

第15个亚洲国家 我国加入国际太空研究委员会

刘钰铃 报道
lyuling@sph.com.sg

新加坡加入国际科学理事会成立的太空研究委员会，将与另外45个国家的科学研究机构就太空研究展开交流，推动航天技术的发展。

太空研究委员会（Committee on Space Research，简称COSPAR）星期一（4月17日）在南洋理工大学举办的第五届COSPAR研讨会上，宣布新加坡加入委员会的消息。这个委员会于1958年成立，旨在促进太空科研，让成员交流成果、信息和意见，并为所有科学家提供平台讨论太空领域研究。

新加坡是第46个加入COSPAR的国家，也是成员国中第15个亚洲国家。

隶属经济发展局的新加坡太空科技与产业局是我国在COSPAR的代表机构，负责协调南大、新加坡国立大学及新加坡科技研究局等公共研究机构开展的太空科学相关研究和教育活动。

国大属下淡马锡防务系统学院的淡马锡防务教授（Temasek Defence Professor）雷普权在研讨会上致辞时说，通过成为COSPAR的成员国，新加坡能与其他国家在太空研究方面，建立更紧密的合作伙伴关系，为全球太空领域做出贡献。他坚信太空领域研究将继续在新加坡的发展中发挥重要作用。

新加坡太空科技与产业局执行司长陈招明说：“我国拥有充满活力的学术和研究生态系统，这有助于提高太空研究和技术方面的知识。我们致力于

同本地和国际伙伴密切合作，参与惠及广大社群的重要讨论。”

南大将为起步公司办课程 教授设计制造和操作卫星

另外，南大代理校长、常务副校长兼教务长林杉教授说，校方将在接下来几年着重研发可在距离地面仅250公里的极低地球轨道（Very Low Earth Orbit）运行的小型卫星。

他解释，运用小型卫星和立方卫星来进行遥感、太空气象研究和行星探测等工作，将对解决气候变化、海平面上升，以及地质灾害如地震和海啸等产生直接影响。

“南大目前在构思的一个项目，是要部署一个用于环境监测、由小型和超小型卫星组成的近赤道卫星星座，它可为新加坡和本区域带来较新和不一样的数据。这些卫星可监测并通知我们可能出现的环境问题和灾害，从而帮助避免这些环境问题所造成的损失和人命伤亡。”

南大也计划将来开办培训课程，让起步公司的工程师及卫星制造商学习如何设计、制造和操作卫星。

本地太空领域发展日渐蓬勃，目前我国已有超过60家从事太空行业的公司，这个领域的专才和研究员超过2000人。我国至今已向太空发射了超过20颗卫星。

为期四天的研讨会预计汇集200多名来自世界各地的科学家、研究员和业界专家，他们将探讨过去10年，小型、微型和纳米卫星在太空研究方面取得的进展，以及近地轨道的太空垃圾等课题。