

为港口提供精准决策支持 海事局与多伙伴合作推动地理空间技术发展

张佳莹 报道
jiayingc@sph.com.sg

新加坡海事及港务管理局将推动地理空间技术的发展，并培

养具备专业技能的海事人才。
海事局星期三（3月26日）发
文告宣布，与多家机构签署一份
为期三年的谅解备忘录，通过知

识共享和技术探索，解决实际问题。

这些机构包括：裕廊港、新加坡邮轮中心、地理信息科技公司Esri，以及跨国工业科技公司Hexagon的安全基础设施和地理空间处等。

拟和国大开发 系列海事地理空间课程

地理空间工具利用卫星图像、交通和天气数据等信息，生成2D和3D图像，帮助相关单位实时监测情况、管理风险和优化运营。这些技术有助于提供预警，例如监测海平面上升，同时为港口运营者提供更精准的决策支持，提升整体效率和安全。

与此同时，海事局也与新加

坡国立大学签署谅解备忘录，计划在未来三年开发一系列海事地理空间课程。

这些课程将面向本科生、研究生及职业中期的专业人士，涵盖2D及3D制图、地理空间分析等技能，目标是培养推动海事地理空间创新的人才队伍。

海事局星期三在2025年新加坡海事周的首届“国际海事地理空间”论坛上，宣布这些合作协议。论坛吸引了100多名国际演讲者和行业领袖，共同探讨地理空间技术如何提升海事和港口运营。

新加坡首个海事数码孪生（Maritime Digital Twin）也于星期一（24日）上线，有助提升航行安全、运作效率和环境可持续。