

新日航天机构签署合作备忘录 促进两国外空交流与合作

📄 AI摘要

新加坡航天局（NSAS）与日本... [展开](#)



新加坡航天局局长严莉娜（左）代表我国与日本JAXA理事长山川宏签署合作备忘录，以深化两国在外太空的交流与合作。（SPACETIDE主办方提供）

新加坡与日本的航天机构首度签署合作备忘录，以加强两国和平使用外太空的交流与合作。

这也是[黄循财](#)总理于今年3月适逢[新日两国建交60周年](#)出访日本时，与日本首相[高市早苗](#)宣布的战略伙伴关系下，承诺拓展两国航空合作的首份合作备忘录。

新加坡航天局（National Space Agency of Singapore，简称NSAS）和日本宇宙航空研究开发机构（Japan Aerospace Exploration Agency，简称JAXA），星期一（7月6日）于日本东京举行的亚太区国际航天商业会议SPACETIDE上，签署合作备忘录。

两国机构也在JAXA的“共同资助商业促进框架”（Co-funded Business Promotion Framework）下，就工商促进合作互致信函，双方将支持新日企业的深化合作，推动在共同利益领域的合作关系。

我国是继英国与法国后，与JAXA在此框架下缔结合作的第三个国家。

延伸阅读

新日企发局续签合作备忘录 深化战略合作伙伴关系



本地航天产业崛起 抢占全球太空经济机遇



代表我国签署备忘录的新加坡航天局局长严莉娜在文告中说，强有力的国际合作关系，对我国持续发展的太空生态系统机遇至关重要。这也是今年4月刚成立的新加坡航天局的首个双边合作协议。

“我们希望深化双方在航天生态系统等领域的合作，创造具全球竞争力的创新和产业发展，同时为外空的安全、可持续使用作出贡献。”

此外，两国政府、行业与学府相关机构也在SPACETIDE大会上签署一系列航天相关协议。

这包括新加坡航空航天工业协会（Association of Aerospace Industries Singapore）与日本航空宇宙工业会签署的谅解备忘录，为双方的知识共享、商业交流网络及联合倡议等制定合作框架。合作涵盖商用航空、新型的无人机系统、以及快速发展的宇航经济，以加强新日的航天产业交流。

南大与日企签备忘录 合作开发人工智能地面系统

南洋理工大学及日本系统与技术开发公司FUSIC也在星期一大会上，签署谅解备忘录，旨在结合南大的卫星运营强项，以及FUSIC在云计算、人工智能与软件工程的专业能力，以合作开发人工智能驱动的地面系统。

这项研究可协助运营商应对日常卫星运营、任务调度、地面站资源调配并及早侦测技术问题，以管理规模日益庞大且复杂的卫星。系统可支持外太空态势感知，帮助运营商处理来自卫星及其他轨道物体的大量追踪和任务数据。

到了后期，专用人工智能软件代理甚至可在人工监督下，执行指定日常工作，包括生成操作指令和协调通信窗口，这能让运营商更快速反应并高效管理规模更大的卫星网络。

另一项签署的合作协议，则是新加坡精深科技公司 Transcelestial 与日本卫星激光通信公司 Warpspace 之间的商业合作。