

## 香港科學院新選院士和名譽院士

香港，2019年12月3日 – 香港科學院第四屆周年大會於11月26日完滿舉行，並選舉了新一批院士。葉嘉安教授、謝作偉教授及沈平教授獲選為院士。創院院長徐立之教授祝三位教授當選，並對香港科學院能成功推選這三位來自不同學術範疇的傑出科學家為院士感到欣喜，他希望大家繼續攜手合作推廣科學，貢獻社會。

葉嘉安教授是研究及發展地理信息系統(Geographic Information System, GIS)的先驅，應用於城市規劃及管理，他更發展了一系列約束性細胞自動機(CA)與城市規劃模型的結合，可用以產生不同的城市規劃方案。

謝作偉教授是國際知名的化學家，主要從事金屬有機化學的研究；他在國際主流期刊已發表逾290篇論文及曾獲得多項榮譽，包括國家自然科學獎和2010年中國化學會黃耀曾金屬有機化學獎。

沈平教授是國際著名的物理學家；他於凝聚態物理及軟凝聚態物理的研究有重大的貢獻，特別是開拓和發展了聲學超材料，導致在噪聲吸收和屏蔽中的新應用。

同時，徐立之院長亦高興地宣佈，丘成桐教授已欣然接受為香港科學院名譽院士。丘教授在數學領域上的開創性成就為國際認同，更對本港科學和數學的教育和研究甚具貢獻。

附件

### 關於香港科學院新院士

葉嘉安教授是城市規劃和地理信息科學專家，現為香港大學城市規劃及設計系講座教授及陳道涵基金教授、地理信息系統研究中心主任，主要研究是地理信息系統在區域及城市規劃的應用和香港、中國和東南亞的區域及城市規劃和發展。葉教授是中國科學院院士，亦是世界科學院 (TWAS) 院士、香港規劃師學會 (HKIP)、英國皇家規劃學會 (RTPI)、澳洲規劃學會 (PIA)，英國皇家特許測量師學會 (RICS) 和物流運輸學會 (CILT) 會士。葉教授於 2008 年榮獲「聯合國人居講座獎」(UN-HABITAT Lecture Award)。



謝作偉教授是國際知名化學家，現為香港中文大學卓敏化學講座教授，主要從事金屬有機化學的研究，核心工作包括碳硼烷，超級碳硼烷，金屬碳硼烷和硼化學。謝教授為中國科學院院士，他在國際主流期刊已發表 290 餘篇論文，其工作多次在美國化學會週刊 C & EN 上作為亮點介紹。謝教授曾獲得 2003 年香港裘槎基金會傑出研究獎、2008 及 1997 年兩次國家自然科學獎和 2010 年中國化學會黃耀曾金屬有機化學獎。



沈平教授是國際著名物理學家，現為香港科技大學物理學系蒙民偉博士納米科學教授，研究領域是凝聚態物理。沈教授更在納米材料、軟凝聚態物理及光子、聲學功能材料等研究範疇取得多項重大突破。他聯同科大研究團隊發現單壁納米碳管超導特性；發明納米電流變液；研發局域共振聲學材料，從而開創了聲學超材料領域、導致在噪聲吸收和屏蔽中的新應用；運用昂薩格原理，破解關於不相溶流體介面移動的物理學經典難題等。沈教授為美國物理學會會士及亞太材料科學院院士，他被國際聲學學會授予 2013 布里淵獎章，並被國際 ETOPIIM 學會授予 2018 羅爾夫·蘭道爾獎章。沈平教授發表超過 375 篇論文及逾 290 場主題演講或邀請演講，並擁有 24 項美國專利。



丘成桐教授是世界知名數學家，現為哈佛大學 William Caspar Graustein 講座教授、香港中文大學博文訪問講座教授及數學科學研究所所長。丘教授的主要研究領域為幾何學，是首位對微分幾何和微分方程進行融合的人，並以此解決了這兩個科目存在已久的一些問題。他的工作為數學及數學在物理學和計算科學上的應用開拓了新的方向，奠定了理論基礎，改變了過往的看法。丘教授獲獎無數，包括 1981 年維布倫幾何獎 (Oswald Veblen Prize)、1982 年菲爾茲獎 (Fields Medal)、1985 年麥克阿瑟基金獎 (John D. and Catherine T. MacArthur Fellowship)、1994 年克拉福德獎 (Crafoord Prize)、1997 年美國國家科學獎 (U.S. National Medal of Science)、2010 年沃爾夫數學獎 (Wolf Prize) 及 2018 年馬塞爾·格羅斯曼獎 (Marcel Grossmann Award) 等。



### **關於香港科學院**

香港科學院於 2015 年成立，旨在推動香港科技發展及前進，提升香港科研實力，使香港成為亞洲研究中心。

香港科學院的重點工作包括：(1)推動香港科技前進及發展、(2)推進香港的科技教育、(3)組織科學普及活動，增加大眾對科技的認識及興趣及(4)推動香港成為優秀科研中心。

香港科學院會與工商業機構及其他擁有相配目標的機構合作，以達成目標。亦會對香港的科研和科技政策展開獨立研究。

有關香港科學院的更多詳情，請瀏覽 <http://www.ashk.org.hk/>。

以上資訊由亞聯政經顧問有限公司代香港科學院發放

傳媒查詢：

亞聯政經顧問有限公司

林建盈女士 (Ms. Gloria Lam)

電話：2508 3668 / 9128 4046

電郵：[gloria@asianet-sprg.com.hk](mailto:gloria@asianet-sprg.com.hk)