勵及補助案件迴避及保密作業要點。
- 七、**臨床試驗性別分析審查作業原則**：依本部專題研究計畫作業要點規定研究計畫涉及臨床試驗者，應進行性別分析，並增填性別分析檢核表。所稱臨床試驗，指以人體為研究對象的科學研究，以發現或驗證各種預防、治療及診斷之藥品、設備、處方或療程之效果及價值。請您協助就計畫之研究對象、收案件數、性別比例以及研究方法的合理性予以審查，以配合國際研究趨勢及精進性別主流化政策。

從科學的角度，支持最好的計畫，祛除分科的疆界，鼓勵跨領域合作之研究。期盼今年的審查能秉持公正、公平選取好的計畫，依既定時程審畢案件，對審查資料予以保密，這些提醒會增加您的負荷及辛勞，在此謹致上誠摯謝意，有需要本司或<sup>弟</sup>的協助，請不吝賜教。謝謝。

敬祝 研安！

司長



敬上

108 年 1 月

參考資訊：

「生命科學研究發展司（107 年）各學門新申請專題研究計畫之審查排名分數統計表」

<http://xn--2qux23cykq.xn--w0tp41d.xn--kpry57d/most/attachments/d87301b8-d719-4437-a3ad-702d185efad0>

初審審查須知

<http://xn--2qux23cykq.xn--w0tp41d.xn--kpry57d/most/attachments/993074b6-1c91-4f8f-ad77-00d01554c2ec>

科技部專題研究計畫審查機制整體說明

<https://www.most.gov.tw/most/attachments/1ae5b336-dafa-4c72-85f0-8c7aa08d809d>

108 年度生科司專題研究計畫審查注意事項

[https://www.most.gov.tw/bio/ch/detail?article\\_uid=d04e162d-c36d-4282-a848-d3dcef0c3455&menu\\_id=0fa168d4-1dee-42f2-9f08-6b20c4300eb1&content\\_type=P&view\\_mode=listView](https://www.most.gov.tw/bio/ch/detail?article_uid=d04e162d-c36d-4282-a848-d3dcef0c3455&menu_id=0fa168d4-1dee-42f2-9f08-6b20c4300eb1&content_type=P&view_mode=listView)

個別型專題研究計畫審查作業

<https://www.most.gov.tw/most/attachments/b542cff8-33c7-47ec-94b3-15040ef4c500>

科技部審查獎勵及補助案件迴避及保密作業要點

<https://www.most.gov.tw/most/attachments/f16c67b4-5aca-4fba-ac76-765bfc7600e9?>