

自然科學獎

| 評價指標 | 指標含義及說明 | 權重 |
|--------------------------|---|-----|
| 1. 科學價值與意義 | 指候選項目所述的科學發現是否為國內外首次提出，或其科學理論在國內外首次闡明，所具有的價值與意義的大小，以及其科學理論的系統性和完善程度。 | 25% |
| 2. 科學發現程度 | 指候選項目對重要自然現象、特性和規律的探索、認識或闡明的程度，包括研究領域的開拓性，科學理論、學說的創建或研究方法與手段的創新性。 | 20% |
| 3. 學術結論和觀點被國內外學術界認可和引用情況 | 指他人在正式發表的科學論文、著作、教材中正面引用或評價候選項目提出的學術思想、觀點、方法、結論，包括引用文章的品質、數量，引用文章發表刊物的權威性等，或被有關實驗、實踐所證實的情況。 | 20% |
| 4. 主要論文發表刊物或著作的影響 | 指刊登主要論文的公開發行學術刊物、正式出版的學術專著在國內外學術界的影響和地位。 | 20% |
| 5. 對推動科學發展或滿足區域發展需求的作用 | 指對候選項目所在學科或相關學科發展的作用和影響，如解決了學科發展中的重要基礎科學問題，形成了新的學科分支，促進了相關學科的發展；或對經濟社會發展的某一領域提供了重要理論指導並產生重要作用和影響；或帶動了某些學術領域在澳門成長。 | 15% |

技術發明獎

| 評價指標 | 指標含義及說明 | 權重 |
|--------------|------------------------------------|-----|
| 1. 創造性 | 指發明在技術思路、原理及方法上的新穎程度。 | 25% |
| 2. 先進性 | 與國內外現有技術相比，其主要性能參數、技術經濟指標等的先進程度。 | 25% |
| 3. 研究難度 | 指發明涉及學科、專業知識的廣度及深度，以及目前的技術條件。 | 10% |
| 4. 技術成熟度及完備性 | 指發明已經形成生產能力或達到實際應用的程度，包括技術的穩定、可靠性。 | 20% |
| 5. 發展前景及潛在效益 | 指成果實施應用的前景以及預期的經濟及社會效益。 | 20% |

科技進步獎

| 評價指標 | 指標含義及說明 | 權重 |
|-------------|---|-----|
| 1. 創造程度 | 指在現有技術及成果的推廣及應用中，通過研究，解決了關鍵技術難題並取得技術突破，掌握核心技術並進行集成創新。 | 20% |
| 2. 科學性 | 指研究設計嚴密，分析論證符合邏輯，實驗條件符合有關標準，統計處理正確，資料真實可靠，結果可重複。 | 10% |
| 3. 研究難度 | 指研究涉及學科、專業知識的廣度及深度，以及目前的技術條件。 | 5% |
| 4. 經濟效益 | 指成果應用後實際取得的直接及間接經濟效益及成本效益比。 | 25% |
| 5. 社會效益 | 指研究對提高科學研究基礎建設水準的貢獻，以及在環保生態、節能減排、衛生保健及社會福利等方面的作用。 | 25% |
| 6. 推動科技進步作用 | 指本項目的技術成果進一步開發、推廣、應用的適應性，推動行業科技進步的程度，以及是否帶動了一個學科領域在澳門的成長。 | 10% |
| 7. 人才培養成果 | 指培養青年科研人員及學生的成效。 | 5% |