中国航天科技集团有限公司
China Aerospace Science and Technology Corporation
民品电子报
Civilian Electronic Newspaper
公司官方微信服务号
CASC Official WeChat Service Account

◎ 通知通报 ◎ 国际视野 ◎ 高新技术转化 ◎ 公司风物

通知通报

【科技发展】

地空雷达系统工程（MBSE）之一体化建模

撰稿人/李海山 王国庆 董宇 陈泽宇 王刚强

时代在发展变革，海战装备在不断升级，一体化作战体系一直是海军装备发展的重要方向。一体化作战体系是指将各种武器装备、传感器、指挥控制系统等通过信息网络进行连接和协同作战的一种作战模式。一体化作战体系的核心是信息共享和协同作战，通过实现信息的实时共享和协同作战，提高作战效率和战斗力。同时，一体化作战体系还可以通过自动化和智能化技术，实现作战资源的优化配置和协同作战，提高作战效率和战斗力。一体化作战体系的发展趋势主要包括以下几个方面：一是信息化和网络化，通过信息网络实现各种武器装备、传感器、指挥控制系统等的连接和协同作战，提高作战效率和战斗力。二是自动化和智能化，通过自动化和智能化技术，实现作战资源的优化配置和协同作战，提高作战效率和战斗力。三是多域协同，通过实现陆、海、空、天、网等多个作战域的协同作战，提高作战效率和战斗力。四是模块化和可扩展性，通过模块化和可扩展性的设计，实现作战装备的快速升级和扩展，提高作战效率和战斗力。

基于上述工作思路，以型号研究需要为牵引，采用基于系统工程（Systems Based System Engineering）的方法，以型号研究为牵引，以型号研究的业务流程为主线，以型号研究的业务内容为内容，以型号研究的业务成果为输出，以型号研究的业务管理为保障，以型号研究的业务工具为支撑，以型号研究的业务人员为主体，以型号研究的业务组织为载体

- 以先制動！雷射衛星技術成為解決太空垃圾的關鍵武器
- 泰國成為首個同時簽署《阿提米斯協議》和中國月球科研站合作協議的國家
- 受困國際太空站兩太空人　NASA：返航任務延至 3 月
- 日本火箭任務失敗　台灣立方衛星「山雀」未能升空
- 數發部：亞馬遜 Kuiper 邀約　開會洽談低軌衛星合作
- 顛覆衛星硬體市場！太空新創 K2 Space 啟動超大衛星任務
- 「月球塵埃」成太空探險隱形殺手　NASA 制定減緩策略
- 由 AI 設計的新型火箭氣尖引擎　成功通過首次熱火測試
- 參議院 NASA 相關法案側重於商業空間站、科學任務超支
- 波蘭與台灣簽署太空合作 MOU　深化技術與國防合作
- ULA 希望將 Vulcan Centaur 火箭升級為太空攔截器　防禦敵方衛星
- 日準天頂 6 號衛星明年 3 月升空　目標手機定位精度提升至 1 公尺
- NASA 帕克探測器飛掠太陽寫歷史
- AIoT 與衛星深度整合　通訊及導航應用翻新篇章
- 衛星用環保水引擎　日本 2025 將投入量產
- 登月計畫、新火箭與望遠鏡發射　2025 年登場的太空任務
- 財劃法修法　國科會：約 200 億元科研、AI 預算遭影響
- 低軌衛星產業 3 重挑戰　發射、成本和頻譜管理
- 低軌衛星地面設備產值衝高　經部兩策略協助台廠布局全球
- 印度成功發射首個太空對接任務　成為全球第四掌握此技術的國家

台灣低軌衛星產業聯誼會聯絡人：孫亞婷；電話：03-5918778；Email：sun11201120@itri.org.tw
台灣太空產業發展協會聯絡人：雷敏；電話：03-5784208 #8955；Email：kelly.lei@tasa.org.tw

Website： https://tleosia.org.tw； http://www.tsida.tw