“基于升力原理的深海高速潜水器研发与试验”项目通过项目综合绩效评价

作者：writer 来源：中国科学院

本文原地址：https://www.iikx.com/news/progress/15128.html

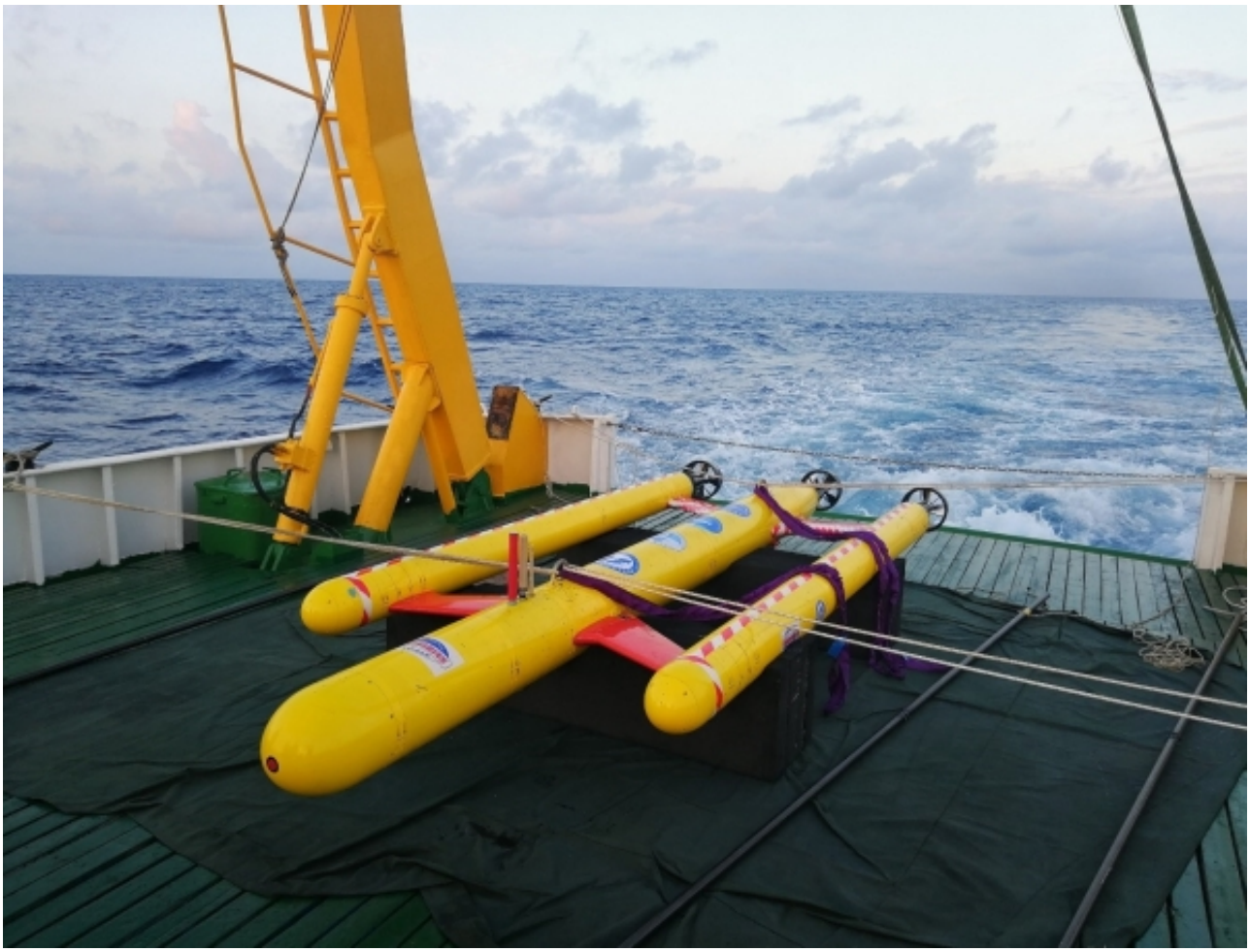
本文仅供学习交流之用，版权归原作者所有，请勿用于商业用途！

近日，“十三五”国家重点研发计划“深海关键技术与装备”重点专项前沿探索类项目“基于升力原理的深海高速潜水器研发与试验”，通过中国21世纪议程管理中心组织的项目综合绩效评价。

绩效评价专家组由国内海洋领域的技术专家等组成。会议听取了项目组关于项目绩效自评价报告，经质询讨论，专家组一致同意该项目通过综合绩效评价，肯定了项目研制的升力型高速潜水器取得的成果。

在科学技术部部的指导和项目承担单位的组织下，历时近5年，项目组创新性的提出并解决了大正浮力升力体设计、大负载宽航速的潜水器稳定控制、大浮力潜水器快速下潜等关键技术，完成了任务书规定的全部研究内容，完成了最大工作深度、最大航行速度、最大潜浮速度、宽航速航行控制、大正浮力/大负载下航行控制等功能和性能指标验证，各项技术指标达到要求。潜水器在航行速度、下潜/上浮速度、负载能力等方面领先国际同类装备。升力型高速潜水器具有高航速、大负载、强环境适应能力等特点，在未来海洋应急搜救和科学考察中具有广阔的应用前景。

该项目由中国科学院沈阳自动化研究所牵头，联合中科院声学研究所、深海科学与工程研究所，以及哈尔滨工程大学等单位共同研发攻关。



升力型高速潜水器海试中

研究团队单位：沈阳自动化研究所

更多 科学进展 请访问 https://www.iikx.com/news/progress/

本文版权归原作者所有，请勿用于商业用途，爱科学iikx.com转发