沈阳自动化所面向大洋调查应用水下滑翔机通过验收并交付

作者：writer 来源：中国科学院

本文原地址：https://www.iikx.com/news/progress/13149.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，中国科学院沈阳自动化研究所作为总体单位，联合国家海洋局第二海洋研究所、国家深海基地管理中心，共同承担的中国大洋协会“十三五”技术研发类课题，“面向大洋调查的水下滑翔机研制与应用”在青岛完成课题验收和设备交付。

该课题以应用需求为导向，创新性提出了面向大洋矿区生物资源量调查与硫化物矿区热液异常普查的水下滑翔机总体技术方案，突破了多项关键技术，研制了具有完全自主知识产权的两型4台面向大洋调查水下滑翔机，即2台“翼龙1000”、2台“翼龙4500”。

“翼龙1000”水下滑翔机为我国大洋矿区大型浮游生物和小型群体动物分布调查提供了新的技术手段和平台。“翼龙4500”水下滑翔机在大洋硫化物矿区热液异常点普查方面为硫化物矿区热液活动普查提供了高效、精细化调查技术手段。

该课题研制的“翼龙”系列水下滑翔机提供了全新的矿区水体自主探测装备，具有重要推广应用价值，将显著增强我国大洋矿区自主探测能力和调查效率。



4台“翼龙”水下滑翔机完成交付

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