

当前位置: 科技频道首页 >> 军民两用 >> 光机电 >> 基于工业以太网实时通信的控制系统

请输入查询关键词

科技频道

搜索

## 基于工业以太网实时通信的控制系统

关键词: [工业以太网](#) [控制系统](#) [实时通信](#)

所属年份: 2005

成果类型: 应用技术

所处阶段: 中期阶段

成果体现形式: 新技术

知识产权形式: 发明专利

项目合作方式: 其他

成果完成单位: 浙江大学

### 成果摘要:

本项目基于工业以太网实时通信的现场设备完全符合ISO/IEC 8802-3和UDP/IP协议标准, 通信响应时间小于1ms。基于工业以太网实时通信的控制系统内通信无丢包、无错序、无多余报文现象。基于工业以太网实时通信的控制系统内各设备间的同步精度小于10us。对于属于转发范围的数据, 通过EPA网桥验证其目的IP地址、源IP地址、应用进程标识、通信角色、访问权限等相应的链接关系后, 决定转发或者抛弃。

成果完成人: 褚健;金建祥;冯冬芹;孙优贤;谭平;钟国庆;施一鸣;陈健;杨舟;刘世龙;桂本烜;王胜;施妙华;陶力;杨钧

[完整信息](#)

### 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

### 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