



新闻 | 新加坡

# 推进海事业去碳化数码化发展 新加坡海事研究机构 向两中心共注资2200万元

订户

来自 / 联合早报

文 / 邓玮婷, 傅丽云

发布 / 2022年10月13日 5:00 AM

字体大小: 小 中 大

新加坡海事研究机构为两个海事卓越中心共注入2200万资金，推进海事相关课题包括去碳化和数码化等的发展。

根据新加坡海事及港务管理局和新加坡海事研究机构（Singapore Maritime Institute，简称SMI）星期二（10月11日）发出的文告，SMI将在下来五年为南洋理工大学的海事业能源与永续发展卓越中心注资1200万元，支持中心加深海事去碳化研发项目。

2017年成立的海事业能源与永续发展卓越中心将研究范围着重在能源管理、气体排放管理和可持续海事营运三方面。中心会利用新获取的资金实践过去五年研发的一些新概念，包括测试甲醇作为海事燃油的可行性及扩大碳捕集、利用与封存规模和进行海上试验等。

中心也将在下一阶段的研究中聚焦替代能源管理和海事运作去碳化，以配合新加坡转向低碳替代能源的能源策略。相关研究有助开发能源价值链，支持运输船和国际运输的运营。

除了上述1200万元，SMI还将在下来五年为新加坡国立大学新一代港口模型和模拟卓越中心注资1000万元，实践所研发的“数码分身”（digital twin）技术，供本地港口和海事业使用。

另外，SMI也拨出478万元给新加坡科技研究局高性能计算研究院，引领海事人工智能研究计划。

今年4月，SMI和海事局发出海事人工智能征集计划书，为海事业开发新的人工智能工具和应用。SMI星期二宣布拨出410万元，资助国大和新加坡理工大学的三个研究团队，研究相关方案。

为加强海事业对抗网络袭击的能力，SMI颁发477万元给新加坡科技设计大学的网络安全研究中心iTrust，研发一个船上运作科技系统的实验平台。

## “海事与岸外”研讨会 吸引逾200年轻人出席

这个结合线上和实体设施的平台将备有主要的船上运作科技系统，可以在不影响船只运作的情况下，测试网安科技。

此外，为吸引更多年轻人加入岸外与海事工程业，全国职工总会就业与职能培训中心、新加坡海事业商会、新加坡造船工程学会和职总电机和海事工程业首次举办“海事与岸外”青年研讨会，吸引超过200名年轻人出席。



下载早报APP

人带来许多参与并改变绿色和可持续生态系统的机会。

他说，这个行业需要青年人才注入新视角和新点子，与现有团队合作，使目前的结构和框架变得更现代化。

请LIKE我们的官方面簿网页以获取更多新信息

赞 分享 34 万位用户赞了注册去看看朋友们都喜欢什么。

### 热词

新加坡海事及港务管理局 | 数码化

< 颂钵铜锣 以音养心

涉拖行交警德士司机被捕 >



购买此文章

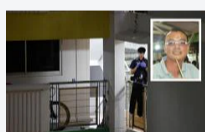
### 延伸阅读



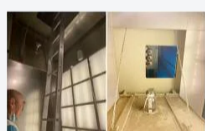
申诉遭中学“一通电话”解雇 教育部：校方将联络代课教师



涉刺死47岁父亲 19岁青年将被控谋杀



义顺弑父命案 19岁少年被控谋杀



大华银行大厦电梯故障急速降 一家三口受困四小时

### 即时新闻

国际 | 5分钟前

美国考虑对俄罗斯铝实施禁令 金属市场或面临巨震

国际 | 7小时前

俄官员：土耳其或将提出为俄乌谈判进行调解

国际 | 8小时前

世卫：未来数周或展开针对苏丹伊波拉病毒的疫苗试验

中国 | 8小时前

台数位发展部约聘人员月薪6万元 蓝营质疑破坏文官体制

国际 | 9小时前

日元跌至24年来新低

国际 | 9小时前

德国预测明年经济将萎缩0.4%



下载早报APP

新加坡 | 2022年10月12日

后港粥店生意太好 居民申诉食客人龙堵走廊

新加坡 | 2022年10月12日

拒配合调查及涉将交警拖行数米 69岁德士司机被捕

新加坡 | 2022年10月12日

义顺弑父命案 19岁少年被控谋杀

新加坡 | 2022年10月11日

三男宏茂桥咖啡店吃夜宵遭毒打 两名袭击者被捕

新加坡财经 | 2022年10月12日

分析：本地银行纷调高 定存利率超过3%或成短中期常态

### 更多精彩内容



#### 新闻

- 即时
- 新加坡
- 国际
- 中国
- 东南亚

#### 财经

- 新加坡股市
- 新加坡财经
- 全球财经
- 中国财经
- 投资理财
- 房产
- 美国股市
- 中小企业
- 起步创新
- 财经人物

#### 言论

- 社论
- 评论
- 交流站
- 漫画

#### 生活

热门

#### 保健

体育

#### 娱乐

- 明星
- 影视
- 音乐
- 韩流
- 送礼

#### 订户专区

新明日报



下载早报APP

- 生活贴士
- 旅行
- 专栏
- 文化艺术
- 人文史地
- 汽车
- 科玩
- 心事家事
- 时尚与美容
- 设计与家居
- 特辑
- 早报校园
- 精选
- 星座与生肖

- 新闻
- 娱乐
- 生活
- 系列节目
- 直播

- 早报播客
- 互动新闻
- 专题

- 电子报
- 国际版
- 中国版

- 关于我们
- 广告联络

- 联络我们
- 投函/投稿

- 关注我们
- 加入我们



### 热线

新报业媒体总机 [63196319](tel:63196319)

订阅热线 [63883838](tel:63883838)

早报广告联系 [63196319](tel:63196319)

新闻热线 [1800-7416388](tel:1800-7416388) 或 [92288736](tel:92288736)

- [新报业媒体网站](#)
- [网络条款](#)
- [隐私政策](#)
- [个人资料保护](#)
- [全检索](#)
- [ZShop集品店](#)
- [海峡时报](#)
- [商业时报](#)



MCI (P) 039/10/2021

新报业媒体有限公司版权所有 (公司登记号: 202120748H)

在中国的用户请游览 [zaobao.com](http://zaobao.com)

提醒: 新加坡网络业者若未经许可, 擅自引用本网内容将面对法律行动。

第三方公司可能在早报网站宣传他们的产品或服务。不过您跟第三方公司的任何交易与早报网站无关, 早报将不会对可能引起的任何损失负责。