



社区搜索

关键字:

类型: =整站搜索=

专业委员会

地方学会

学会章程

全国自动化产品及自控系统市场战略论坛于2003年9月13日在南京开幕

发布时间: 2003.9.30 13:51分

全国先进控制技术与仪表装置应用学术交流会议
全国自动化产品及自控系统市场战略论坛

纪要 (2003年9月13日于南京)

一. 由中国化工学会化工自动化及仪表专业委员会、中国自动化学会仪表与装置专业委员会、中国仪器仪表行业协会自动化仪表分会和《自动化仪表》编辑部联合主办的“全国先进控制技术与仪表装置应用学术交流会议”和“全国自动化产品及自控系统市场战略论坛”于2003年9月10日—13日在南京市江苏饭店同时召开, 来自全国各地的自动化仪表产品使用部门、制造企业、科研设计院所、大专院校及有关媒体等68位代表出席了会议。会议分别由中国仪器仪表行业协会自动化仪表分会副理事长、《自动化仪表》杂志主编、上海工业自动化仪表研究所所长孙叔平和中国化工学会化工自动化及仪表专业委员会秘书长、华东理工大学教授刘爱伦主持, 中国自动化学会仪表与装置专业委员会主任委员、上海工业自动化仪表研究所副所长范铠致开幕词。

二. 本次会议共录用了30篇来自各地的论文, 并编辑出版了论文集。经过主题报告和学术交流两个阶段, 达到了预期的效果。

宝钢集团公司技术中心自动化研究所原所长任德祥教授的“产业自动化技术的新发展”阐述了在21世纪信息化通过自动化给于产业的重大影响, 信息化与自动化技术的发展促使横向型科学技术与自动化技术的不断融合。同时以产业经营为中心的结构转向以消费者客户为中心的系统构成, 使企业将知识、经验、智慧、诀窍等共有化、再利用, 促使虚拟企业的实现。

上海工业自动化仪表研究所缪学勤教授的“工业以太网技术的现状与发展”指出, 随着信息技术急速向工业自动化领域的全面渗透, 导致工业网络之争由通信协议的底层转向高层, 各国对工业以太网通信技术基本达到共识, 一个具有互操作性的工业以太网是可以实现的。

上海工业自动化仪表研究所副所长范铠教授在所的“以太网与现场检测仪表”报告中告诉我们, 虽然目前尚无基于工业以太网的商品化现场检测仪表产品, 直接使用基于以太网的智能仪表既不现实又不经济, 但Ethemet与Hart 智能仪表结合则是两种经济适用技术的结合, 具有成本低、使用方便的特点, 可以满足各种先进控制和管理系统的要求而逐步成为流行的方式。

本专业委员会前主任委员吴钦炜教授在他所作的“信息时代的工业仪表与控制装置”报告中就综合自动化系统技术、工厂软件技术、工业以太网技术、工业仪表的智能技术和工业仪表的应用工程技术等作了全面论述, 并指出工业生产造就分工, 信息生产从事融合, 这是工业化社会走向信息化社会过程中非常明显的变化。它是信息时代生产企业综合自动化发展的总方向。

华东理工大学孙自强、顾辛生教授等的“连续催化重整再生器氧含量软测量”论文, 介绍了从现场测量和工艺分析基础中选择与氧含量密切相关的参数, 建立再生器氧含量软测量模型, 再结合装置现有的DCS系统和厂内网络, 构成连续催化重整再生器氧含量软测量系统。北京嘉华自动化仪表公司总经理周庆人的“物位仪表的发展及市场趋势”论文在介绍了物位仪表种类和特点的基础上, 阐述了物位仪表的选型原则, 预测了物位仪表未来的市场趋势。上海西门子工业自动化有限公司魏亮硕士的“基于CORBA的现场总线远程控制技术”论文认为, 充分发挥Internet的优势并具有全分布方式控制系统特点的现场总线远程控制技术是今后自动化领域的发展潮流和趋势之一。包头钢铁学院高科技应用研究所杨友松高工等的“高精度的WDZ—II温度采集器”介绍了温度采集器的构成和工作原理、面板功能、程序流程图及标定步骤, 指出这是一项解决生产急需的高炉长寿检测技术, 具有广阔的发展前景。

值得一提的是在这次学术交流会议录用的30篇论文中, 来自仪表装置使用部门的有13篇之多(包括合作撰写), 超过总数的三分之一。这些论文紧贴使用实践、针对性强, 有很好的实用价值。例如宝钢集团公司王哲刚等的“煤气加热炉出口氧气分析仪采样系统的改进”、上海永新彩色显象管股份有限公司周俊等的“彩管生产线上位监控系统的研究与应用”、江西铜业公司贵溪冶炼厂王金风的“MALS系统在亚砷酸生产中的应用”、山东莱钢集团公司柳希泉等的“JX—300xDCS控制系统在燃煤锅炉中的应用”等均为本次会议的亮点之一。

三. 1964年6月20日在北京科学会堂召开的中国自动化学会第一届理事会在京常务理事扩大会议上, 确定成立“自动化元件及装置专业委员会”(仪表与装置专业委员会的前身), 由杨嘉墀院长出任主任委员。到2004年6月20日本专业委员会整整成立40周年, 这对本专业委员会全体新老会员、历届委员会委员及广大从事自动化仪表与装置的科研、教学、制造、应用和管理的科技工作者来说是一件值得庆贺的大事。为此, 本专业委员会拟于明年适当的时候举办一次规模较大的学术会议及自动化仪表与装置发展历史展览会, 并编辑出版成立四十周年纪念特辑(该特辑包括有关题词、历史回顾及论文精选三部分)。

为了搞好本专业委员会成立40周年纪念活动, 秘书长吴斌昌在本次会议期间就有关事项向与会代表作了介绍, 并就举办学术会议及展览会等的具体问题征求与会委员们的意见, 得到了大家广泛的响应, 许多很有见地的建议对秘书处今后的组织实施工作将会起指导性作用。

地址: 北京市海淀区中关村东路95号 邮编: 100080
电话: 010-62544415 82673037 传真: 010-62620908
Email: wangh@iamail.ia.ac.cn , zdhxx@hotmail.com

