

新闻稿

香港科学院新选院士和名誉院士

香港，2019年12月3日 – 香港科学院第四届周年大会于11月26日完满举行，并选举了新一批院士。叶嘉安教授、谢作伟教授及沈平教授获选为院士。创院院长徐立之教授祝三位教授当选，并对香港科学院能成功推选这三位来自不同学术范畴的杰出科学家为院士感到欣喜，他希望大家继续携手合作推广科学，贡献社会。

叶嘉安教授是研究及发展地理信息系统(Geographic Information System, GIS)的先驱，应用于城市规划及管理，他更发展了一系列约束性细胞自动机(CA)与城市规划模型的结合，可用以产生不同的城市规划方案。

谢作伟教授是国际知名的化学家，主要从事金属有机化学的研究；他在国际主流期刊已发表逾290篇论文及曾获得多项荣誉，包括国家自然科学基金和2010年中国化学会黄耀曾金属有机化学奖。

沈平教授是国际著名的物理学家；他于凝聚态物理及软凝聚态物理的研究有重大的贡献，特别是开拓和发展了声学超材料，导致在噪声吸收和屏蔽中的新应用。

同时，徐立之院长亦高兴地宣布，丘成桐教授已欣然接受为香港科学院名誉院士。丘教授在数学领域上的开创性成就为国际认同，更对本港科学和数学的教育和研究甚具贡献。

附件

关于香港科学院新院士

叶嘉安教授是城市规划和地理信息科学专家，现为香港大学城市规划及设计系讲座教授及陈道涵基金教授、地理信息系统研究中心主任，主要研究是地理信息系统在区域及城市规划的应用和香港、中国和东南亚的区域及城市规划和城市发展。叶教授是中国科学院院士，亦是世界科学院 (TWAS) 院士、香港规划师学会 (HKIP)、英国皇家规划学会 (RTPI)、澳洲规划学会 (PIA)，英国皇家特许测量师学会 (RICS) 和物流运输学会 (CILT) 会士。叶教授于 2008 年荣获「联合国人居讲座奖」 (UN-HABITAT Lecture Award)。



谢作伟教授是国际知名化学家，现为香港中文大学卓敏化学讲座教授，主要从事金属有机化学的研究，核心工作包括碳硼烷，超级碳硼烷，金属碳硼烷和硼化学。谢教授为中国科学院院士，他在国际主流期刊已发表 290 余篇论文，其工作多次在美国化学会周刊 C & EN 上作为亮点介绍。谢教授曾获得 2003 年香港裘槎基金会杰出研究奖、2008 及 1997 年两次国家自然科学奖和 2010 年中国化学会黄耀曾金属有机化学奖。



沈平教授是国际著名物理学家，现为香港科技大学物理学系蒙民伟博士纳米科学教授，研究领域是凝聚态物理。沈教授更在纳米材料、软凝聚态物理及光子、声学功能材料等研究范畴取得多项重大突破。他联同科大研究团队发现单壁纳米碳管超导特性；发明纳米电流变液；研发局域共振声学材料，从而开创了声学超材料领域、导致在噪声吸收和屏蔽中的新应用；运用昂萨格原理，破解关于不相溶流体接口移动的物理学经典难题等。沈教授为美国物理学会会士及亚太材料科学院院士，他被国际声学学会授予 2013 布里渊奖章，并被国际 ETOPIIM 学会授予 2018 罗尔夫·兰道尔奖章。沈平教授发表超过 375 篇论文及逾 290 场主题演讲或邀请演讲，并拥有 24 项美国专利。



关于香港科学院新名誉院士

丘成桐教授是世界知名数学家，现为哈佛大学 William Caspar Graustein 讲座教授、香港中文大学博文访问讲座教授及数学科学研究所所长。丘教授的主要研究领域为几何学，是首位对微分几何和微分方程进行融合的人，并以此解决了这两个科目存在已久的一些问题。他的工作为数学及数学在物理学和计算科学上的应用开拓了新的方向，奠定了理论基础，改变了过往的看法。丘教授获奖无数，包括 1981 年维布伦几何奖 (Oswald Veblen Prize)、1982 年菲尔兹奖 (Fields Medal)、1985 年麦克阿瑟基金奖 (John D. and Catherine T. MacArthur Fellowship)、1994 年克拉福德奖 (Crafoord Prize)、1997 年美国国家科学奖 (U.S. National Medal of Science)、2010 年沃尔夫数学奖 (Wolf Prize) 及 2018 年马塞尔·格罗斯曼奖 (Marcel Grossmann Award) 等。



关于香港科学院

香港科学院于 2015 年成立，旨在推动香港科技发展及前进，提升香港科研实力，使香港成为亚洲科研中心。

香港科学院的重点工作包括：(1)推动香港科技前进及发展、(2)推进香港的科技教育、(3)组织科学普及活动，增加大众对科技的认识及兴趣及(4)推动香港成为优秀科研中心。

香港科学院会与工商业机构及其他拥有相配目标的机构合作，以达成目标。亦会对香港的科研和科技政策展开独立研究。

有关香港科学院的更多详情，请浏览 <http://www.ashk.org.hk/>。

以上信息由亚联政经顾问有限公司代香港科学院发放

传媒查询：

亚联政经顾问有限公司

林建盈女士 (Ms. Gloria Lam)

电话：2508 3668 / 9128 4046

电邮：gloria@asianet-sprg.com.hk