

活动预告

第九届MES(制造执行系统)开发与应用专题研讨会征文通知

全球金融危机对中国实体经济造成了极大的冲击。2010年,在工信部继续倡导“两化融合”,加大“节能减排”力度的进程中,我国制造业在国家保持宽松货币政策的经济刺激下,如何借经济复苏的惯性,保持经济发展的势头?企业的任何投资怎样帮助自身在订单逐步增长的前提下,提高经济效益,减小碳排放量?这些都是目前企业界和学术界普遍关注的问题。

MES作为将企业的ERP系统和底层的自动化系统集成在一起的中间软件,集优化控制、优化运行和管理等功能,是企业制造现场精细化管理的有力工具和平台。流程工业特别是石油化工行业关注安全生产、物料平衡、优化调度、产能瓶颈、质量经济指标及能源消耗。如果上了一套MES系统只是增加了业务流程的透明度,缩短了出报表的时间,但没有提高企业利润,对企业的吸引力就会下降。当前,一些石化、化工企业正在致力于企业生产瓶颈排程的基础上结合化工流程管理理念作了进一步探索。

回顾前八届研讨会,我们从单一的专题报告到专家报告与座谈讨论相结合,不断改进会议形式,增加用户、专家和供应商的交流机会,吸引了钢铁冶金、石油化工、化工、烟草、汽车、制药、矿业、重机、造船和橡胶等行业广大用户的积极参加。国内知名软件公司和著名高校充分利用自身资源,结合生产实际,积极参与MES系统的开发和应用,与国外MES供应商同场竞技,不断创新,在学术交流切磋和应用经验探讨之间努力追求平衡,受到了参与研讨会的企业用户的好评。

第九届研讨会将侧重于石油化工和化工等流程工业,重点交流MES在产能瓶颈排程优化过程中结合石化生产管理特点,突破某些规则对产能的束缚,从标准、集成、优化和缓冲应变等方面进行技术研讨,为实体经济从复苏走向发展提供良好的技术交流平台。但也欢迎MES在其他行业体现两化融合的应用和学术论文,以及反映MES标准化进程和成果等相关方面的论文。

为了进一步推动MES这个具有品牌效应的学术活动朝着为用户着想、学术务实的方向发展,我们决定在2010年11月10日在上海浦东新国际博览中心“2010中国国际工业博览会—工业自动化展”期间,组织召开第九届《MES(制造执行系统)开发与应用》专题研讨会。让从事和有志于MES的应用和开发的人士和我们一起筹备这个一年一度的MES学术盛会,把它办得越来越生气勃勃。现特向全国同行征集论文。征文具体事项通知如下:

一、征文内容

征文论题如下:

1. 在“两化融合”的进程中,石化企业MES的实施如何发挥更大的作用?
2. 石化流程工业MES国内外最新发展动态、遇到的困难和解决方案。
3. MES的体系结构、开发方法和实施方法论。
4. 流程工业产能瓶颈排程,如何解决备用产能与排程稳定性之间的矛盾?
5. 基于组件的石化企业MES系统开发用到的主要组件和组件接口。
6. MES数据分析、数据建模的方法和数据模型的设计
7. 如何利用数据校正技术,确保装置统计数据满足物料平衡约束。
8. 结合MES和企业信息集成的国际标准(如ISA SP95等),阐述MES的标准、规范的发展概况和实践。
9. MES如何实现与PCS和ERP的有机结合?对过程控制供应商有何要求?MES与其它系统之间的连接接口和工具开发应用案例。
10. MES实施过程中,数据的有效性和准确性是关键,测量数据校正技术的应用。
11. MES在流程工业能源管理中的应用。
12. 为了更好在服务中提升自己的行业应用水平, MES厂商如何满足石化企业的外包需求?
13. 对MES系统实施的生命周期进行详细的分析,介绍各个过程域的活动、主要内容和成果。

二、论文要求

- ① 论文要求论点明确、论据充分、重点突出、简明扼要,数据可靠反映本领域当前国内外先进水平;

② 论文字数一般不超过5000字，应附有英文题目，并附500字以内的中文摘要和不多于5个关键词。论文题目下写明作者姓名、单位、地点和邮政编码（文后注明作者真实姓名、出生年月、性别、职称、学位、职务、工作单位名称、工作部门、详细通信地址、E-mail、联系电话、传真等）；

③ 论文格式为：A4页面大小，WORD2000版本，论文中图片要求图像、图解清晰准确，比例适中；

④ 稿件用E-mail发来电子文档；

⑤ 已在公开发行人物上发表过的文章不再录用，若有新的创意则另当别论；

⑥ 论文请自留底稿，稿件不论录用与否均不退回。

三、会议和征文收集时间

研讨会预定在2010年11月10日召开，（会期二天）务必请在7月30日前寄来论文详细摘要；9月15日前寄来全文（并发Word文档邮件）。9月30日将通知论文录用情况和会议具体日期、地点。

录用的论文将由学会统一编印论文集，并于会后将论文推荐给《控制工程》、《自动化仪表》等有关杂志。

四、论文投寄和参加会议联系地点

联系人：石明根、吴斌昌

电话：64368180-209

传真：64361833

地址：上海市漕宝路103号

邮编：200233

E-mail：wbc@si pai.com

网址：www.si pai.com；ybcaa.gongkong.com

中国自动化学会仪表与装置专业委员会
上海市自动化学会自动化仪表及应用专业委员会

2010年6月

#

参加第九届MES（制造执行系统）开发与应用专题研讨会回执

姓名：_____ 年龄：____ 性别：____ 职务/职称：_____

单位名称：_____ 部门名称：_____

通信地址：_____ 邮编：□□□□□□

电话：_____ 手机：_____ 传真：_____ E-mail：_____

本人要求参加的项目（可复选）：

参加学术交流会议并附论文；论文题目：_____

参加学术交流会议（无论文）

注：如参与本次会议，学会将发给入场证，可直接进入会场。 签章