



2008年4月1日


[首页](#) | [分院简介](#) | [机构设置](#) | [新闻中心](#) | [院地合作](#) | [科研成果](#) | [院士风采](#) | [基层党建](#) | [人事监审](#) | [English](#)

分院要闻



中科院沈阳分院院地合作委员会工作会议
分院新闻



中科院东北振兴科技行动计划项目检查汇报会
分院新闻



路甬祥会见辽宁省委书记张岳
岳



沈阳市委书记曾维视察沈阳芯源公司和沈阳新松公司
分院新闻

分院要闻

“科学一号”、“金星二号”考察船安装船舶自动识别系统

发布时间：2004-6-15

“科学一号”、“金星二号”考察船安装船舶自动识别系统

日前，海洋研究所根据国际海事组织最新通过的海上人命安全公约有关修正案中的要求，为了更有效的保障海上科学考察的航行安全，为“科学一号”、“金星二号”考察船安装船舶自动识别系统（简称AIS）。

AIS系统基本功能与技术特点是：精确可靠的目标船位置显示与动态跟踪，弥补雷达盲区 and 海杂波干扰的缺陷；短信息通信和长距离通讯；可在任意移动船舶之间、AIS基站和VTS中心覆盖区域内进行数据交换和短信息服务；向外发送本船动态信息如：船位、对地航速、对地航向以及回转速率等；向外发送本船静态信息如：呼号和船名、MMSI识别码、船舶类型、货物类型、吃水、船舶尺寸、目的地港等。

通过安装该系统，“科学一号”和“金星二号”考察船在执行海上考察任务时可以更方便的分析来船的信息、状态和机动意图，尤其是在视程很差、天气恶劣的情况下，为船舶安全航行提供了新的助航手段，同时也极大地提高了船舶的海上综合考察能力和在海况恶劣的情况下的作业能力。（海洋所）