

2016机械工业两化融合推进大会在京召开

7月8日,2016年机械行业两化融合推进大会在北京科技会堂举行。大会是在工业和信息化部信息化软件司的指导下,由中国机械工业联合会主办、中国两化融合服务联盟协办、中国机经网承办。会议以“贯彻落实两化深度融合专项行动计划,深入推进两化融合管理体系贯标”为主题,从国家层面、产业层面和企业层面讨论两化融合管理体系实施的重要性,推进情况,推进措施,实施的方法和手段等,部署企业贯标示范工作,为企业转型升级、提升新型能力出谋划策,提供解决方案。工业和信息化部信息化和软件服务业司副司长安筱鹏、中国机械工业联合会执行副会长于清笈、工业和信息化部电子科学技术情报研究所信息化研究与促进中心信息化标准研究室主任李君、北京力行节能技术有限公司董事长韩必豪、常州新区河海热处理工程有限公司总经理殷和平、北京华科众合科技有限公司总经理王奕标、北京精琢机器人技术有限公司副总经理、市场总监杨海超以及机械行业典型企业,IT界信息化顾问等150余人参加了会议。



于清笈副会長在致辞中指出,当前,新一代信息技术的发展和應用,正在以前所未有的广度和深度,对传统制造业的发展方式带来颠覆性革命性影响。两化融合成为全球新一轮科技革命和产业变革的重要特征,也成为制造业大国竞争的重要阵地。我国是世界制造业大国,也是互联网大国,二者的融合发展既有得天独厚的基础优势,也有十分广阔的价值潜力。机械工业作为典型的离散型制造产业,产品门类多,分类复杂,生产工艺多变,推进落实两化融合存在较大差异性和复杂性。从近几年调查的情况看,机械行业信息化已基本完成单项应用覆盖,总体进入信息化集成阶段。但发展并不平衡,个别小行业和一些大型企业信息化发展到较高层次,进入到协同创新阶段,量大面广的中小企业则差距较大,一些仍停留在起步阶段。同时,普遍存在着缺乏标准指引,缺乏系统性规划,缺乏平台和核心技术的支撑,

以及应用水平不高等问题,在一定程度上影响了两化融合的深入推进和实际效果的发挥。

从1-5月份机械行业的经济形势看,全行业实现工业增加值增速7.6%,实现主营业务收入9.09万亿元,同比增长6.4%,实现利润总额6031.69亿元,同比增长7.3%,总体运行指标好

于全国工业和行业上年同期。但主要产品产量近半数同比下降,行业利润增长差异明显,投资增速处于低位,外贸出口仍不乐观。产业结构性过剩、自主创新能力薄弱、生产方式粗放,以及产品质量品牌缺乏、两化融合水平较低等矛盾制约,尚未得到有效缓解,行业提质增效升级的任务依然艰巨。

为此,于清笈副会長强调继续深化思想认识、持续推进贯标工作、不断创新工作思路仍然是今年和“十三五”期间机械行业两化融合推进工作的重点,并进一步指出:

在当前经济下行、企业经营遭遇困难的情况下,要积极引导企业,纠正“两化融合投入大、收效慢、远水不解近渴”等思想偏颇,把主要精力从仅仅看指标、盯市场上,转移到主动适应新常态、看大势、谋近期效益与长远发展的相结合上。

在工信部统一部署下推进的“企业两化融合管理体系”贯标工作,是推进两化融合、促进水平提升专项行动的重要内容,也是重要的基础工作。试点企业要积极先行,注意总结经验、提出问题和提出改进的措施建议,为行业推广提供借鉴。

企业要把推进贯标和两化融合纳入转型升级的总体构想,坚持创新驱动,以智能制造为主攻方向,围绕市场需求,加快推进装备产品、生产过程和制造工艺智能化,加快工业机器人、增材制造等先进制造技术的推广应用,加快数字化车间、智能工厂,以及市场销售等网络化、智能化和服务化进程,延伸产业链,培育新形态新模式,打造竞争新优势。



中国热协快讯

2016第7期/总第43期 2016年7月28日

中国热处理行业协会主办

■ 投稿邮箱:wxm@chta.org.cn(王晓明) ■ 联系电话:010-62913079

cjl@chta.org.cn(崔敬丽)

010-64937312

中国热处理智能制造基础建设论坛在宁波市召开



7月5-7日,由中国热处理行业协会主办,宁波市热处理学会、宁波工程学院、宁波市科学技术协会、中国热处理行业协会工艺装备工作委员会承办的中国热处理智能制造基础建设论坛在宁波工程学院召开,出席本次论坛的由来自全国各地的热处理行业专家、宁波市热处理学会以及部分行业企业的代表共50余人。本次论坛的主题是“提升热处理装备水平,支撑热处理智能制造”,其目的一是研讨热处理智能制造装备的发展方向 and 热处理装备配件的供给侧改革;二是评选热处理装备配件及控制软件合格供应商,为热处理智能制造发展夯实基础。宁波工程学院鲍吉龙副院长出席并讲话,向与会专家们详细介绍了宁波工程学院近年来的办学思路、成绩和学科特色,希望中国热协专家加强与材料学科的合作,促进材料学科发展,更好地为宁波地方经济服务。同时,还介绍了宁波市尤其是宁波市科协近年来在引智、利用国家级学会、行业协会专家服务宁波企业等方面的相关政策和工作重点,希望宁波市热处理学会从中发挥牵线搭桥作用,利用专家服务站、院士工作站等合作平台,吸引更多热处理行业专家来甬,在传统企业转型升级、新产品研发、新技术、新工艺、新设备的推广应用等发面发挥更大作用。

会议由宁波市热处理学会秘书长徐金富教授主持,中

国机械工业联合会国际合作部高立红主任、中国热处理行业协会佟晓辉理事长分别作了题为““十三五”机械工业智能制造发展思路”和“热处理智能制造发展思路及基础建设任务”的主旨报告,从机械制造、热处理行业特点出发,论述了智能制造的发展思路及建设任务,为“十三五”期间我国热处理行业的智能制造基础建设指明了方向和工作重点。主题报告有:江苏丰东技术股份有限公司向建华副董事长所作的“信息化在热处理智能制造中的应用”、赫菲斯热处理系统江苏有限公司张牛山副董事长所作的“先进热处理装备设计及制造”以及常州河海热处理有限公司殷和平总经理所作的“新形势下热处理生产装备选型及采购思路”,从不同角度论述了智能制造的具体建设工作。此外,沈阳东大传感器有限公司、马拉松(北京)监控系统科技有限公司、广州思能燃烧技术有限公司、中钢集团洛阳耐火材料研究院有限公司及苏州市申浦电源设备厂等专家分别介绍了各自研发和生产的智能产品及在热处理行业中的应用。论坛期间,中国热处理行业协会工艺装备工作委员会召开了工作会议,讨论了推荐“推荐供应商”活动事宜;宁波市部分热处理企业代表与行业专家就生产中各自遇到的实际难题开展了深入的交流,并就今后的合作达成了共识。



关于召开中国热处理行业协会第八次会员代表大会暨中国热协成立30周年庆祝大会的通知

各会员企业：

今年中国热协第七届理事会已任期届满，将召开中国热协第八次会员代表大会，选举产生新的一届理事会和常务理事会，同时2016年又喜迎中国热协成立30周年，将隆重表彰一批热处理行业优秀企业和先进工作者。为此，根据中国热协2016年工作部署，经中国热协七届十三次理事长秘书长办公会研究，并报请上级主管部门批准，决定今年9月在南京召开中国热处理行业协会第八次会员代表大会暨中国热协成立30周年大会，现将相关内容通知如下。

一、大会主要内容

- 1、报告第七届理事会工作。
- 2、选举和产生第八届理事会、常务理事会、理事长、副理事长、秘书长和副秘书长及各工作委员会。
- 3、隆重表彰热处理行业质量管理优秀企业；节能减排先进技术制造企业；先进地方热处理协会；优秀企业家和行业先进工作者。
- 4、发行中国热协成立30周年纪念册，展示和宣传中国热协30年来取得的成绩。
- 5、先进技术和装备专题报告会。
- 6、观摩热处理先进企业。

二、大会召开时间、地点

- 1、大会定于2016年9月8-10日在南京召开，7日全天报到，7日下午召开七届八次常务理事会议。
- 2、会议地点：南京华东饭店（南京市鼓楼区北京西路67号）。
- 3、交通路线：
 - (1) 南京禄口国际机场：50公里，大巴2号线，汉中门下，乘坐502路，草场门下，步行900米即到。打车约142元。

(2) 南京站：8公里，坐56路公交，坐11站江苏省委下车即到。打车约22元。

(3) 南京南站（高铁站）：8.5公里，乘坐地铁3号线，坐9站浮桥下，换坐65路公交，坐7站江苏省委下车即到。打车约40元。

4、会务及住宿

会员单位注册费1900元/每人，非会员单位注册费2200元/每人。

参会代表住宿费自理，标准双（单）人间房价为400元/间/天。会务组和饭店将根据实际情况对合住房间进行调整，请代表见谅并协助配合。

三、会议主办、协办单位

主办单位：中国热处理行业协会

协办单位：南京市热处理协会

南京长江科技炉业有限公司

南京摄炉集团有限公司

四、有关会议要求

此次大会是热处理行业协会的一次盛会，也是一次继往开来的大会。大会将邀请上级主管部门领导、热处理行业协会老一辈领导和热处理行业同仁莅临大会指导和祝贺，也真诚的欢迎热处理会员企业和各界给与支持和关注。

五、大会联系人及联系方式

中国热协秘书处：

王晓明：13910150483 wxm@chta.org.cn

郑仲瑜：13911559725 zzy@chta.org.cn

崔敬丽：13911559325 cjl@chta.org.cn

传 真：010-62924532

征文通知

最多300字的摘要，以电子版、Word 或PDF 的形式提交（网站在线报名）。摘要应包括论文题目、作者姓名、地址、电话和电子邮件地址，请注明参与会议并进行口头陈述的作者姓名及其在参与会议时的年龄。如果提交的摘要数量较多，除了口头陈述外，还应以海报的形式展示。摘要、论文、海报（如果适用）和口头陈述的语言只能为英语。独立专家评审团将评选出最佳口头陈述和三份最佳海报，并进行奖励。IFHTSE的Tom Bell青年作者奖的奖金为1500欧元，三份最佳海报奖的奖金为每人500欧元。

海报征集

会议期间将进行科学海报的展览，提议以一份100字摘要的形式提交。

提交期限

- ▶ 2015年10月起开始提交
- ▶ 摘要提交截止日期：2016年9月29日
- ▶ 征文录用通知：2016年10月29日
- ▶ 2016年11月29日
- ▶ 2016年12月29日

事项

会议的各项事项会以U盘的形式提供。

中国热处理行业协会将组团参加此次会议

- (1) 组团参加展览（摆设展台）；
- (2) 组团参观展览，并考察相关企业；
- (3) 组织提交技术论文，参加会议论文。

会议秘书



中国热协联系人：

崔敬丽 010-64939450

13911559325

佟晓辉 13501062859



2017年热处理与表面工程新趋势与发展国际会议

与会人员

出席此次技术交流盛会的人员将包括工业领域和大学中，通过实验或建模仿真在热处理和表面工程领域从事研究、设计、生产和质量管理的工程师和研究人员。

组织者

此次会议由A3TS（法国热处理与表面工程协会）与AIM,ASMET,ATZK,AWT,SVW,ASTT,VWT 和国际热处理与表面工程联合会IFHTSE 共同承办。

国际委员会成员：（初步决定）

- Pierre Bruchet, 法国液化空气集团
- Gérard Crovisier, 瑞士SCR SA
- Dr. Inna Felds, 匈牙利奥布达大学
- Dr. Stefan Hock, 意大利ZP海事集团
- Dr. Patrick Jacquot, 法国Bodycote
- Dr. Michael Lohmann, 德国ZF Friedrichshafen
- Dr. Scott MacKenzie, 美国新国际公司
- Christian Manasterski, 瑞士
- Prof. Masahiro Okumura, 日本丰田工业大学
- Prof. Larisa Petrova, 俄罗斯莫斯科国立汽车公路技术大学MAZ
- Pavel Stolar, 捷克共和国
- Dr. Eva Troell, 瑞典Svares AB
- Bernard Vandewiele, 比利时
- Dr. Yosuchi Watanabe, 日本Parler Nitsuyori Kogyo Co
- Tong Xiaochu, 中国
- Zhao Zhenshe, 中国
- Prof. Shao Zhojun, 中国

科学委员会成员：（初步决定）

- Dr. Herwig Altena, 奥地利爱迪特有限公司
- Olivier Delcourt, 法国赛科特
- Prof. Sabine Denis, 法国让穆尔研究所
- Dr. Brigitte Haase, 德国Hochschule Bremerhaven
- Prof. Jean-Yves Hihn, 法国里昂矿业大学
- Prof. Michel Jeandin, 法国国立巴黎高等矿业学校
- Prof. Nengyun Jin, 中国上海交通大学
- Prof. Xu Kewei, 中国西安文理学院
- Dr. Pascal Lamesle, 法国IRT M2P
- Dr. Daniel Lecuru, 法国空客直升机
- Dr. Massimo Pellizzari, 意大利特伦托大学
- Prof. Reinhold Schneider, 奥地利维也纳应用专业学院
- Dr. Rick Sison, 美国WPI
- Prof. Marcel A.J. Somers, 丹麦技术大学
- Dr. Georges Tottian, 美国Totten & Associates
- Dr. Véronique Vitry, 比利时蒙斯大学
- Prof. Hans-Werner Zoch, 德国WZL

展会

此次活动内容包括2017年SVTM 展会（即真空、热处理和表面工程展会，每年均有超过100家参展商参展）和A3TS会议。



2017年热处理和表面工程国际会议与A3TS联合会议

时间：2017年6月26日至29日
地点：法国尼斯Acropolis会议中心



范围
此次会议主要包括以下议题，当然也欢迎大家提出热处理和表面工程新发展方面的议题。

热处理和热化学处理过程

- ▶ 热化学处理（渗碳、碳氮共渗、氮化、氮碳共渗）
- ▶ 表面硬化（感应、激光等）
- ▶ 真空热处理、气淬或油淬
- ▶ 钢焊（真空、感应、网带）
- ▶ 冷处理
- ▶ 工具钢：新的解决方案
- ▶ 轻金属（铝、铁、镁）：热处理与表面工程

表面技术

- ▶ 涂层技术（PVD、CVD、厚涂层热喷涂、硬面堆焊、热堆焊）
- ▶ 表面改性和薄膜沉积
- ▶ 机械表面增强
- ▶ 摩擦学、降低摩擦、磨损防护
- ▶ 不锈钢：表面处理和耐腐蚀性

化学和电解涂层

- ▶ 涂层的阐述和表征
- ▶ 涂层预处理的影响

过程控制和产业化运行

- ▶ 淬火：设备、淬火剂
- ▶ 建模与仿真
- ▶ 过程控制
- ▶ 添加剂的生产、后序热处理、表面后序处理
- ▶ 大气处理
- ▶ 节能：设备、绝缘材料、管理系统
- ▶ 减少对环境的影响、清洁技术
- ▶ 处理的产品控制：金相调查

