

当前位置: 科技频道首页 >> 军民两用 >> 计算机与网络 >> 智能交通系统(ITS)实用化技术开发

请输入查询关键词

科技频道

搜索

智能交通系统(ITS)实用化技术开发

关键词: [智能交通系统](#) [管理信息系统](#) [交通管理系统](#) [自动控制](#)

所属年份: 2003

成果类型: 应用技术

所处阶段:

成果体现形式:

知识产权形式:

项目合作方式:

成果完成单位: 四川大学

成果摘要:

项目意义: 利用先进的智能交通系统(ITS)的研究成果,以电子信息技术为主要手段,通过共享信息资源,合理调度控制、科学管理来增大交通运输网络能力,减少交通拥挤和堵塞,增强交通安全性、舒适性和运输效率,降低能源消耗和环境污染,是交通领域保证社会可持续发展的最佳途径。主要开发内容: ITS系统集成技术开发: 重点为在城市交通控制,城市公共交通工具调度管理,大区域公路网络自动收费系统的集成技术,是以上述系统的计算机仿真系统为开发突破口。智能仪表的开发: 重点为交通流量检测,视频图像检测和自动计费记录方面的智能化仪表。交通监控系统组合软件工程技术开发: 重点针对目前国内交通监控系统的软件均是针对不同的硬件平台开发不同的版本的应用系统,可移植性和可复性差的缺点,开发组合软件工程技术应用于各种交通监控系统应用软件。可以高等级公路隧道监控管理系统的开发为突破口。市场情况: 无论是国内还是省内真正做到研发-产品-工程全方位经营,能为客户提供一条龙服务的企业屈指可数,因此在科技园区内培育一个每年数千万元销售收入的高科技企业是完全可能的。技术水平和主要技术经济指标: 3-1, 3-2, 3-3类开发的产品都可达到国际先进或国内领先的水平。技术经济指标为: ITS系统集成技术(上述3-1)须解决建立大区域(地级市的管理区域)交通监控和信息服务的网络分布应用系统的系统结构和集成框架的主要技术问题,建立支持分布应用的通信平台。智能仪表开发(上述3-2)须显著提高数字式仪表的数据性以适应自动计费的需求。交通监控系统组合软件工程技术开发(上述3-3)须在组体复用,系统设计复用(包括组件类设计复用,系统结构和过程的复用)的主要技术上取得突破。生产规模、资金、厂房面积、人员: 生产规模: 入园内当年达到销售额400万元;五年内达到销售额3000万元。资金: 起动资金100万元(不含厂房、无形资产)。厂房面积: 起动期200m²。人员: 起动期20人(其中科技人员不少于15名)。环保情况: 该项目属知识更新型的仪表和软件研发类型,无任何污染(钣金、电镀、印刷电路加工件均外购),并应列入环保类项目。

成果完成人:

[完整信息](#)

行业资讯

- 新疆综合信息服务平台
- 准噶尔盆地天然气勘探目标评价
- 维哈柯俄多文种操作系统FOR ...
- 社会保险信息管理系统
- 塔里木石油勘探开发指挥部广...
- 四合一多功能信息管理卡MISA...
- 数字键盘中文输入技术的研究
- 软开关高效无声计算机电源
- 邮政报刊发行订销业务计算机...
- 新疆主要农作物与牧草生长发...

成果交流

推荐成果

- [液压负载模拟器](#) 04-23
- [新一代空中交通服务平台、关...](#) 04-23
- [Adhoc网络中的QoS保证\(Wirel...](#) 04-23
- [电信增值网业务创意的构思与开发](#) 04-23
- [飞腾V基本图形库的研究与开发...](#) 04-23
- [ChinaNet国际\(国内\)互联的策...](#) 04-23
- [电信企业客户关系管理\(CRM\)系...](#) 04-23

· [“易点通”餐饮管理系统YDT2003](#)

04-23

· [MEMS部件设计仿真库系统](#)

04-23

Google提供的广告

>> [信息发布](#)

[版权声明](#) | [关于我们](#) | [客户服务](#) | [联系我们](#) | [加盟合作](#) | [友情链接](#) | [站内导航](#) | [常见问题](#)
国家科技成果网

京ICP备07013945号