

中国造船工程学会文件

船会〔2025〕80号

中国造船工程学会第一届 中国造船工程学会青年奖（黄旭华院士资助） 奖励公告

为传承和弘扬以黄旭华院士为代表的老一辈科学家勇于担当、潜心钻研、无私奉献的科学精神，经黄旭华院士授权并捐资，中国造船工程学会与黄旭华院士共同设立“中国造船工程学会青年奖”，以表彰奖励在船舶与海洋工程领域科技创新中取得突出成就、做出重要贡献的青年科技人才。

根据《中国造船工程学会青年奖管理办法（试行）》规定，经提名推荐、资格认定、专家审议等程序，并经中国造船工程学会第十四届理事会第十一次会议审议批准，决定授予张阿漫等1人第一届中国造船工程学会青年奖—青年科学家奖。

特此公告。

- 附件：1. 第一届中国造船工程学会青年奖授奖名单
2. 第一届中国造船工程学会青年奖获奖人简介

中国造船工程学会
2025年3月30日



附件 1

第一届中国造船工程学会青年奖授奖名单

青年科学家奖

张阿漫 哈尔滨工程大学

第一届中国造船工程学会青年奖获奖人简介

张阿漫，1981年3月出生，哈尔滨工程大学教授，博士生导师，长江学者、国家杰青、国家“万人计划”科技创新领军人才、全国高校黄大年式教师团队负责人，国家级科技创新团队负责人，全国政协委员。担任学术期刊 JMSA 主编、CMES 副主编以及《力学学报》等多个期刊编委，担任 SPHERIC 等多个国际学术组织成员，引领学科前沿。长期从事水下爆炸力学、气泡动力学、流固耦合动力学等方向的科学研究。承担国家重点研发计划、国家自然科学基金等科研项目 40 余项。

创立国际公认的气泡统一方程，首次以普适性数学模型破解水下爆炸、跨介质航行等领域的气泡动力学预测难题，成果载入力学理论体系；提出了水下爆炸气液固全耦合动力学理论模型与方法，研发首套国产水下流固耦合 FSLAB 基础工业软件，突破国外技术封锁；创建大型水下特种科研试验设施，形成了水下高效能量传递与防护新技术；研制了大型船舶新型防护结构和深海勘探新型低频高压气枪阵列装备，研究成果在大型船舶、深海勘探、跨介质技术等领域得到了广泛应用。

发表学术论文 200 余篇，被引 1.5 万余次，发明专利 50 余项，出版书籍 3 部，标准 1 部。曾荣获全国创新争先奖、何梁何利创新奖、科学探索奖、国务院政府特殊津贴、国家技术发明二等奖、国家科技进步二等奖、国家级教学成果二等奖、国防科技进步一等奖、教育部自然科学一等奖、全球前 2% 顶尖科学家榜单、中国高被引学者等多个奖项。张阿漫教授曾作为全国 35 位科学家代表之一，于 2020 年 9 月 11 日参加了由习近平总书记主持召开的科学家座谈会。