

韩国研发出新一代船舶用数字雷达

日期: 2013年08月27日 科技部

7月2日, 韩国现代重工新一代“船舶用数字雷达”研发工作宣告结束, 将从2015年开始实现商业化。

据称, 为了研发数字雷达, 现代重工业、韩国电子通信研究院(ETRI)、蔚山经济振兴院、造船海洋器材研究院和中小企业等10个机构从2010年7月组成联盟, 共同进行自主研发。

报道说, 此次成功研发的数字雷达的分辨率与现有产品相比要高出2倍之多, 即使是在恶劣天气条件下也可以探知10公里之外大约70厘米大小的物体。该数字雷达的核心零部件——功率放大器的寿命高达5万小时, 与3000小时的其它产品相比高出16倍。该数字雷达的优点还在于可应用到军事领域、海洋设备以及航空领域等。

现代重工计划在明年下半年从挪威DNV等主要船级机构获得认证, 从2015年开始将其用于商业化。同时, 现代重工业还表示将开发可对航运系统、外部环境信息以及其它船舶信息进行整合管理从而保证安全航行的新的船舶整合运行系统。