



邵逸夫獎昂然踏入20周年 楊綱凱教授望獎項持續推動科學普及

「邵逸夫獎」按照富有遠見的慈善家邵逸夫先生之意願而設，於2002年成立，並在2004年首屆頒發。邵逸夫先生深信知識的力量，確認科學家在致力揭開自然奧秘方面發揮的關鍵作用，並理解他們的不懈努力是人類文明進步的基石。今年獎項昂然踏入20周年，本文專訪邵逸夫獎基金會理事會主席及評審會副主席楊綱凱教授，回顧歷年的選拔過程，以及獎項如何推動科學知識的普及。



楊綱凱教授

20年來，「邵逸夫獎」得獎者均從事於天文學、生命科學與醫學或數學科學領域，在學術或科學的研究或應用上有傑出貢獻，或在近期獲得突破性的成果，或在其他領域有卓越之成就，不論得獎者的種族、國籍、性別和宗教信仰。評審的原則主要考慮候選人之專業貢獻能推動社會進步，提高人類生活質素，豐富人類精神文明。

說「邵逸夫獎」有「東方諾貝爾獎」之稱，楊教授指出，確有不少得獎者是先獲「邵逸夫獎」嘉許，隨後再獲諾貝爾獎青睞：「可見『邵逸夫獎』評審會的結果有前瞻性！與其他學術研究獎不同，『邵逸夫獎』的評選委員是來自世界各地的頂尖學者，基準甚高，評選結果極具代表性。」

據知，「邵逸夫獎」評審會由一位主席、一位副主席和三位委員組成。評審會之下，設有每獎項一個遴選委員會，由一位主席及多名委員組成，負責評選各獎項的提名。遴選委員會主席為評審會當然委員。評審會負責監督各遴選委員會，以及審核由遴選委員會每年建議的「邵逸夫獎」得獎候選人名單，以向理事會推薦得獎者。楊教授指出，遴選委員的高水平，足以反映得獎者的代表性。經過如此精密的過程，以及提名不計種族、國籍、性別和宗教信仰的原則，令「邵逸夫獎」成為全球最具前瞻性的科學研究獎——已有16名得獎者是先獲頒「邵逸夫獎」後再獲頒諾貝爾獎。

儀器進步 帶動科研屢現突破

近20年科技大大進步，科學領域的發展亦有因而大幅前進，楊教授認為：「儀器進步有助帶動科研的突破，如天文攝影機可以拍到更遠、更清晰的影象。以2016年天文學獎為例，三名物理

● 邵逸夫獎基金會理事會主席及評審會副主席楊綱凱教授回顧20年來獎項如何推動科學知識的普及。

學者憑激光干涉儀重力波觀測站（LIGO），偵測到兩個黑洞合併時發出的重力波，為人類探究宇宙打開新的『窗口』。現時知道常規物質，例如原子等佔整個宇宙組成部分只有4%，有96%是人類未知，這個結果，也倚賴不同的新穎量度技術和儀器。」

楊教授指出，因科技急速進步而資訊來得又快又多，加上學習風氣改變，年輕一代的興趣及前景更多元化，香港學生必須更加努力，對於長時間的研究項目要多加耐性，年青時須打好基礎。而邵逸夫獎基金會與多所本地及國際著名大學和機構合作，期望通過舉辦一系列活動，包括講座、公開討論、展覽等，積極推動科學知識普及，並培育具革新和創造力的科研新力量。

持續推動 科學卓越成就及創新

邵逸夫獎基金會致力實現邵逸夫先生的願景，持續推動卓越成就及創新工作，旨在成為有志改變社會的人們的指路明燈。基金會憑藉其堅定不移的信念，將繼續激勵並提拔新一代的科學家及創新人才，為人類謀福祉。

2023年度「邵逸夫獎」頒獎禮將於11月12日

舉行，今年將有自2020年至2023年度合共四屆的得獎學者來港接受獎項，實屬難得。翌日將由香港三間大學（香港科技大學、香港大學及香港中文大學）主辦三場分別關於天文學獎、生命科學與醫學獎以及數學科學獎的講座，安排「邵逸夫獎」得主與學生及公眾對談。為鼓勵公眾對「邵逸夫獎」的認識及加強普羅大眾對科學的連繫，「邵逸夫獎」每年均會於香港科學館舉行專題展覽，深入淺出地介紹當屆得獎學者及相關的科學知識，展期由11月10日至明年1月10日，歡迎市民一同探索頂尖科學家的研究之旅。



● 楊教授指出，香港學生對於長時間的研究項目要多加耐性，年青時須打好基礎。

評審嚴謹 比諾貝爾獎更具前瞻性

對一般人而言，20年的變遷可能甚多，但在科學領域，楊教授認為，20年就如一瞬間：「科學研究項目需時動輒20至30年，獎項在推動科學發展方面並不苛求要立竿見影，目標多年來一如既往，期望可激勵並提拔新一代的科學家及創新人才，為人類謀福祉。」

時至今日，「邵逸夫獎」已表彰超過100位在各自領域作出開創性貢獻的傑出人士，當中不少人隨後獲頒其他國際知名獎項。坊間有



● 楊教授認為，提名不計種族、國籍、性別和宗教信仰的原則，令「邵逸夫獎」成為全球最具前瞻性的科學研究獎。