



S 网站搜索
Search

关键词:

搜索类别: ▼

[搜索](#) [高级搜索](#)

当前位置: 中国科学院>>>科研>>>科研动态>>>高新技术

国家标准《交通信号控制机与上位机间的数据通信协议》颁布

自动化研究所

由北京市公安局公安交通管理局负责,中国科学院自动化研究所作为主要参编单位参与起草的国家标准《交通信号控制机与上位机间的数据通信协议》(标准编号GB/T 20999-2007)已由中华人民共和国国家质量监督检验检疫总局和中国国家标准化委员会联合颁布,正式成为国家标准并予实施。

城市交通信号管理系统是现代城市交通控制的主要手段,也是整个智能交通系统产业中的基础和核心平台。由于历史原因,我国目前应用的城市交通信号管理系统基本上都是国外产品。在这些系统中,交通信号控制机和上位机(控制中心软件)间的通信协议都是专用协议,对外不开放,其它厂商很难在系统扩容和更新中获得参与竞争的机会。该标准的颁布有望打破国外企业在我国城市交通控制中的垄断格局,有利于国内企业和研究机构掌握城市交通信号控制系统的核心技术,开发具有自主知识产权的关键设备,从而显著提升国内企业的核心竞争力。

中科院自动化研究所作为技术负责单位圆满完成了该标准的起草任务,进一步确立了该所在该领域研究中的主导性地位。标准在制定过程中吸收和采纳了国际上最新的研究成果,这也为今后国内企业参与国际竞争奠定了基础。

[时间: 2009-06-10]

[关闭窗口]

- 中国科学院-当日要闻
- ▶ 路甬祥会见国际科学院委员会执行主任坎贝尔...
 - ▶ 中国科学院高层战略研讨会在京召开
 - ▶ 白春礼会见沙特高等教育大臣一行
 - ▶ “天山南北院士行”主题科技活动启动
 - ▶ 中科院成立治理“小金库”组织机构并召开视...
 - ▶ 国家重大科学工程LAMOST项目通过国家竣工验收 
 - ▶ 工程热物理研究所确认该所副研究员肖翔搭乘...
 - ▶ 北京市与中科院联合共建首都科技条件平台基...
 - ▶ 2008年度中国国际科技合作奖在京颁奖
 - ▶ 我国首个氟喹诺酮类创新