

自然司補助2030跨世代年輕學者方案作業說明

1101223

- 一、依據：科技部(以下簡稱本部)「111年度補助專題研究計畫增列2030跨世代年輕學者方案徵求公告」。
- 二、審查作業：參照本部「研究計畫審查機制及審查委員遴選作業要點」及「科技部補助專題研究計畫作業要點」辦理。
 - (一)學門初複審：依計畫書勾選之「研究學門」各自辦理，每案送請2位以上初審委員，人選由學門複審會委員推薦；綜整初審意見，召開會議審查，建議推薦名單。
 - (二)領域複審：分為數統、物理、化學及地科等四領域，建議推薦名單及及排序。
 - (三)司複審會議：由司長主持，4大領域至少2位召集人出席，說明推薦理由，議決本司推薦名單。
 - (四)部級專題檢視會議：隨大批專題一併檢視審查結果，後提行政會報討論案。
- 三、審查重點：
 - (一)計畫內容
 1. 研究主題及內容與本學門之相關性
 2. 研究主題及研究方法上之原創性
 3. 研究主題在科學上之重要性及可能產生之影響
 4. 計畫執行方法/步驟之可行性及預期成果之產出效益
 5. 主持人專業能力及勝任程度
 6. 主持人對國內外相關研究現況瞭解程度
 7. 計畫撰寫之嚴謹度與論述之合理性(含整合計畫之整合性)
 8. 研究對儀器或關鍵技術開發、國人健康、社會經濟等現況之衝擊性
 - (二)研究表現(以近五年為基礎，但長期研究表現指標仍須列入考量)
 1. 主要研究成果在學術上(含科學探索、儀器或關鍵技術開發)之原創性
 2. 主要研究成果在學術上(含科學探索、儀器或關鍵技術開發)之重要性
 3. 主要研究成果所刊登之刊物在國際上之水準
 4. 主要研究成果中主持人主導性或關鍵貢獻、在國際社群榮譽及活躍度
 5. 主要研究成果(包含實務應用)在質與量的表現
 6. 主持人上期計畫執行成果
- 四、成果考評：
 - (一)期中報告：國際/新秀每年4月中旬繳交，優輕比照一般專題
 1. 學門初複審：由學門複審會議審查之
 - 未滿一年且下年度經費未變動，複審委員(召集人)檢視成果核定之
 - 已滿一年，得進行書面及會議審查，必要時得安排主持人簡報
 2. 司複審會議：司長主持，由相關領域召集人及專家組成，進行會議審查。
 - (二)期末報告：學門複審會審查，必要時得進行成果簡報審或進行實地考評

五、作業說明：

類別	國際年輕傑出學者	新秀學者	優秀年輕學者
精神內涵	創新研究，建立國際影力 支持年輕學者長期投入創新構想，促進臺灣與國外學術機構交流合作，以提升研究之國際水準及學術影響力	新興議題探索、前瞻跳躍發想 培植初入研究職涯且具研究潛力之新世代年輕學者，勇於進行新興議題的探索，嘗試具前瞻跳躍的各種發想	科學突破、實務應用研究 培植已任職我國科研機構之優秀年輕學者，於既有的研究基礎上進一步地深化其研究實力，達到科學突破與實務應用
申請資格	45歲以下(19770101以後生) 於國內外已具獨立研究資歷及相關國際學術表現者 具PI或不具PI資格均可	國內外擔任教學、研究專任職務在5年以內(博士後年資不計)，或獲博士學位後5年以內具PI或不具PI資格均可	45歲以下(19770101以後生) 申請時須具PI資格
分配名額	15件上限(自然司分配2件) 四大領域各推薦1-2名 於司大會議決	25件上限(自然司分配4件) 四大領域各推薦1-2名， 於司大會議決	自然司補助上限24件 四大領域各推薦至多6件 送司大會議決
補助特色	經費上限1000萬元/年 執行期限至多4年 主持費：50,000元/月 分年核定多年期	經費上限多500萬元/年 執行期限至多4年 主持費：30,000元/月 分年核定多年期	依分配預算核給，學門可加碼 執行期限至多4年 主持費：15,000元/月 一次核定
經費來源	綜規司及學術司(學門)各出一半		綜規司，另可依學門優輕所分配經費提供10%學門經費支應
審查比重	計畫內容60% 研究成果40%	計畫內容80% 研究成果20%	計畫內容60% 研究成果40%
核定作業	科技計畫：基礎科學研究計畫(1/1) 經費科目：2628 提案類型：討論案		
	資源投入性質：A120 計畫類別：1C5	資源投入性質：A120 計畫類別：1C4	資源投入性質：A111 計畫類別：1C0
後續作業	不列入大批，不得申覆 未獲通過已任職：當年度未執行計畫者，發文日一個月內，以隨到隨審方式提出計畫申請。 已獲通過未任職：當年度8/1起至次年7/31前，取得機構聘任之證明文件及計畫相關文件。(經費請保留2年)		列入大批，可申覆 未獲通過：直接轉入大批計畫，不須另提
件數限制	未任職僅「新秀學者」及「國際年輕傑出學者」2類擇一申請 已任職同年度2030須擇一類申請，可同時申請/執行一般或其他類型計畫。 不同年度未限制。即如已獲執行優輕，次年可再提出申請。 執行計畫件數原則上依本部補助單一計畫主持人計畫件數基準核給。		
隨審限制	未申請111年度科技部專題研究計畫且111年8月1日後未執行科技部專題研究計畫者(含延期3個月以內)。如同時申請2030及大批計畫均未獲通過，不得提隨審。		
成果考評	各學門依本部「補助專題研究計畫作業要點」及「補助一般型專題研究計畫成果報告審查作業」辦理。 考評時程： 1.國際/新秀每年4月中旬繳交，優輕比照一般專題5月底前。 2.愛哥轉型2030者，由各學門複審進行初複審後，召開司級聯合會議審查。		

2030跨世代申請統計表

領域	年度	110			111		
	學門	國際年輕傑出學者	新秀學者	優秀年輕學者	國際年輕傑出學者	新秀學者	優秀年輕學者
數統		4	5	20	2	2	14
	M01 統計	1	2	7	0	1	8
	M02 數學	3	3	13	2	1	6
物理	M03 物理	15	22	19	4	14	20
化學	M04 化學	6	21	22	2	10	15
大地科		6	30	62		16	42
	M05 地球	0	8	20	1	3	11
	M06 大氣	3	1	6	1	3	1
	M07 海洋	1	8	11		3	8
	M17 災防	1	5	11		2	10
	M20 永續	1	7	9	1	3	6
	M21 空間	0	1	5		2	6
總計		31	78	123	11	43	92
		各領域推薦1-2位	各領域推薦1-2位	各領域推薦6位			
核定		2	4	24			

110年度各領域推薦表

類別	國際年輕傑出學者		新秀學者		優秀年輕學者	
	申請	推薦	申請	推薦	申請	推薦
數統	4	1	5	2	20	6
物理	15	2	22	2	19	6
化學	6	2	21	2	22	6
大地科	6	1	30	2	62	6
總計	31	6	78	8	123	24
核定件數上限	2		4		24	

國際2位、新秀4位、優輕預算24%(約1.7億) 已使用1.64億