

中国舰船研究设计中心文件

中心科字〔2019〕6号

关于举办“第二届中国舰船研究创新论坛”的通知

各相关单位：

《中国舰船研究》是由中国舰船研究设计中心主办的国内外公开发行的学术期刊。目前已被中文核心、科技核心、学术核心、CSCD等国内全部核心期刊数据库收录，并被JST、DOAJ、BMTA、IC、UIPD等国际知名数据库的收录，期刊影响力快速提升。

为了促进学术交流、引领行业技术创新，由《中国舰船研究》编辑部主办，中国舰船研究设计中心与哈尔滨工程大学承办的“第二届中国舰船研究创新论坛”，将于2019年10月9日—11日，在哈尔滨工程大学举办，研讨主题包括智能船舶、极地船舶以及豪华邮轮。

论坛将由朱英富院士、徐青研究员、夏桂华教授、韩端锋教授担任大会主席。邀请中国舰船研究设计中心朱英富院士、海军

研究院邱志明院士、俄罗斯工程院吴开明院士、中南建筑设计研究院桂学文总建筑师等出席论坛并作主题报告，并邀请上海交通大学、华中科技大学、武汉理工大学、海军工程大学等相关高等院校，以及中国舰船研究设计中心、中国船舶科学研究中心、中国船舶及海洋工程设计研究院等科研院所的专家作分论坛报告交流。

一、论坛机构

主办单位：《中国舰船研究》编辑部

承办单位：中国舰船研究设计中心；哈尔滨工程大学。

二、论坛时间

2019年10月9日—11日。

三、论坛地点

哈尔滨工程大学启航活动中心。

四、论坛议程

1.第二届中国舰船研究创新论坛开幕式

2.论坛主题报告

朱英富：中国极地船舶与海洋工程发展战略思考

邱志明：军事智能技术在海战应用中的思考

吴开明：极地低温环境用钢

桂学文：“发现新大陆”——展望可以移动的海上城市

3.分会场学术报告

智能船舶：智能系统总体设计、信息感知、通信导航、航线规划、能效控制、状态监测与故障诊断、遇险预警救助、自主决

策等相关技术及其应用；

极地船舶：破冰、导航、通信等相关技术及其应用；

豪华邮轮：艺术设计、娱乐系统设计、平台设计及相关规范和标准。

4. 参观：哈军工纪念馆、海洋文化馆、哈尔滨工程大学水下机器人技术国家重点实验室。

详情见附件。

五、参会人员

1. 主办和承办单位领导；
2. 院士等特邀嘉宾；
3. 中国船舶重工集团有限公司相关首席技术专家；
4. 高校及研究单位相关专业研究人员。

六、报名及收费方式

报名网址：<http://cjsr2019.aconf.cn>

报名截止时间：2019年9月30日

报到注册时间：2019年10月9日全天

住宿及报到地点：哈尔滨工程大学国际交流中心（哈尔滨市南岗区林毅路哈尔滨工程大学 0451-82519993）

本次论坛不收会议费。统一安排食宿，费用自理。

七、联系方式

中国舰船研究设计中心：

胡文莉 15802769408, 027-65235529

高 岚（极地船舶分会场） 15102711656, 027-65235528

卢圣芳（智能船舶分会场） 18062788385, 027-65235526

蔡 俩（豪华邮轮分会场） 15951827099, 027-65235523

哈尔滨工程大学：

仲崇娜（会务组） 13946056795

由 路（会务组） 13904516321

论坛报名网址：<http://cjsr2019.aconf.cn>

期刊投稿网址：www.ship-research.com

E-mail: cjsr@ship-research.com

微信：zgjcyjbjb（“中国舰船研究编辑部”拼音首字母）



附件——论坛日程

主论坛日程

	时间	日 程	主讲人
10月10日 上午 主持人： 徐青主编	8:30-9:00	第二届中国舰船研究创新论坛开幕式及合影	主办/承办方领导
		报告题目	报告人
	9:00-9:40	军事智能技术在海战应用中的思考	邱志明 院士
	9:40-10:20	中国极地船舶与海洋工程发展战略思考	朱英富 院士
	10:20-11:00	极地低温环境用钢	吴开明 院士
	11:00-11:40	“发现新大陆”——展望可以移动的海上城市	桂学文 首席总建筑师

分论坛日程：智能船舶分论坛

	时间	报告题目	报告人
10月10日 下午 主持人： 易宏教授 上海交通大学	13:30-13:55	一种大尺度水下高速自主航行器及其控制系统研制	徐国华 教授 华中科技大学
	13:55-14:20	船舶运动控制新进展	张显库 教授 大连海事大学
	14:20-14:45	智能水面无人艇模块化技术研究	高霄鹏 副教授 海军工程大学
	14:45-15:10	基于 RRT 算法的无人艇海上路径规划技术与应用	王鸿东 博士 上海交通大学
	15:10-15:35	水下无人自主航行器 AUV 及其对接系统研究	赵强 博士 江苏科技大学
	15:35-16:00	无人水面艇在体系中的定位	唐李军 高级工程师 中国舰船研究设计中心
	16:00-16:25	无人艇多智能体增强学习集群控制方法研究	陈于涛 副教授 海军工程大学
	16:25-16:50	一种基于自适应神经模糊推理系统的多 AUV 协同定位方法	徐博 副教授 哈尔滨工程大学
10月11日 上午 主持人： 蔡成涛教授 哈尔滨工程大学	8:30-8:55	内河 64TEU 集装箱船舶智能化和绿色化关键技术研究	严新平 教授 武汉理工大学
	8:55-9:20	水下无人系统及智能前行的困境与挑战	严浙平 教授 哈尔滨工程大学
	9:20-9:45	智能技术实船应用现状及展望	魏沁祺 高级工程师 中国舰船研究设计中心
	9:45-10:10	智能船舶概述及其能效管理系统研究	朱志宇 教授 江苏科技大学
	10:10-10:35	沿海智能船舶自主航行关键技术	张新宇 教授 大连海事大学
	10:35-11:00	无人船集群控制：理论与实践	彭周华 教授 大连海事大学
	11:00-11:25	舰船新型能量管理系统“五性”数据体系需求初探	夏立 教授 海军工程大学

分论坛日程：极地船舶分论坛

	时间	报告题目	报告人
<p>10月10日 下午</p> <p>主持人： 朱凌教授 武汉理工大学</p>	13:30-13:55	中国极地破冰船总体结构设计技术发展 与展望	吴刚 总师 中国船舶及海洋工程设计 研究院
	13:55-14:20	核动力破冰船概念图像	邓爱民 总师 中国舰船研究设计中心
	14:20-14:45	冰体碰撞下极地船舶结构弹塑性动力 响应研究	朱凌 教授 武汉理工大学
	14:45-15:10	极地船舶冰区航行能力的试验预报技术	黄焱 教授 天津大学
	15:10-15:35	极地船舶推进技术发展趋势	王超 副教授 哈尔滨工程大学
	15:35-16:00	北极海洋油气装备的关键技术与发展 建议	师桂杰 高级工程师 上海交通大学海洋装备战 略研究院
	16:00-16:25	碎冰形状对于船—冰阻力影响的试验 研究	杨碧野 博士 大连理工大学
<p>10月11日 上午</p> <p>主持人： 薛彦卓教授 哈尔滨工程 大学</p>	8:30-8:55	雪龙2号船的总体情况	王硕仁 政委 中国极地研究中心
	8:55-9:20	基于操作模式的极地船舶直接设计技术	张志刚 主任 中国船级社规范与技术中心
	9:20-9:45	北极航线和“冰上丝绸之路”的理论挖掘	李振福 教授 大连海事大学
	9:45-10:10	冰—船碰撞过程的试验模拟与载荷特 征分析	黄焱 教授 天津大学
	10:10-10:35	冰载荷的局部与整体直接计算法	刘敬喜 教授 华中科技大学
	10:35-11:00	冰—水—结构耦合的多种数值方法研究	倪宝玉 教授 哈尔滨工程大学
	11:00-11:25	碎冰条件下船舶冰阻力研究	孙哲 博士 大连理工大学
	11:25-11:50	国内外结构冰载荷试验测量方法研究 进展	王迎晖 高级工程师 中国船舶科学研究中心

分论坛日程：豪华邮轮分论坛

	时间	报告题目	报告人
<p style="text-align: center;">10月10日 下午</p> <p>主持人： 吴卫国首席教授 武汉理工大学</p>	13:30-14:00	邮轮国造的几点思考	王晓波 副总工程师 武昌船舶重工集团有限公司
	14:00-14:30	大型邮轮外观造型的脉络与趋势	吕杰锋 教授 武汉理工大学
	14:30-15:00	邮轮水动力性能数值预报与船型优化	万德成 教授 上海交通大学
	15:00-15:30	关于豪华邮轮安全体系设计构建的探讨	李嘉宁 开发部部长助理 上海外高桥造船有限公司
	15:30-16:00	SOLAS2020 破损稳性要求对邮轮船型开发的影响	顾雅娟 主任 中国船级社上海规范研究所
	16:00-16:30	基于多学科融合的邮轮总布置设计的机理探究	蔡薇 教授 武汉理工大学
	16:30-17:00	吊舱推进豪华邮轮在波浪中的功率增加预报方法研究	封培元 高级工程师 中国船舶及海洋工程设计
<p style="text-align: center;">10月11日 上午</p> <p>主持人： 吴启锐研究员 中国舰船研究设计中心</p>	8:30-9:00	国内外邮轮内装发展与展望	于建中 理事长 全国邮轮设计联盟
	9:00-9:30	从总体角度解读豪华邮轮的设计	张福民 研究员 中国船舶及海洋工程设计研究院
	9:30-10:00	面向人因工程仿真的邮轮数字化设计技术探讨	颜声远 教授 哈尔滨工程大学
	10:00-10:30	中小型邮轮与豪华客滚船的研发	张文斌 研究员 上海船舶研究设计院
	10:30-11:00	中国内河游轮设计	徐强 技术研发部部长 长江船舶设计院
	11:00-11:30	5万吨级豪华邮轮概念图像	吴启锐 研究员 中国舰船研究设计中心
	11:30-12:00	融入中国元素的邮轮功能空间与外形设计实践	张玉梅 高级工程师 中国舰船研究设计中心

参观日程

10月11日下午，14:30 住宿地点集合，班车前往参观地点。依次参观哈军工纪念馆、海洋文化馆、哈尔滨工程大学水下机器人技术国家重点实验室。