

当前位置: 科技频道首页 >> 军民两用 >> 光机电 >> 配电自动化及电力市场技术支持系统

请输入查询关键词

科技频道

搜索

行业资讯

塔北地区高精度卫星遥感数据处理  
综合遥感技术在公路深部地质...  
轻型高稳定度干涉成像光谱仪  
智能化多用途无人机对地观测技术  
稳态大视场偏振干涉成像光谱仪  
2001年土地利用动态遥感监测  
新疆特克斯河恰甫其海综合利...  
用气象卫星资料反演蒸散  
天水陇南滑坡泥石流遥感分析  
综合机载红外遥感测量系统及...

成果交流

配电自动化及电力市场技术支持系统

关键词: 配电网 计费 监视控制 数据采集 自动化

所属年份: 2002

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: 北海银河高科技产业股份有限公司

成果摘要:

产品功能及应用领域: 产品有配电网SCADA系统、馈线自动化DA、AM/FM/GIS、需方用电DSM、集中抄表和计费、与其它自动化系统接口、网络拓扑分析、潮流计算、状态估计、负荷预报、短路电流计算、电压/无功优化等功能。应用于配电网自动化系统。技术特点: 实现电力系统模型纵向集成和横向集成, 解决了系统中信息量大而造成的信息瓶颈效应, 实现故障诊断隔离的分级分布控制, 易于系统扩展。与国内外同类产品比较: 采用基于开放系统结构和国际标准的分层分布系统, 完成实时数据的采集与监控, 可伸缩性强, 性价比高, 国内先进, 部分功能达国际先进水平。项目成熟程度: 批量生产。市场分析简要说明: 城市和农村电网改造已列入国家重点投资项目之一, 三年之内, 全国范围投资2000多个亿, 进行城市和农村电网改造, 其中属于配网自动化市场份额达800多个亿, 目前, 全国城网改造立项审批的项目总投资已达800多亿, 近一百个大中城市, 已通过城网项目审批。因此市场机遇远大于风险。目前国内市场正处于起步阶段, 谁首先进入该领域, 谁就掌握主动权, 能占有较大的市场份额, 国内市场需求广阔。国家近期将投入大量资金改造城乡电网, 北海银河高科技产业股份有限公司已经建立了良好的市场体系, 市场机遇远大于风险。主要竞争企业: 东方电子集团、许昌继电器集团公司、中国电力公司南京自动化研究院。新增总投资: 1000万元。新增销售收入: 35010万元。产品主要技术性能指标: 功能: 全面采用开放的工业及国际标准作为基础支撑平台; 配电实时监控与配电信息管理一体化设计; 系统SCADA/DMS和AM/FM/GIS一体化设计; 全网图形文件统一设计; 实时SCADA平台与GIS平台一体化设计; 历史数据与GIS系统数据一体化设计; GIS-DAS的拓扑转换和GIS-SCADA的图形整形与转换; 光纤以太网通信方式的组网结构; 结构分层功能分层。

成果完成人:

完整信息

推荐成果

- 容错控制系统综合可信性分析... 04-23
- 基于MEMS的微型高度计和微型... 04-23
- 基于MEMS的载体测控系统及其... 04-23
- 微机械惯性仪表 04-23
- 自适应预估控制在大型分散控... 04-23
- 300MW燃煤机组非线性动态模型... 04-23
- 先进控制策略在大型火电机组... 04-23
- 自动检测系统化技术的研究与应用 04-23
- 机械产品可靠性分析--故障模... 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