

高效能計算資源 審查委員會

Resource Allocation Council, RAC



NARlabs 國家實驗研究院

國家高速網路與計算中心
National Center for High-performance Computing

源起

由國家科學及技術委員會(國科會)規劃，責成國研院國網中心於2023年建立【高效能計算資源審查機制】，期達成以下目的，並供國科會核定專題研究計畫計算資源之參考：

- 提升我國高效能計算資源之運用成效
- 落實資源合理分配
- 協助學研用戶擴大計算規模與能量
- 增進研發成果之國際競爭力。

適用範圍

- 本機制適用對象為**國科會補助之專題研究計畫**。
- 本機制所分配之計算資源，為**國網中心台灣杉三號之 CPU 計算時數**，不包含台灣杉二號、TWCC 等 GPU 計算時數及其他儲存服務。
- 經「高效能計算資源審查委員會」審查通過之專題研究計畫，可於計畫執行期間內**以一般資源費率使用* 高優先資源***，不須額外負擔價差。
- 未通過「高效能計算資源審查委員會」審查之專題研究計畫，**依然可用一般資源費率使用國網中心計算資源**。

* **高優先資源**係指**可隨需即算、不需等待**的計算資源。



審查方式

- 由國科會各學門推薦專家與國網中心共同組成「高效能計算資源審查委員會」進行審查。
- 審查委員依據申請計畫所提計算資源需求之必要性、使用規劃與可行性、效率評估等項目，核定相對應之高優先資源計算資源可用額度。

申請方式與聯絡窗口

- 自113年起，請於國科會專題研究計畫申請書時，勾選申請「高效能計算資源」，並填寫表CM17。
- 表CM17 需詳述數值方法、使用規劃、必要性、可行性及效率評估，供委員會評估。
- 本機制並非直接核給計算額度，申請人仍須於表CM08編列相對應之計算機使用費。
- 審查結果將於國科會公布當年度補助案件後一個月後，於國網中心網站公布。
- 相關資訊及聯絡窗口：
 - 如有申請疑義，請洽國網中心，電話：03-5776085 分機 262
電子信箱：rac@narlabs.org.tw。



NARlabs 國家實驗研究院

國家高速網路與計算中心
National Center for High-performance Computing