

力挺基礎研究與重要創新研發 記者會

◀ 科技領航 迎向未來 ▶



107年8月27日

簡報大綱

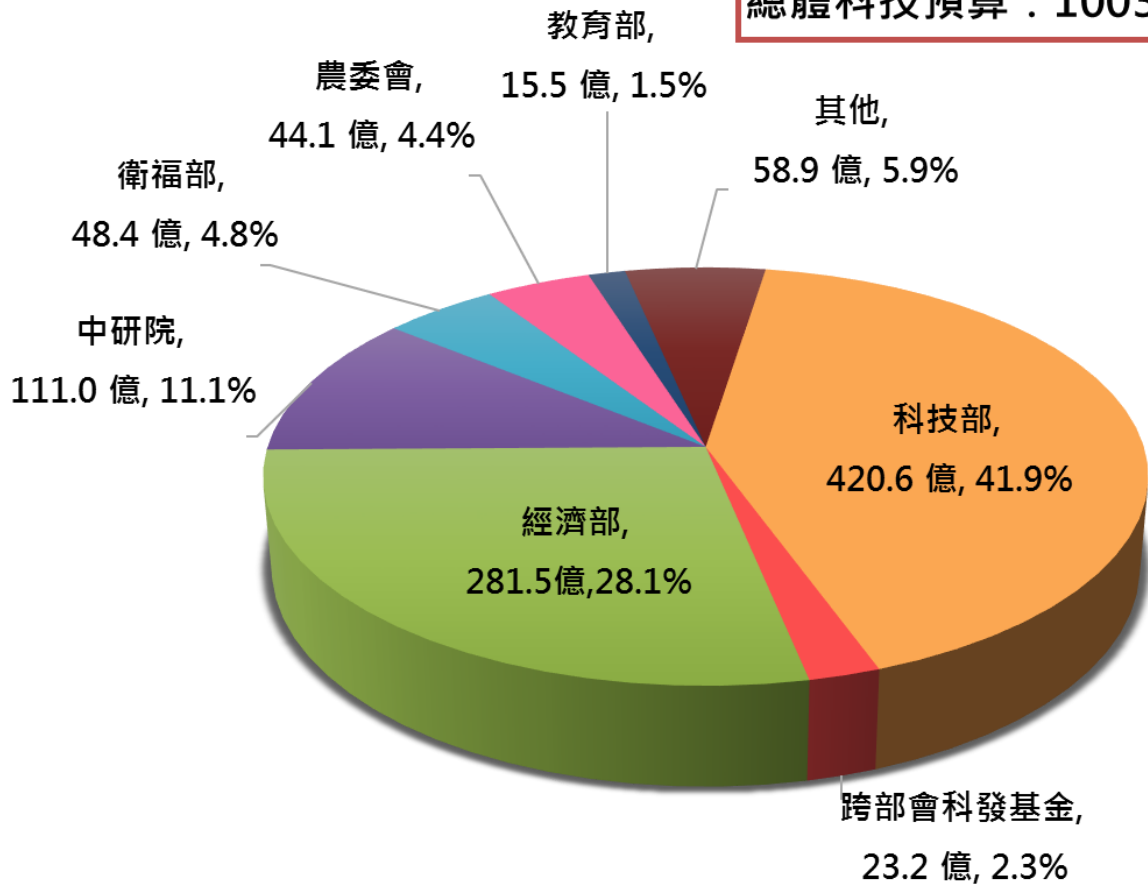
- 一 108年度經費分析
- 二 落實計畫審查機制改革

108年度整體科技經費分析

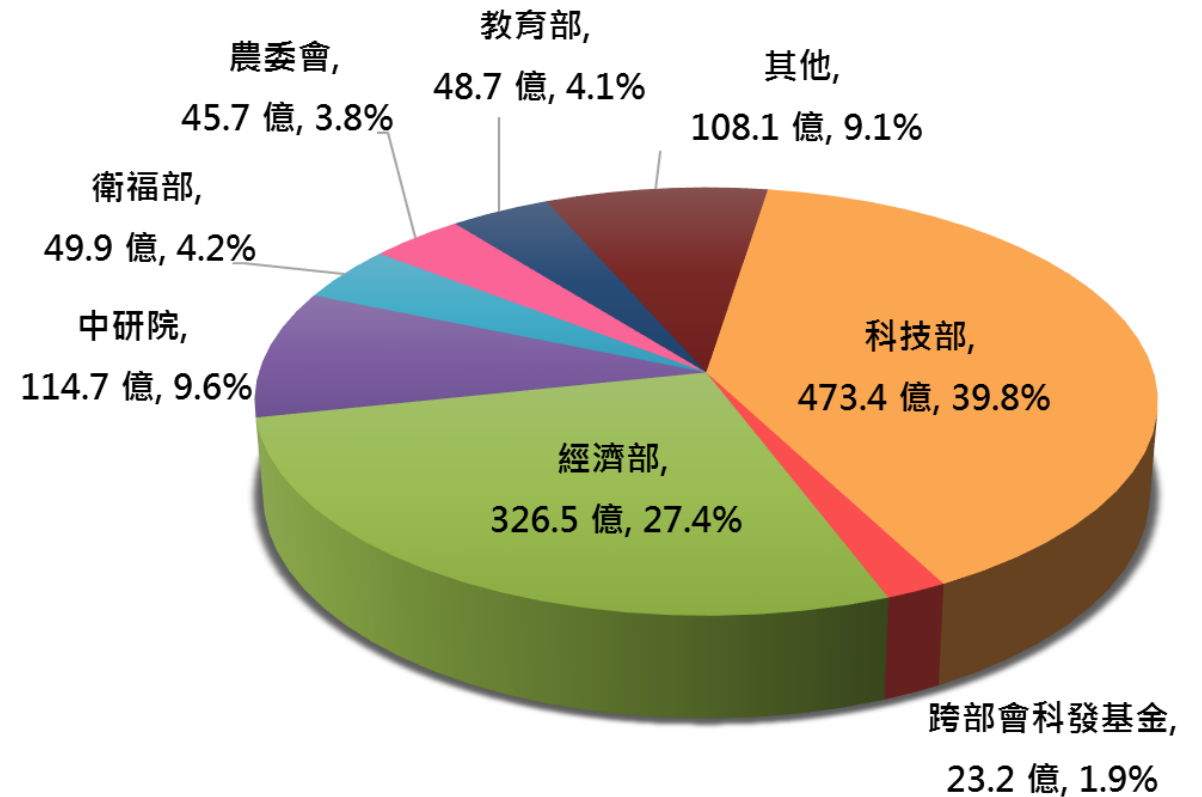
項 目	經費來源	經 費 (億 元)	
		107 法定	108 核定
年度科技發展計畫(A)	國庫支應 (年度預算)	932	981
年度科技發展計畫(B)	科發基金結存支應	31	22
前瞻基礎建設計畫(C)	國庫支應 (特別預算)	174	187
(A) + (B)		963	1,003
(A) + (C)		1,106	1,168
(A) + (B) + (C)		1,137	1,190

108年度整體科技經費分析

總體科技預算：1003億



總體科技預算(含前瞻)：1190億

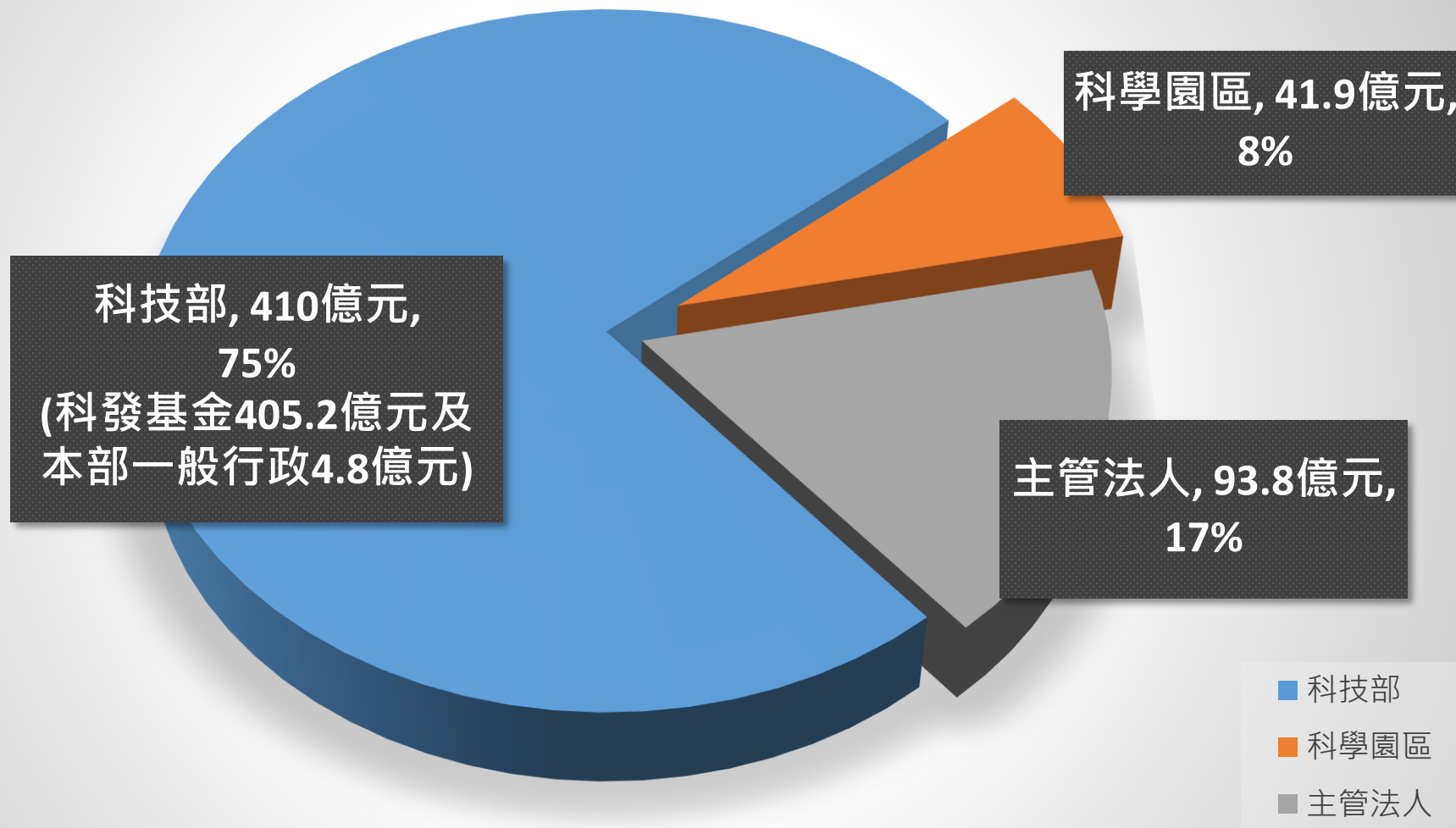


註1：以上皆含科發基金結存支應22.2億元。

註2：科技部整體預算數為546億元，包含右圖所列科技預算(473.4億)、跨部會科發基金(23.2億)，以及另加計公共建設、基本需求及自籌(共約49.1億)。

科技部108年度整體預算546億元

科技部、主管3法人(國研院、同步輻射及災防中心)及科學園區之編列情形



105-108年度科技部各領域經費

單位:億元

項目	105年	106年	107年	108年
一、學術司研究經費合計	223.2	217.2	243.6	243.7
1. 自然科學研發	50.0	47.8	53.2	55.1
2. 工程技術研發	68.2	61.3	73.7	72.8
3. 生物醫農科學研發	63.7	67.1	73.2	72.5
4. 人文及社會科學研發	33.1	33.2	35.5	35.2
5. 科教研發	8.2	7.8	8.0	8.1
二、科發基金總經費	383.7	403.7	406.3	405.2
三、學術司研究經費占總經費	58.2%	53.8%	60%	60.1%

108年度額外爭取經費推動專案計畫

科技部108年度特別額外爭取行政院支持推動專案計畫，持續加值補助、挹注經費，激勵提升學研團隊的研究能量。

計畫名稱	108年核定數
下世代太空科技發展先期推動計畫（第三期太空計畫）	11.5億元
智慧創新研究中心推升計畫	15.0億元
臺灣腦科技發展及國際躍升計畫	2.6億元
臺灣光子源光束線實驗設施建置計畫-第二期	2.8億元
年輕學者養成計畫	10.0億元
領袖學者助攻方案	1.5億元
醫療器材產業加速新創與躍升國際推動計畫	3.1億元
海研一二三號汰舊換新計畫	6.3億元
合計	52.8億元

計畫審查機制改革落實情形

- ◎(一)審查委員的遴選及組成特色
 - (二)新進人員執行多年期研究計畫
 - (三)鼓勵百人申請新興領域學門計畫
 - (四)要求專注執行重大政策專案計畫
- ◎(五)公開審查意見給予實質幫助
 - (六)建立審查行為準則
- ◎(七)調整申覆作業機制

審查委員遴選及組成特色

建立初審委員的考核機制、調整學門召集人的任期及審查委員組成以精進審查品質



邀請具有技術領域相關或實務經驗之產業專家共同參與審查

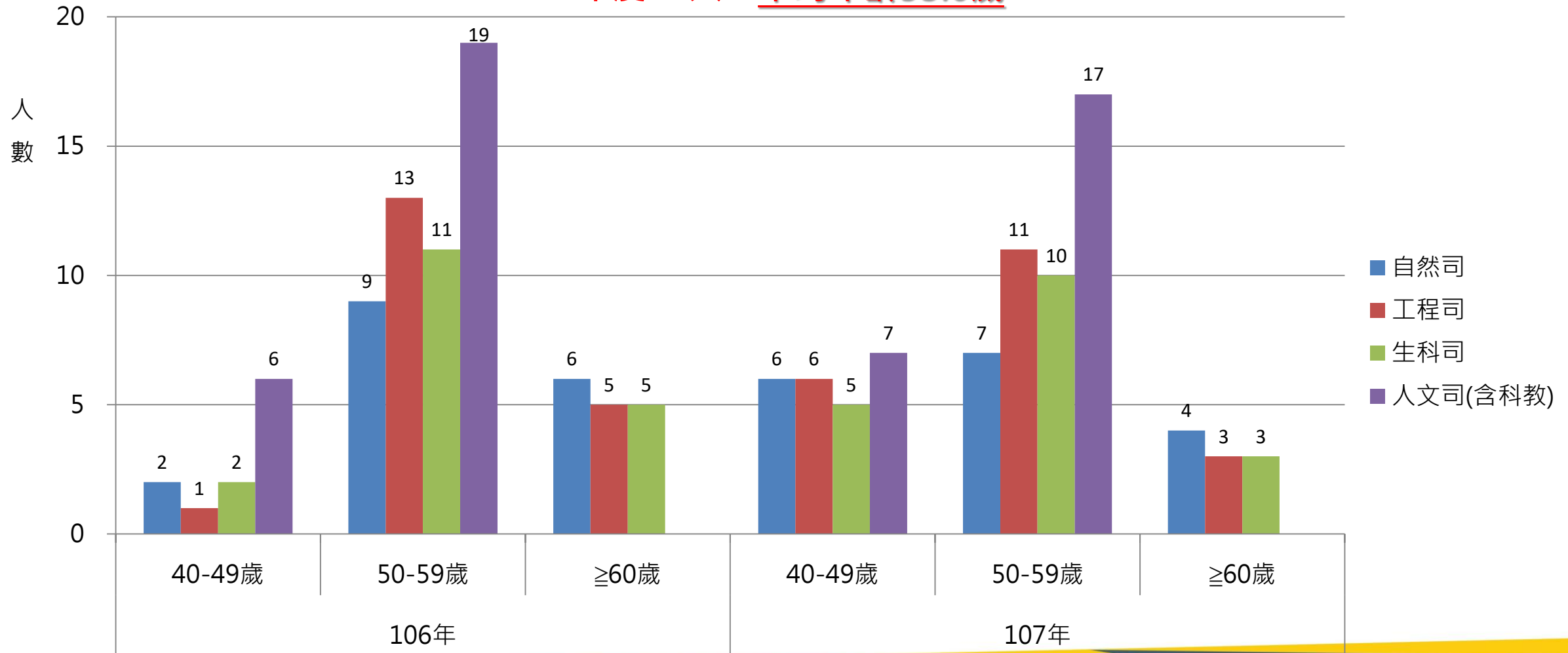
透過國際學術合作增加國際間科研人員交流機會，並建立國外審查委員名單資料庫，逐步提高送國外審查件數

- 107年學門召集人平均年齡53歲，較106年年輕1.9歲
- 107年複審委員平均年齡50.2歲，較106年年輕3.3歲

106~107年學門召集人年齡分布

106年度79人，平均年齡54.9歲

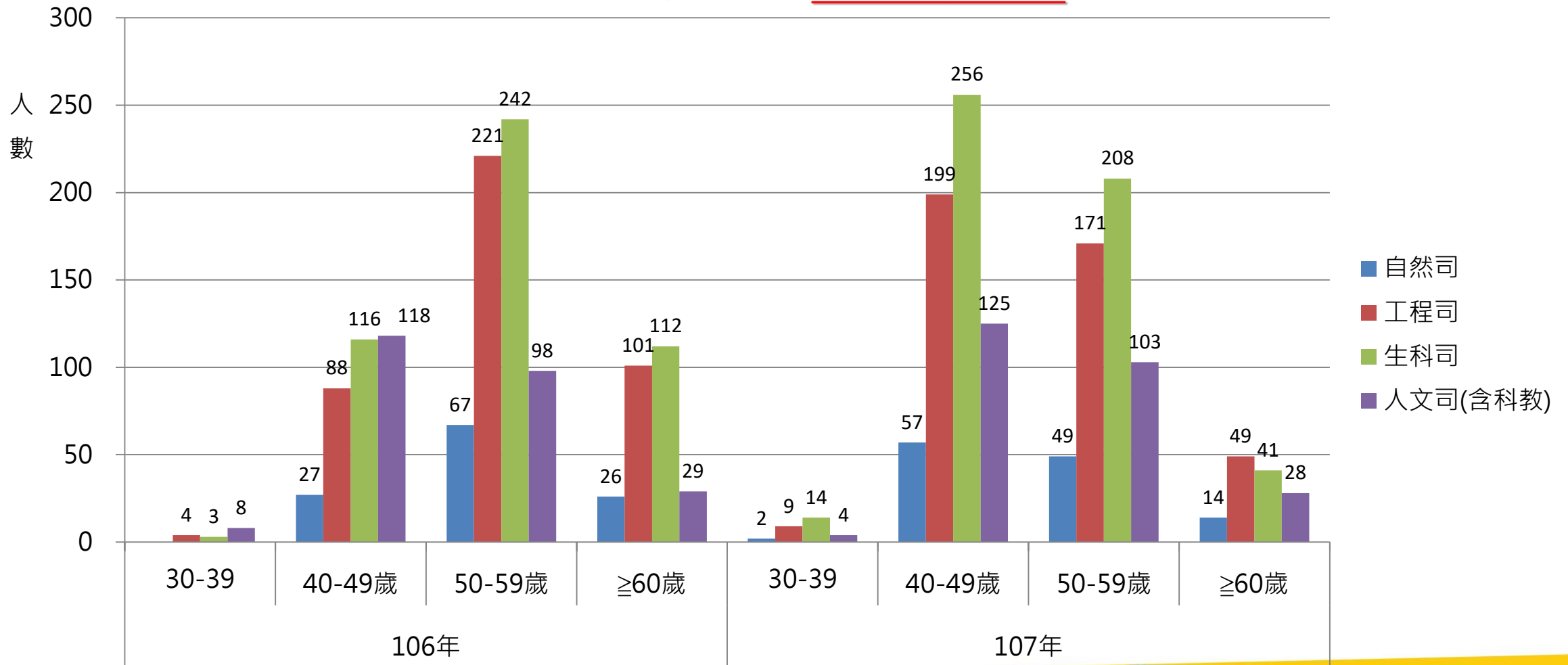
107年度79人，平均年齡53.0歲



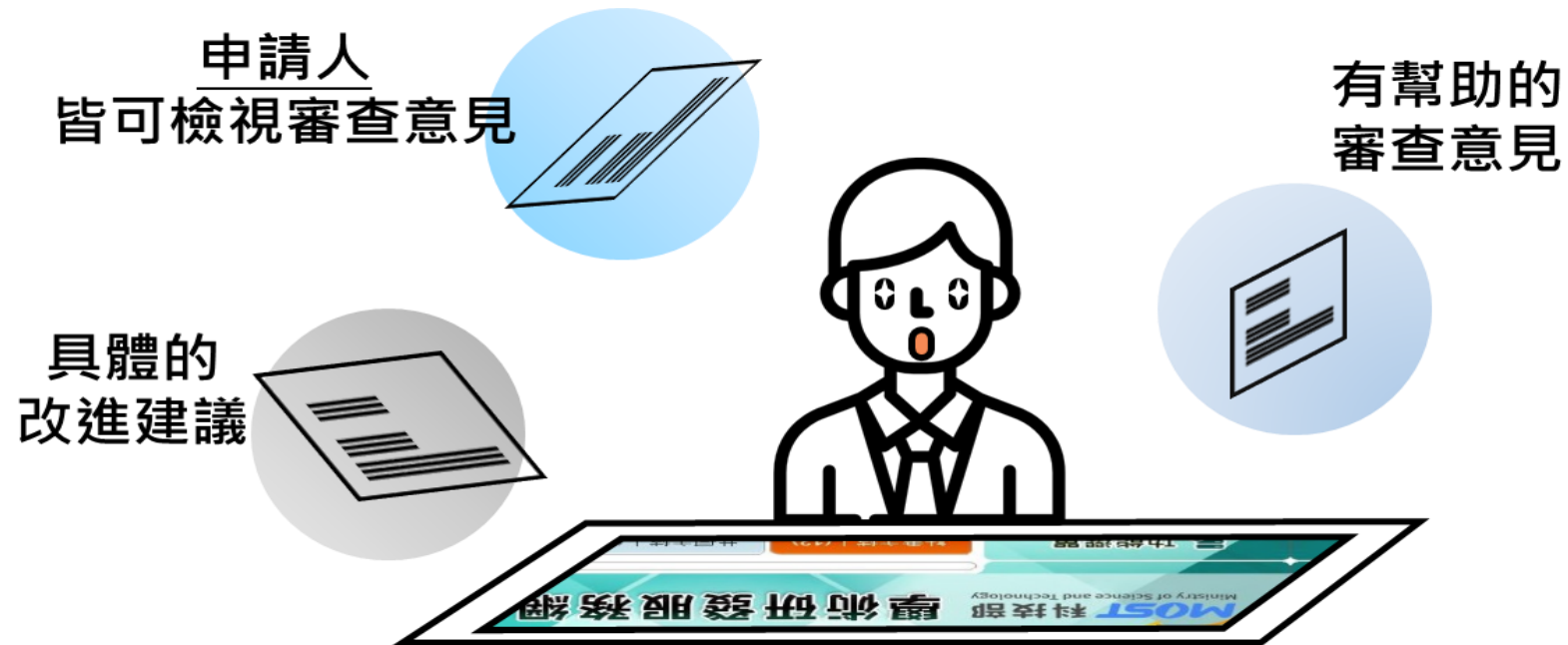
106~107年複審委員年齡分布

106年度1,260人，平均年齡53.5歲

107年度1,329人，平均年齡50.2歲



公開審查意見給予實質幫助



提供所有審查意見：除要求審查委員以專業之學識、公正公平之態度，進行平行對等的同儕審查外，為使申請人能於送審過程中獲得助益，無論計畫申請是否通過，自107年度起，所有申請案的審查意見均全數提供予申請人參考。

主動公開審查委員名單

為營造公平公正的審查環境，公開初複審委員名單，接受外界檢驗。

學門召集人

名單於
每年選任後

1月底公開

初審委員

名單於年度
專題研究計畫
審畢後

8月公開致謝

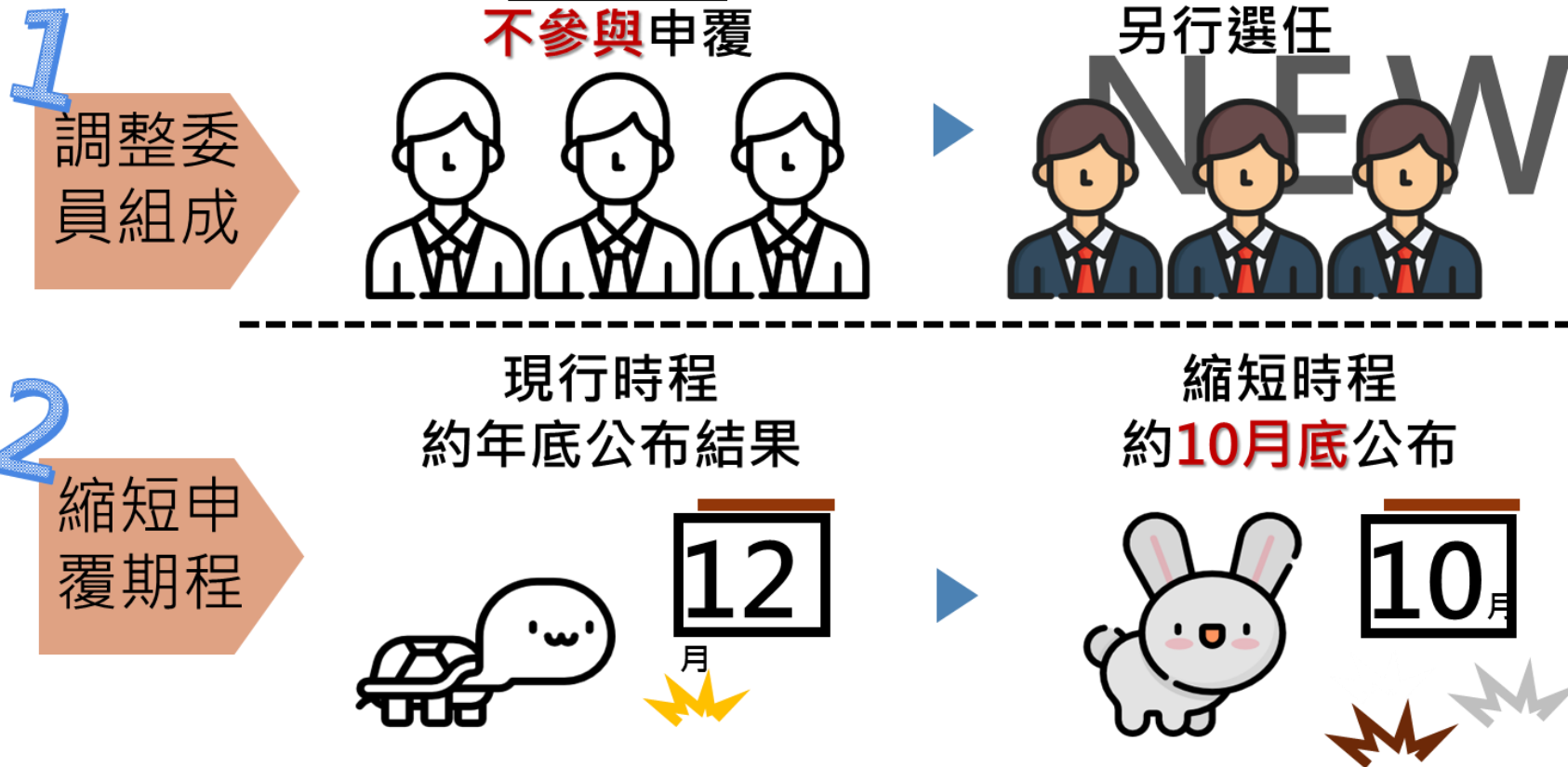
複審委員

名單於
每年申覆案
結束後

12月底前公開

調整申覆作業機制

建立客觀公正之申覆制度，調整申覆委員組成結構，其中覆流程最遲於當年計畫開始執行日之3個月內完成與公布結果。



謝謝聆聽，敬請指教