

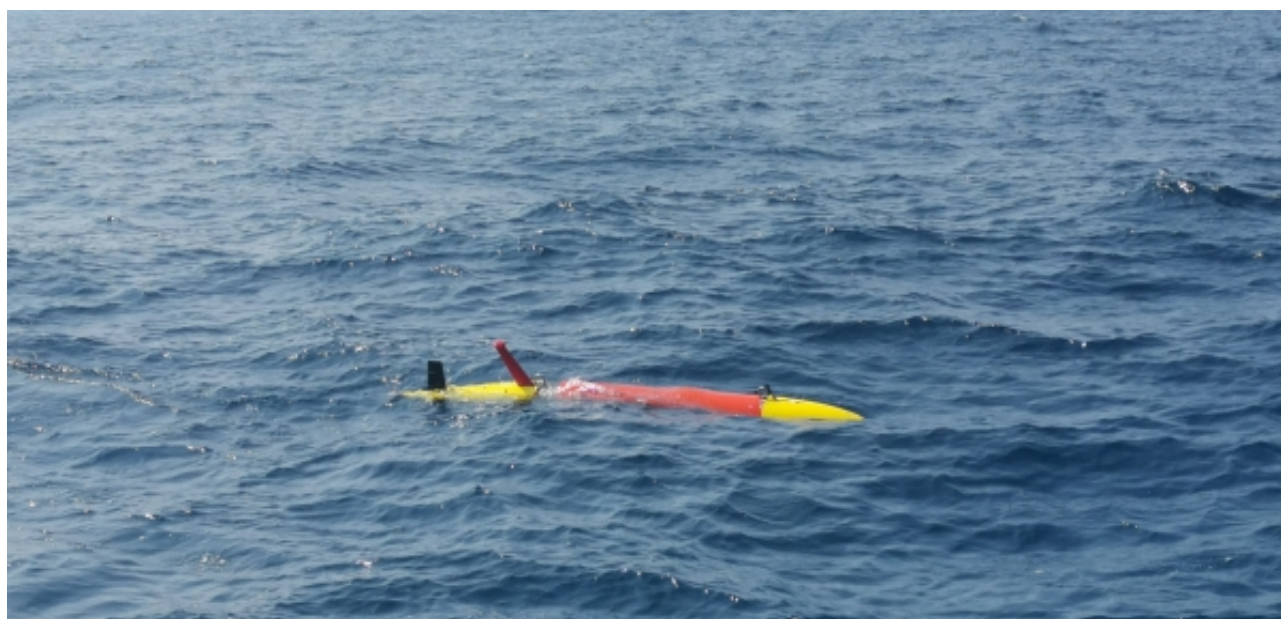
---

# 沈阳自动化所“海鲸1000” AUV完成海上验收试验

作者：writer 来源：中国科学院

本文原地址：<https://www.iikx.com/news/progress/11788.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！



“海鲸1000” AUV

近日，由中国科学院沈阳自动化研究所牵头研制的“海鲸1000” AUV完成海上验收试验和长航程试验。

在海上验收试验中，“海鲸1000” AUV完成最大工作深度、最大航行速度、多种载荷搭载能力等指标验证，完成温跃层智能跟踪观测、湍流自主观测、中尺度涡自主观测等功能验证和试验性应用。

在长航程试验中，两台“海鲸1000” AUV实现无故障连续航行，航程均超过合同规定的技术指标。试验期间，两台AUV经受多次台风过境的高海况考验，并完成南海北部中尺度涡旋边界精细观测，验证了“海鲸1000” AUV高效的中小尺度海洋过程精细观测能力和良好的海洋环境适应能力。

“海鲸1000” AUV由国家重点研发计划“深海关键技术与装备”重点专项支持，由沈阳自动化所牵头承担，中国海洋大学、中科院南海海洋研究所、自然资源部第二海洋研究所、上海交通大学、中山大学共同参与，是一种面向海洋环境多参数自主观测需求开发研制的新型观测AUV系统

---

。“海鲸1000” AUV可携带多型观测传感器，具有锯齿形、水平和漂浮等多种航行工作模式和智能观测作业能力，满足动态海洋环境特征的精细观测需求。

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](http://www.iikx.com)转发