

过程系统工程年会暨中国 MES 年会在杭州举行

9月22日—25日，2009中国过程系统工程年会(PSE2009)暨2009中国MES年会(MES2009)在杭州华庭云栖度假酒店隆重召开。本次年会由中国系统工程学会过程系统工程专业委员会(以下简称：PSE专业委员会)、中国仪器仪表学会生产执行系统分会(以下简称：MES专业委员会)主办，由中国石化信息系统管理部、浙江大学、杭州市科协、杭州市高新开发区科协、中控科技集团联合承办。出席本次年会的嘉宾有PSE专业委员会名誉主任、第九、十届全国人大副委员长成思危，浙江省人大常委会副主任吴国华，浙江省副省长金德水，浙江大学党委书记张曦，PSE专业委员会主任、中国工程院院士、中国石化科技委顾问王基铭，MES专业委员会名誉理事长、中国工程院院士、浙江大学教授孙优贤，中国工程院院士、天津大学教授王静康；中国工程院院士、清华大学教授陈丙珍，解放军总装科技委曹保榆将军，PSE专业委员会副主任、中国石化信息系统管理部主任李德芳，MES专业委员会理事长、浙江大学副校长褚健，华东理工大学副校长钱锋，杭州市科协主席邬丽娜，杭州市高新技术发改局宣龙海等。共有来自中国石化、中国石油、中国神华等企业、清华大学、浙江大学、天津大学、华东理工大学等高校的186位代表参加了此次盛会。

9月23日上午，浙江大学褚健副校长、天津大学王静康院士主持大会，成思危副委员长作题为“新能源与第四次产业革命”的特邀报告，王基铭院士、孙优贤院士分别作题为“信息化与集团化管理”、“重大工程自动化控制系统关键技术与装备”大会报告。成委员长在报告中指出：新能源的发展已受到许多国家的重视，将成为继蒸汽、电力、电脑之后，引领第四次产业革命的动力。发展新能源可以一举四得。一是缓解石油供应的压力；二是减少二氧化碳等温室气体的排放；三是在目前绝大多数产品能力过剩的情况下，提供新的经济增长点；四是通过采用纤维素和半纤维素代替玉米及甘蔗作为制造生物燃料的原料，有利于缓解粮食危机。发展新能源任重道远，需要从以下三个层次进行努力。第一是技术层次，目前新能源还有许多技术问题需要突破；第二是经济层次，要提高新能源的价格竞争力。第三是政策层次，政府应对新能源技术的研发、装备的制造及新能源的生产和应用提供财政补贴及减免税收等方面的支持。

23日下午，由华东理工大学钱锋副校长、青岛科技大学项曙光教授担任大会主持，天津大学王静康院士作题为“晶体工程的系统工程研究进展”的大会报告、清华大学陈丙珍院士作题为“过程系统多目标优化的研究进展”的大会报告；浙江大学吕勇哉教授、中国石化信息系统管理部李德芳主任、神华集团煤液化研究中心任相坤主任、冶金自动化研究院孙彦广副院长分别作题为“先进制造执行系统(MES)的探讨：置效益和创新于首位”、“面向流程企业的可配置MES体系结构”、“神华低碳能源和CCS技术研究进展”、“钢铁企业副产煤气短期预测与优化调度技术”大会报告。

9月24日上午，由参加会议的75位代表在分组会场就MES，过程监控、故障诊断、安全，过程模拟与优化，过程设计、调度与决策，过程检测仪表与控制系统5个主题分5组进行专题报告。下午，由兰州石化自动化院王长明所长作“炼油与化工信息化发展与应用”、PSE委员会副主任杨友麒教授作“化学工业“两化融合”发展与PSE：挑战和前景”的大会报告。Aspentech、石化盈科、Intel、北京达源利能公司分别做了PSE、MES新产品新技术交流。9月25日，会议代表参观了中控科技园、浙江大学紫金港校区。9月26日，2009中国过程系统工程年会(PSE2009)暨2009中国MES年会(MES2009)在杭州圆满落下帷幕。

本届年会围绕“PSE与企业信息化”的主题，在工业化、信息化两化融合的大背景下，通过深入、细致的探讨，既交流了学科的前沿技术、又明确了PSE、MES技术服务国民经济建设的任务。本届年会的成功召开，必将在PSE、MES知识和技术创新、实现跨越式发展中起到积极的推进作用，对推进企业节能降耗、节约资源，推动“两化融合”、促进产业发展具有深远的影响和意义。