









 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](#)

新型混合替代燃料获上海科技进步奖一等奖

(2013-06-19) 编辑发布: 中国船舶在线

据上海市科委消息: 油水不相溶的化学原理被一种新型燃料而打破。同济大学与上海纽孚能源技术有限公司等单位以9:1 的柴油掺水配比制成的新型乳化柴油(混合替代燃料), 荣获上海市科技进步奖一等奖。

这个项目采用自创的专利技术, 在少量乳化剂的作用下, 将水和柴油微乳化, 形成油包水的乳化微粒, 即乳化柴油。该油的直径达到100 纳米以下, 外观呈透明状。特点是动力稳定、燃烧充分、储存期达半年以上, 能适应各种不同型号的内燃机、外燃机使用。

上海巴士一汽公交公司从2006 年开始使用这种乳化柴油, 目前100 多辆公交车“喝”上乳化柴油, 节约了10%的基础柴油, 改善了车辆尾气排放, 减少氮氧化物8.4%、二氧化碳6.5%。

上海交运集团沪北物流公司自2011 年2 月起使用乳化柴油, 按已使用的150 辆货运车计算, 全年节省225 吨基础柴油, 车辆尾气排放下降60%。

该新型乳化柴油已在上海巴士公交车、交运集团货运车上安全行驶了3000 多万公里, 对当前推行PM2.5 空气检测新标准具有非常积极的作用。经专家分析, 该项目综合技术达到国内领先及国际先进水平。

来源: 中国船舶在线

相关新闻: [上海外高桥: 措施到位 降本见效](#) (2013-06-20)

相关新闻: [上海外高桥一船命名 两船出坞](#) (2013-06-20)

相关新闻: [上海外高桥“临港海工”经营承接取得突破](#) (2013-06-20)

相关新闻: [上海外高桥: 措施到位 降本见效](#) (2013-06-20)

相关新闻: [上海船厂6月上旬造船生产完成三大节点](#) (2013-06-20)

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。

 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](#) | [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](#)

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10022080号