

中国工程院

“中国海洋材料技术创新联盟”成立大会 暨“第一届中国海洋材料学术会议”会议通知

21 世纪是人类全面认识、开发和利用海洋的世纪。纵观国内形势，“一带一路”东风正劲、“海洋强国战略”步步推进，我国海洋经济发展迎来了前所未有的历史机遇。海洋材料、海工装备等将成为以上重大规划战略的重点发展领域，然而我国海洋材料的发展仍面临诸多问题，海洋材料问题已成为严重制约重大海洋工程技术和装备发展的技术瓶颈之一。为更全面地掌握我国海洋工程材料的前沿动态，探讨海洋材料的技术创新，促进海洋新材料的行业发展，共商海洋材料的研发大计，由中国海洋工程关键材料咨询项目主导的“中国海洋材料技术创新联盟”将于 2016 年 6 月 23-26 日在武汉举办第一届中国海洋材料学术会议暨联盟成立大会。此联盟的成立对中国海洋材料的发展具有里程碑式意义。

本次会议立足新的国际形势，瞄准国家战略方向，力邀来自材料、海工、船舶、油气行业的协会、企业、科研设计院所、高校及相关配套企业的知名专家和代表参会，为大家提供合作共赢、技术交流的一站式平台。热忱欢迎各相关从业人员出席本次大会！

中国海洋材料技术创新联盟

(中国工程院化工、冶金与材料工程学部代章)

2016 年 6 月 3 日

主办机构

中国海洋材料技术创新联盟

承办机构

武汉钢铁（集团）公司

武汉科技大学

海洋工程用钢产业技术创新战略联盟

支持单位

中国工程院化工、冶金与材料工程学部

中国工程院机械与运载工程学部

中国腐蚀与防护学会

湖北省国防工业办公室

大会组织机构

名誉主席

周 廉、薛群基、翁宇庆、张金麟、侯保荣、李鹤林、王国栋、王一德、周克崧、蹇锡高、陈光章、苗治民、雷 波、陈映秋、吴有生、朱英富、曾恒一、陈祥宝、周守为、才鸿年、李仲平

大会主席

毛新平

大会副主席

吴开明、刘振宇、杨才福、韩恩厚

秘书长：崔雅秋

执行秘书长：贾豫冬

会议语言

会议的官方语言为中文和英语

重要日期

报告摘要提交截止日期：2016年6月13日

会议报到时间：2016年6月23日

会议地点：武汉洪山宾馆（武昌区中北一路一号）

会议议题：中国海洋材料成立大会暨第一届中国海洋材料学术会议

平行分会场 1：海洋钢铁材料和石油装备材料分会

平行分会场 2：海洋有色金属材料及海水资源综合利用分会

平行分会场 3：海洋无机和有机材料分会

平行分会场 4：海洋焊接和船舶材料技术分会

平行分会场 5：海洋腐蚀与防护分会

会议报告要求：

凡与海洋材料领域相关的研究成果、学术观点、工程经验、应用范例、技术成果等均可以论文摘要形式投稿（后附模板，可以用中文和英文），摘要提交截止日期为2016年6月13日。会议将提供论文摘要集供与会者交流。会议摘要投到邮箱 43014842@qq.com；wukaiming@wust.edu.cn。

寻求赞助合作机会，请与我们联系，期待您的加入！

会议联系人：崔雅秋 13911276003

论文联系人：吴开明 13100610041

会务联系人：张 弦 13871337273

魏雪妍 18627001626 weixueyan27@qq.com

模板

Wuhan Iron and Steel (Group) Corporation



Title: Research and Practice of Production Technology for High Performance Low Alloy Steels in WISCO

Name: Mao Xin-Ping Chen Yan-Tang

Wuhan Iron and Steel (Group) Corporation, Wuhan, China

Abstract

The product system of high strength low alloy steels (HSLA) produced by Wuhan Iron and Steel (Group) Corporation (WISCO) was presented. A series of high performance structural steels have been developed for important construction projects around the world in different areas, such as bridge, pressure vessel, pipe line, shipbuilding, architecture, machinery and railway wagons. In order to promote the development of large heat input welding steel, high grade thick pipeline steel and long span bridge steel, a lot of advanced production technologies have been achieved through intensive investigation, such as the control of high purity, high homogenization and free defects in steel slabs, the rules of high melting point particle formation and distribution in micro and nano scale during steel production, and the TMCP technology for ultra low carbon bainite steel for medium and heavy plates. WISCO will carry on research and application of economic and weather-resistant steels and promote the developing and producing technologies of HSLA steel.

Biography

Mao Xinping has completed his PhD (Doctor of Engineering) from University of Science and Technology Beijing. He is the Director of R&D Institute of Wuhan Iron and Steel (Group) Company. He is also distinguished Professor of Wuhan University of Science and Technology.

Presenting author details

Full name: Mao Xinping

Contact number: +86139*****

E-mail: mao*****@126.com