

国际城市及港口合作《宁波宣言》发表

商报讯（记者 范洪）为进一步推动务实合作,昨天,国际城市和港口合作论坛与会各方共同制定和发表《宁波宣言》,表示将根据各国的相关法律并

结合各地实际情况,本着互利互惠原则,努力开放城市及港口之间的交流与合作。宣言内容包括:与会各方将积极开展城市、港口间的经贸人文交流;充

分发挥自身港口航运及物流优势,大力发展临港经济产业,促进当地发展;根据各自实际情况及市场判断,充分发挥各自优势,加强港口航运领域合作;根

据自身条件及市场判断,积极发展港口物流领域合作;并将加强自身港口基础设施建设与改造,以适应港口航运及物流不断增长的需要等五大方面。

未来新能源船舶将充满宁波元素

宁诺“海上交通电气化项目”青睐甬企

商报讯（记者 乐晓立 通讯员 宋兵 沈佳文）昨天举行的宁波国际海洋经济新兴产业论坛上，英国皇家工程学院电机学首席教授、宁波诺丁汉国际海洋经济研究院院长克里斯·杰拉德透露，他目前正在从事海上交通电气化科研项目，未来新能源船舶技术中可能会出现不少宁波元素。

“随着国际能源革命与环保形势变化，各国对交通工具的二氧化碳排放都出台了相关标准。目前铁路、公路交通运输电气化不断普及，但海上交通与航空领域发展还有很大差距……”杰拉德教授称，去年，他将“海上交通电气化”这一前沿科研课题带到了宁波，组成了30余人的科研团队。

据了解，目前市场应用的新能源船舶主要有两类，一种是以LNG石油液化气为燃料的船舶，第二类是小型电推船只，目前只有在极少数小型快艇上有应用。而杰拉德教授所研究的是适用于远洋运输货轮的大型全电推、混合动力。

据杰拉德介绍，纯电船舶能实现二氧化碳零排放，但如何储存大量电能，如何安全放电，如何在汪洋大海上实现补给、高效转化动能都要继续深入研究、攻关。

杰拉德说，他之所以将这个前沿科研项目带到宁波，不仅是因为这里有

世界最重要的港口之一宁波舟山港，更看重的是甬企在新材料、新技术领域的产业优势。

他认为，该项目与在宁波投产的中国中车超级电容项目寻求对接，或许有助于解决一系列问题。

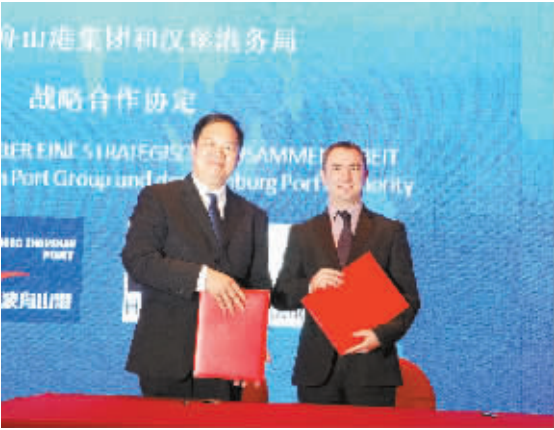
目前，油电混合动力船舶似乎更加容易落地投产的项目，它能有效地“削峰填谷”。比方在港区排队等待入港、启动等低速行驶环节，可以使用电推，而全速航海是则使用传统能源，并且船载发动机根据不同载荷可调整转速，优化能效。

其中推动万吨巨轮前进的电机将采用永磁电机，从电机效率来看，稀土永磁电机比感应电机的转化效率高约30%，高性能钕铁硼是永磁电机核心材料。

而宁波的稀土永磁产业基础雄厚，宁波韵升等企业的钕铁硼材料制造技术处于世界领先地位。目前，其团队所研发的首台永磁电机推进系统已经安装在一艘荷兰船舶上进行测试。

此外，杰拉德团队研发的轴带发动机输出功率达2兆瓦，转速可达每分钟2万转。这一成果也可能与宁波中策动力机电集团、梅山玻璃钢船舶设计研究所等企业开展合作。

“相信在不久的将来，新能源船舶上将充满宁波元素。”杰拉德满怀信心地说。



签署合作协议现场。 记者 崔引 摄

宁波舟山港首次与欧洲港口签署合作协议

商报讯 (记者 范洪 通讯员 诸葛荣聚)昨天，海上丝绸之路沿线34个国家与地区的近百家港口单位及交通主管部门、300多位中外嘉宾云集宁波，参加第二届海丝港口国际合作论坛。会上，宁波舟山港与德国汉堡港务局和威廉港集装箱码头亚德港-营销有限公司签署了合作协议。这也是宁波舟山港与欧洲港口的首度携手。

论坛通过了《第二届海丝港口国际合作论坛共识》，其中提到:创新是

港口发展的重要动力,海丝论坛将致力于促进港口的创新发展,通过推进创新成果的交流 and 分享,推动港口事业的共同提升,共赢发展。

在论坛签约环节，宁波舟山港集团于前天在宁波环球航运广场举行了宁波舟山港与光阳港（韩国丽水）缔结姐妹港口签约仪式。今天还将举行宁波舟山港-巴生港第一次合作会议。

据介绍,第三届海丝港口国际合作论坛将于明年在宁波举行。

创新航运金融服务海上丝路指数打造国际航运风向标

商报讯（记者 范洪 通讯员 李聪 宋兵）昨日上午,国际航运及大宗商品交易论坛在宁波举办。论坛上,交通运输部水运科学研究院副院长贾大山指出,世界海运已进入新一轮漫长调整期,这将引发技术进

步和管理变革。而海运企业竞争升级,大型化、运输方式创新、节能减排、信息化技术应用尤其是航运服务创新将成为必然趋势,我们需要构建海运发展生态圈,提供航运金融全程服务。

本次论坛还着重介绍了作为航运服务和配套金融服务的重要组成部分的海上丝路指数相关情况。海上丝路指数由宁波航运交易所于2013年首次发布,是衡量国内外航运和贸易市场行情的综合指数,目前包括宁波出口集装箱运价指数和宁波航运经济指数两大系列指数。2015年10月,该指数正式登陆波罗的海交易所官方网站。今年3月,该指数被正式写入国家“十三五”规划纲要。

宁波购物节7月22日开幕首次扩展到全市范围

商报讯（记者 史妮超 通讯员 尹秋平）记者从昨日举行的2016宁波购物节筹备工作会议上获悉，本届宁波购物节将于7月22日到8月7日举行，继续以“畅享购物 夏逸宁波”为主题，其间将开展12项主题200多项活动。

据介绍，2016年购物节将首次扩展到全市。“月光经济”依旧是重点，其间将举办“追逐夏夜时尚”主题活动，在南塘老街、鼓楼、奉化金钟广场、象山渔人码头等地，将延长经营时间，通过消费打折、整点买单等营销活动，丰富夜市生活，推动月光经济发展。

购物节期间，商场、卖场、超市、商业广场等众多消费场所将推出不同主题的促销活动，让利幅度不小于日常优惠折扣。部分特色文化商业街区、文艺风情街区将开展商文互动项目，如博物馆普及周、民俗生活风情展示、非遗技艺展示、摄影、绘画、征文、电影等艺术类互动活动，为节日消费增添一股文艺气息，提升消费层次。此外，还有丰富的展览活动，包括首届小而美特色餐饮展、香港时尚珠宝展、休闲博览会、平行进口车展、中东欧商品展等。

“网上宁波购物节”也将同步开展。

宁波市电梯维护保养收费指导价将发布10层楼电梯维保基准价450元每月

商报讯（记者 毛雷君 通讯员 王盛）昨日，记者从市质量监督局特种设备安监处获悉，由宁波市特种设备行业协会制定的《宁波市电梯维护保养收费指导价》将于本月底正式公布。这是浙江省内首个对电梯维保收费进行价格指导的地方性文件。

市质量监督局特种设备安监处有关负责人表示，目前我国电梯质量总体较好，出现问题主要是因为平时的维护和保养没有到位。现在市场上各种维保单位众多，有的涉嫌利用低价竞争，无法提供完善的维保服务。今年上半年，他们对此执行了20多起行政处罚。

而长期以来，电梯维保行业还存在低价揽活、恶性竞争等现象。为此，宁波市特种设备行业协会制定了《宁波市电梯维护保养收费指导价》，以规范行业收费。

根据该文件，普通乘客和载货电梯，按照10层的基准，维保费用

为每月450元，每增减一层，费用就增减10元每月。按照运行速度、载重量和使用场所等，乘以不同的系数。自动扶梯的基准价格为每月500元。按照提升高度、使用区段长度和使用场所等，乘以不同的系数。还会按照使用年限、维保方式等乘以不同的系数。

比如，普通住宅小区12层的乘客电梯，其运行速度为1.75米/秒，载重量为1000千克，使用年限为15年。其清包价格为：（450+20）×1.0×1.0×1.2×1.0=564元/台/月。

协会将对市场上的维保公司进行星级评定，再乘以不同的系数。重点推出服务好、讲诚信的维保单位，逐步淘汰那些收费低、服务差的维保单位，通过高质高价的收费指导，逐步规范市场，让更多专业、规范的电梯维保单位获得市场认可，同时获得与服务相对应的利润，更好地壮大规范企业，提供优质服务。

主机设备招标公告

宁波鄞州农村合作银行拟对以下设备采购进行公开招标,欢迎具有一定资质的合格公司参加投标。

1、招标项目:1:网络相关设备和服务 2:主机维保(详见招标文件)

2、项目地点:宁波市鄞州区民惠西路88号

3、投标人的资格要求:具有同类项目供货案例,注册资本300万元人民币(含)以上。

4、凡愿意参加投标的合格投标人,必须携带公司营业执照副本复印件(加盖公章)、投标单位的授权书按规定时间领取标书。

领取标书时间:2016年07月11日至2016年07月15日(节假日除外)8:30—17:00。

领取标书地点:宁波市鄞州区民惠西路88号1902室。

5、投标截止时间:项目1:2016年07月21日17:00之前,项目2:2016年07月26日17:00之前,递交到宁波鄞州农村合作银行(浙江省宁波市鄞州区民惠西路88号1902室),逾期送达或不符合投标规定的投标文件恕不接受。

6、开标时间:另定,满足招标文件要求情况下,采用最低价中标方式。

7、商务联系人:章先生
联系电话:0574-87412830
技术联系人:叶先生
联系电话:0574-87412973
传真:0574-87412347
邮编:315100

宁波鄞州农村合作银行
2016年7月13日