













新闻

-  [图片新闻](#)
-  [船舶海工](#)
-  [新船订单](#)
-  [物资市场](#)
-  **技术创新**
-  [政策法规](#)
-  [港航海事](#)
-  [舰船快讯](#)
-  [综合信息](#)
-  [展会信息](#)

长江电子航道图正式启用 船舶拥有水上导航系统

(2011-12-23) 编辑发布: 中国船舶在线

中新网武汉12月22日电 长江航道局22日在武汉宣布,贯通长江2687.8公里干线航道的长江电子航道图研发成功,并正式投入使用。在长江上驾驶船舶,将像在陆地上驾驶拥有GPS导航系统的汽车一样方便直观。

据长江航道局副局长郭晓浩介绍,近年来,中国长江水运的飞速发展,目前已成为世界上最繁忙的内河。传统的纸质航行参考图由于更新周期长,航道、航标信息不能及时有效更新,已不能完全满足船舶航行需求,航道通告、通电、信息联播等传统的航道信息服务方式,也不能完全满足船舶运输的个性化需求。

为此,航道部门积极探索、研发新的长江电子航道图,为长江上的行轮提供准确的助航标志、水深数据、地物地貌等航行信息,并为船舶设计出最佳航线并保证其安全航行。

2006年,长江航道局在长江上游鳊鱼溪至中游大埠街255公里江段建设了航标遥测遥控系统。2008年,在长江下游南京至浏河口369.5公里建成了中国内河第一段数字航道示范工程,实现了基于电子航道图的航标遥测遥控、船舶导航和船舶监控。2009年,长江航道局又制作完成了其余的宜宾合江门至鳊鱼溪河段,以及大埠街至慈湖河口段共2063.3公里的电子航道图,实现了长江宜宾合江门至太仓浏河口河段2687.8公里电子航道图的全线贯通,并自2010年3月起进行了试用,截至2011年12月完成了近3000个航标数据更新文件,保证了长江电子航道图航标信息的时效性。

本次正式投入使用的长江电子航道图,具有国际通用性强、定位精度高、航道信息内容丰富等特点。只要将电子航道图加载在“长江电子航道图显示与应用系统”中,系统就能够自动获取立体航道航行信息,自动将船舶定位信息实时反映在电子航道图上,与终端设备或雷达所获取的周边船舶信息叠加,实时反映长江航道船舶航行信息,全面掌握船舶周边情况。

同时,船舶可以根据自身航行需求,制定计划航线并实时计算航线距离、航行时间及抵达时间,并连续记录本船航行轨迹及实现航迹回放等功能;在操作上,电子航道图能够实现放大、缩小、显示模式及配色模式选择等符合国际相关标准显示,船舶能够通过图上的地物地貌信息查询,获取航标、临河建筑物、水深等立体航道综合信息供船舶航行参考。

此外,系统还能够根据终端用户需求实现航行报警功能,其中包括航行危险报警、航线偏移报警、限速报警、逆航道航行报警等诸多报警功能。

郭晓浩表示,长江电子航道图,一方面可以提高内河航运信息化水平,增加船舶的通航效率和安全性,优化长江水运经济效益;另一方面可以提升管理水平,转变航道维护管理模式,变劳动密集型为技术密集型,节约资金和能源,倡导绿色环保,提升公共服务品质。这将成为未来长江“数字航道”和“智能航道”建设的基础平台。

下一步,长江航道局将在现有电子航道图的基础上优化航道信息服务体系,加大多功能应用的研发力度,为用户提供更加丰富、实用的航道信息服务,为沿江经济社会和长江水运发展作出新的更大的贡献。

来源: 中国新闻网

[相关新闻: 三峡游轮: 峡谷中的流动风景线 \(2011-12-22\)](#)
[相关新闻: 河南近5000艘船舶融入长江航运 \(2011-12-21\)](#)
[相关新闻: 长江水运市场潜在的风险已来临 \(2011-12-20\)](#)
[相关新闻: 马鞍山市首次举办长江反恐搜救消防综合应急演练 \(2011-12-20\)](#)
[相关新闻: 安徽长江干线船型标准化实现开门红 \(2011-12-20\)](#)
[相关评论 0条](#)


■ [以上留言只代表网友个人观点，不代表网站观点]

用 户: 邮 件: 匿名发出:

您要为您所发的言论的后果负责，故请各位遵纪守法并注意语言文明。

发表



关闭窗口



友情链接

[中国船舶重工集团公司](#) | [《现代舰船》](#) | [航运信息网](#) | [中国船舶设备网](#) | [物流产业网](#) | [七一四所信息资源](#) | [数据库](#) | [《船舶工程》](#) | [中国船员网](#)
[船舶英才网](#) | [中国船检](#) | [国际船舶服务网](#) | [海洋工程及船舶技术咨询网](#) | [中国船舶人才网](#) | [天天船舶交易](#) | [航运海事网上书店](#) | [中国国防科技网](#)
[中国船舶英才网](#) | [水运英才网](#) | [中国船舶设备网](#) | [搜船网](#) | [上海市船舶与海洋工程学会](#) | [钢联资讯](#) | [河南省物联网行业协会](#) | [中国船舶期刊网](#)

电话:86-10-64831141/42/43, 64831775, 64831776 (直拨);

传真:86-10-64831141/42/43, 64831775-18 Email:shipol@shipol.com.cn edit@shipol.com.cn market@shipol.com.cn biz@shipol.com.cn

[关于我们](#) | [服务项目](#) | [网站地图](#) | [本站动态](#)

Copyright©2001-2009 中国船舶信息网络中心

京ICP备05050884号