

中国科学院—当日要闻

- 路甬祥致信中国科大祝贺杜婧于洋获奥运羽毛球女双冠军
- 中科大杜婧于洋获奥运羽毛球女双冠军
- 江绵恒阴和俊视察奥运大气环境监测项目
- 詹文龙拜会中共甘肃省委书记陆浩
- 白春礼为海洋所-獐子岛渔业海洋生态联合实验室揭牌
- 中国击剑队用中科院机器人当陪练
- 白春礼视察禹城综合试验站
- 齐让考察新疆生地所标本馆科普工作
- 中国绘就可持续发展“地图”
- 中科院召开地球物理勘探仪器装备自主研发技术交流会

当前位置: [首页](#) > [新闻](#) > [一线报道](#) >> [正文](#)

沈阳自动化所首次打入汽车整车制造执行系统应用领域

沈阳自动化研究所

8月4日,沈阳自动化所与郑州宇通客车股份有限公司签定宇通客车MES(一期)项目,这标志着沈阳自动化所在汽车行业的制造执行系统技术应用领域从变速箱、发动机等关键零部件厂家扩展到整车生产制造厂家。同时,本项目也是沈阳自动化所与GE Fanuc 签署的智能平台高级系统解决方案集成商(PSP)协议以来第一个全面合作的项目,也标志着双方合作进入了实质性阶段。

郑州宇通客车股份有限公司是中国最大的客车制造商,其制造模式是面向客户定制,甚至面向客户设计,导致客车生产品种多、批量小、工艺复杂,随着行业竞争加剧,客户的交货期要求越来越短,这就需要制造部门既能满足柔性制造,又要满足较短的交货期;同时,随着业务量的不断增长,生产的不均衡为制造部门的计划、现场管理带来了更大的压力。详细计划排产、作业调度、工艺车跟踪、试交车辆跟踪等为生产现场管理中的重要问题,需要采用MES系统对制造过程中车辆实时跟踪和工作中心、生产车辆的状态监控。

MES课题组凭借着丰富的项目工程经验,对用户需求的准确把握,以及雄厚的技术能力和沈阳自动化所的品牌效应,先后击败Siemens, Rockwell, Wonderware, NEC, IBM全球服务集团等MES厂商,争得了该项目。

经过双方近1个月的交流与沟通,确定宇通客车MES项目分多期进行,一期工程将重点实现公司生产全过程监控与关键车间(涂装)生产排产与调度二大功能目标,今年年底完成。鉴于项目时间紧,任务急,目前课题组成员放弃了假期的休息,全力投入到紧张的项目工作中。

[2008年8月18日]

[评论几句] [推荐给同事] [关闭窗口]