

船舶工艺研究所志

2004-2013

《船舶工艺研究所志》编纂委员会 编

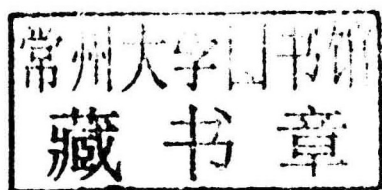


上海交通大学出版社

船舶工艺研究所志

(2004—2013)

《船舶工艺研究所志》编纂委员会 编



上海交通大学出版社
SHANGHAI JIAO TONG UNIVERSITY PRESS

内容提要

本书是《船舶工艺研究所志》(1964—2003)的续集,较为详尽地记载了上海船舶工艺研究所 2004—2013 年的发展历史,全书由“科研开发”、“生产经营”、“行业职能与科技交流”、“行政组织与管理”、“党委、职工代表大会、工会、团委工作”、“人物志”6 个篇章组成,全书基本涵盖了船舶工艺研究所 10 年来在科研开发方面的成果、产品经营与产业化发展的轨迹、与行业之间的交流、体制机制的变革、党的建设等各个方面的工作。本书横排门类、纵述史实,按专业结构采用述、志、传、图、表、录等体裁形式,以志为主。本书是该所发展进程中的一份很有参考价值的史料性文献。可供造船业内人士阅读。

图书在版编目(CIP)数据

船舶工艺研究所志 《船舶工艺研究所志》编纂委员会编.

—上海:上海交通大学出版社,2014

ISBN 978-7-313-11290-3

I. ①船… II. ①船… III. ①船舶工程-研究所-概况-

中国-2004~2013 IV. ①U66-242

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2014)第 094555 号

船舶工艺研究所志(2004—2013)

编 者:《船舶工艺研究所志》编纂委员会

出版发行:上海交通大学出版社

邮政编码:200030

出 版 人:韩建民

印 制:山东鸿杰印务集团有限公司

开 本:889mm×1194mm 1/16

字 数:700 千字

版 次:2014 年 5 月第 1 版

书 号:ISBN 978-7-313-11290-3 /J

定 价:198.00 元

地 址:上海市番禺路 951 号

电 话:021-64071208

经 销:全国新华书店

印 张:23 插页:10

印 次:2014 年 5 月第 1 次印刷

版权所有 侵权必究

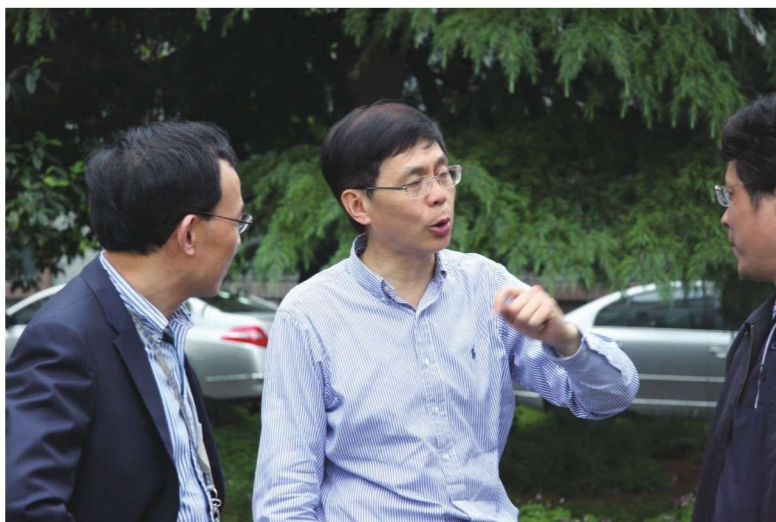
告读者:如发现本书有印装质量问题请与印刷厂质量科联系

联系电话:0533-8510898

领导视察



2010年7月中船集团公司党组书记、董事长胡问鸣(右二)视察船舶工艺所装备生产车间



2013年5月中船集团公司党组成员、副总经理吴强(中)视察船舶工艺所



2012年10月中船集团公司党组成员、纪检组长张兆本(右三)视察船舶工艺所生产的单丝MAG焊机



图为中船集团公司党组成员、副总经理孙云飞来船舶工艺所检查临港船舶装备工程建设情况



图为中船集团公司党组成员、副总经理南大庆(右二)视察临港船舶装备有限公司生产车间



图为中船集团公司党组成员、副总经理吴永杰(左一)视察船舶工艺所生产的垂直焊机



图为国务院驻中船集团公司监事会主席刘顺达(左一)、中船集团公司党组成员、总会计师周明春(左二)来船舶工艺所调研



图为中船集团公司党组成员、副总经理孙伟(中)视察船舶工艺所生产的垂直焊机

重要活动



图为中船集团公司高级顾问路小彦(左)为船舶工艺所博士后科研工作站揭牌



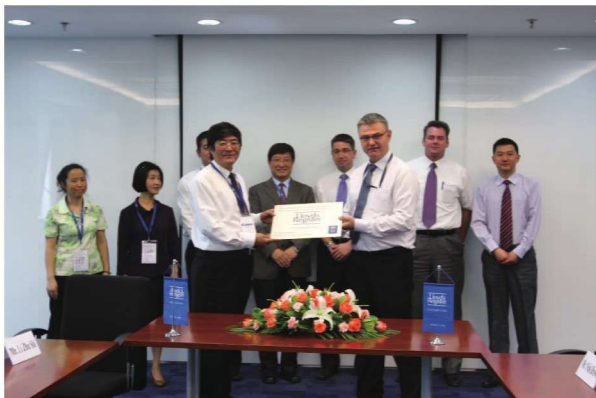
图为船舶工艺所与军代表室“双拥”共建签约仪式



图为船舶工艺所与江南重工结对“帮学促”活动签约仪式



图为上海中船临港船舶装备有限公司一期建设工程签约仪式



图为船舶工艺所与英国劳氏合作开展涂层培训

企业文化



2011年7月纪念建党90周年职工文艺表演



2011年11月“爱的启航”集体婚礼



2012年9月“申博”足球队参加海事行业足球锦标赛



2010 年 6 月庆祝建所 46 周年职工广播操比赛



2010 年 8 月新入职员工拓展训练



2008 年 10 月职工排球比赛

科技成果



双丝单面 MAG 焊接工艺技术研究 获国防科学技术进步三等奖



舰船先进建造模式应用研究 获中船集团公司科学技术进步二等奖



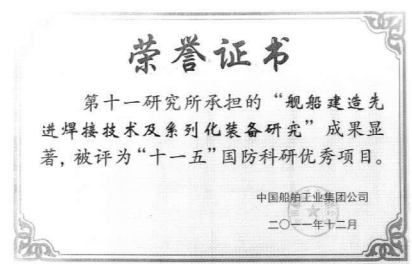
现代造船模式的应用研究 获国防科学技术进步二等奖



现代造船模式的应用研究 获中船集团公司科学技术进步一等奖



水面舰船区域造船技术基础研究 获中船集团公司科学技术进步一等奖



舰船建造先进焊接技术及系列化装备研究 获中船集团公司国防科研优秀项目



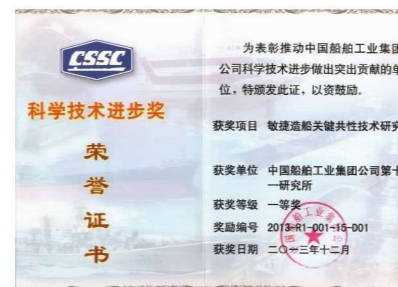
高效涂装装备研究开发 获中船集团公司科学技术进步一等奖



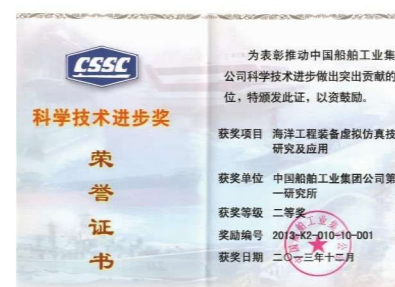
管子-法兰机器人自动焊接生产线技术研究 获中船集团公司科学技术进步一等奖



船舶压载舱涂层标准实施技术标准 获中船集团公司科学技术进步一等奖



敏捷造船关键共性技术研究 获中船集团公司科学技术进步一等奖



海洋工程装备虚拟仿真技术研究及应用 获中船集团公司科学技术进步二等奖



现代造船模式的应用研究 获上海市科学技术进步三等奖

发明专利



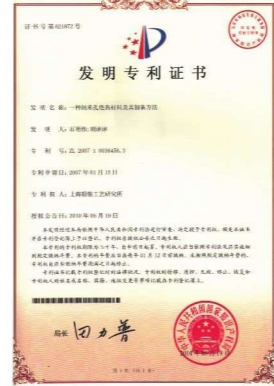
一种用于数控肋骨冷弯机的测量装置及其测量方法



一种用于数控肋骨冷弯机的加工装置及其加工方法



一种用于数控肋骨冷弯机的法线测量方法



一种纳米孔绝热材料及其制备方法



一种数控板材热应力曲面成形机



一种管法兰自动焊接设备



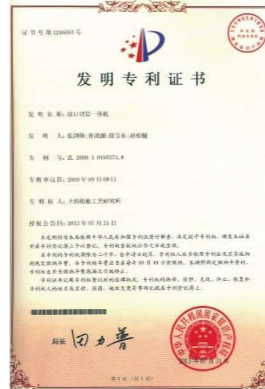
一种用于涂装房的防热量逃逸装置以及使用方法



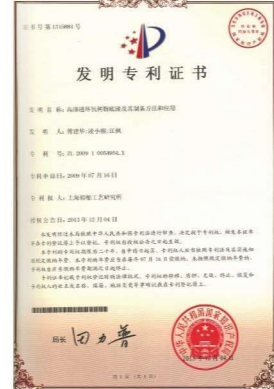
一种二氧化硅绝热体及其制备方法



一种纳米二氧化硅微孔绝热体及其制备方法



坡口切管一体机



高渗透环氧树脂底漆及其制备方法和应用

软件著作权



高频感应热应力成形机数控系统软件



Tribon 与 Division Mockup 船舶模型数据转换软件



Tribon 与 Delmia 的船舶模型数据转换软件



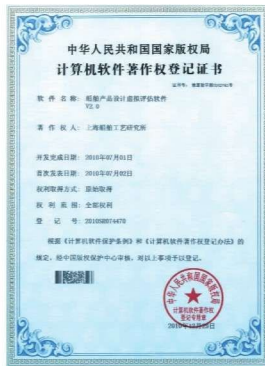
基于视频技术的 3dsMAX 立体仿真软件



船舶建造工时/物量数据分析系统



船舶工艺吊装顺序优化软件



船舶产品设计虚拟评估系统



申博造船 PDM 系统开发平台软件



STRI 船舶自动装配软件



船艺 CATIA 虚拟仿真数据转换软件



STRI 造船精度管理软件



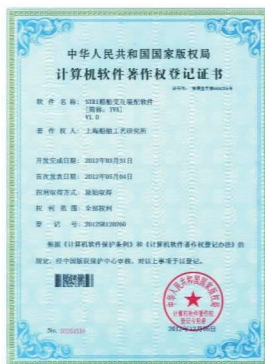
STRI 自顶向下船体设计软件



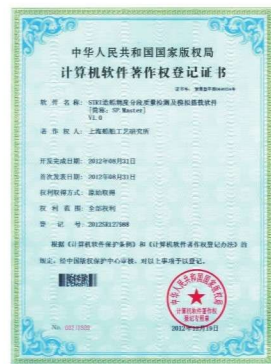
shenbo 船舶产品全生命周期管理软件



STRI 海工装备建造规范标准数据库软件



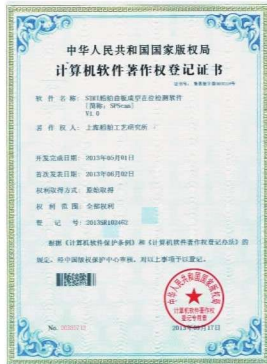
STRI 船舶交互装配软件



STRI 造船精度分段质量检测及模拟搭载软件



STRI 造船精度测量控制 SPPDA 软件



STRI 船舶曲板成型在位检测软件



STRI 船舶焊接工艺智能设计与精细化管理软件



STRI 船舶管子生产过程管理软件

各类产品



出口至美国的 FOUCCUT 型数控切割机



“船艺”牌三维液压定位机正“整装待发”



步行式移船定位机正在中船临港船舶装备有限公司制造中



为江南造船(集团)有限责任公司提供的步行式移船定位系统在大型船体分段安装中应用



为广州黄埔造船有限公司提供的管子定长切割生产线



为上海江南管业有限公司提供的管子-法兰机器人自动焊接生产线



为江苏新时代造船有限公司提供的大型船体分段涂装房工程总承包



为广州龙穴造船有限公司提供的特涂车间



为广船国际股份有限公司提供的艏部作业平台在艏部桨叶安装中应用



为广州龙穴造船有限公司提供的门架式双丝埋弧焊接系统



虹桥机场西航站楼钢结构超声波探伤由上海船舶工程质量检测有限公司承担



外白渡桥改建施工监理由上海舟艺建设工程咨询监理有限公司承担



酚醛泡沫绝热保温材料应用于舱室壁板



耐高温车间底漆应用于广州文冲船厂钢板预处理流水线



为船厂提供的特涂管子成品



为船厂提供的涂塑管子成品



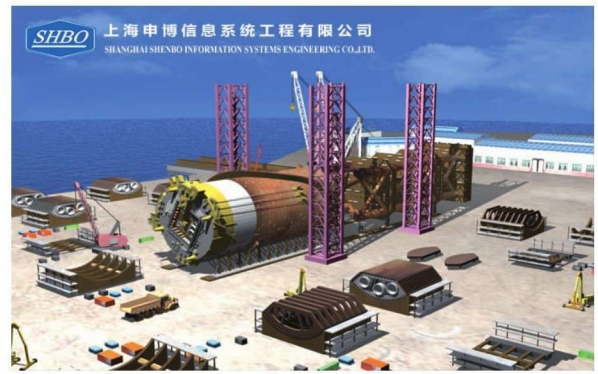
热喷涂应用于东海小戢山航标灯塔



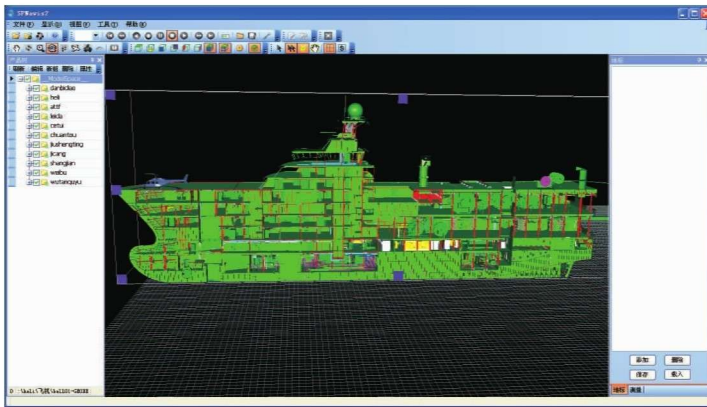
环氧粉末涂料样品



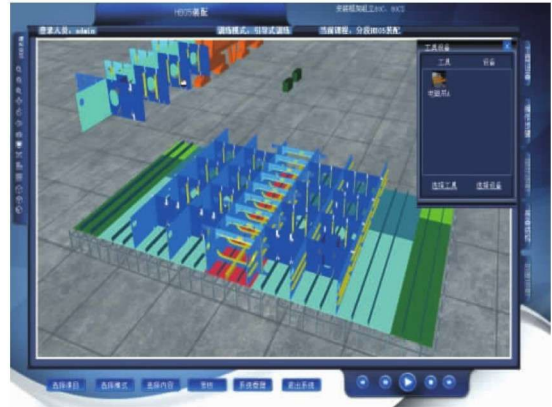
船舶及海工装备设计和建造仿真系统



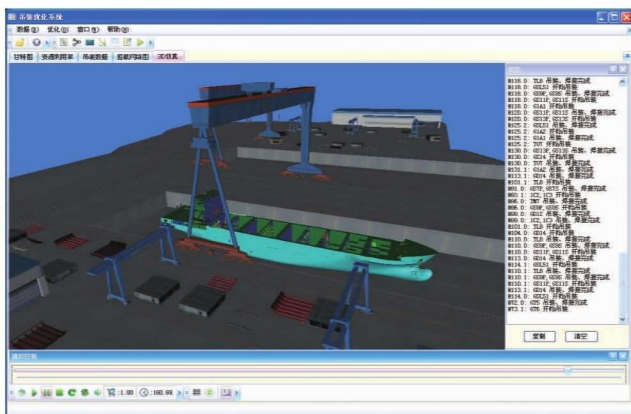
SPAR 平台建造主流程仿真



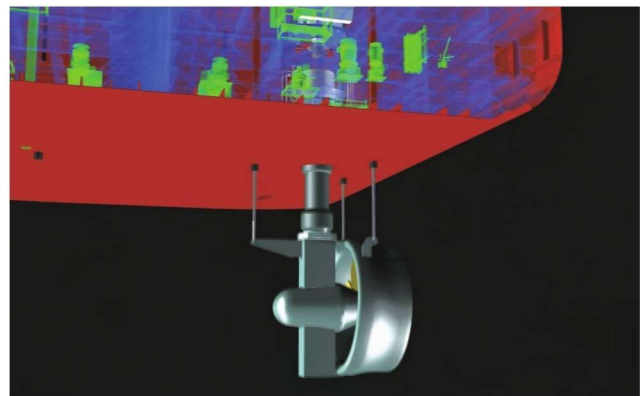
船舶产品虚拟评估系统



船舶建造实训系统



船台吊装仿真系统



动力定位下水安装系统

各类证书



上海船舶工艺所事业法人证书



数字化造船国家工程实验室



博士后科研工作站



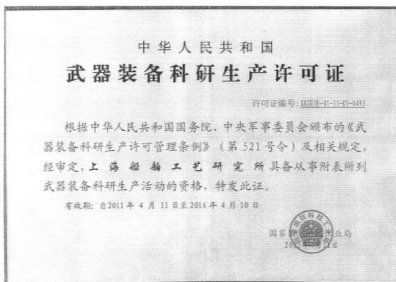
高新技术企业证书



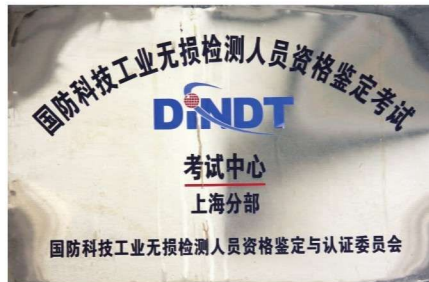
“船艺”品牌为上海市自主创新品牌



二级保密资格单位证书



武器装备科研生产许可证



国防科技工业无损检测人员资格鉴定考试中心上海分部



中国船舶工业行业协会第四届常务理事单位



自2003年获上海市第十一届(2001—2002年度)文明单位称号保持至今



中国企业文化建设先进单位



2011—2012年度上海市学习型企事业单位



2011 年度全国船舶新闻优秀报刊



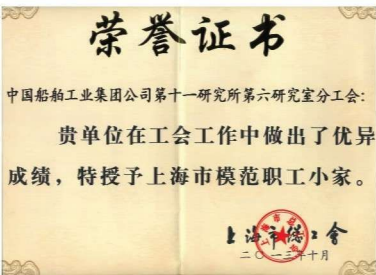
2008、2012 年上海市治安安全合格单位



2010 年职工为青海玉树地震捐款



第二研究室分工会获 2011 年度上海市模范职工小家



第六研究室分工会获 2013 年度上海市模范职工小家



赵伯樵劳模结对示范点



汪远方劳模先进创新工作室



武器装备质量体系认证证书



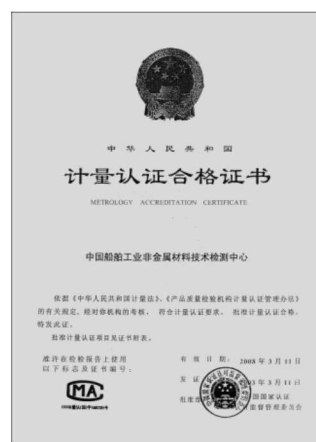
装备承制单位注册证书



中国船舶工业无损检测中心认可证书



无损检测人员培训考试资格证书



计量认证合格证书