

当前位置: 科技频道首页 >> 军民两用 >> 计算机与网络 >> X系列国际技术标准(X.85和X.86)

请输入查询关键词

科技频道

搜索

## X系列国际技术标准(X.85和X.86)

关键词: 国际技术标准 技术标准 数字通信系统 网络通信

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: 烽火科技集团

成果摘要:

项目所属科学技术领域: 电子与通信。主要内容: 在Internet与SDH传送网以及Ethernet与SDH传送网的融合点进行技术创新, 产生具有自主知识产权的专利技术, 并提出IP over SDH using LAPS和Ethernet over LAPS两项标准草案到国际电信联盟, 尽最大可能使之成为国际技术标准。特点及应用推广情况: (1)标准的制定: (a)X.85 - IP over SDH using LAPS于2000年3月被批准为国际标准后, 转为信息产业部通信行业标准T1061-2000《SDH上传送IP的LAPS技术要求》; (b)X.86 - Ethernet over LAPS于2001年于2002年2月被批准为国际标准后, 转为信息产业部通信行业标准T1179-2002《在同步数字体系(SDH)上传送以太网帧的技术规范》。(2)与标准有关的技术专利: 已申请专利19件, 其中国外申请有8件。(3)标准技术应用: (a)在2001年2月与美国Agilent公司合作, 发出符合X.85和X.86标准的芯片, 170万门, Ethernet over STS-3c/STM-1主要用于城域网多业务传送平台(MSTP); (b)2002年9月与美国Agilent公司合作, 开发出第二款符合X.85和X.86标准的芯片, 800万门, 线路侧提供STM-16, 或4个STM-4, 或4个STM-1, 系统侧有四路FE/GE, 主要用于城域网多业务传送平台(MSTP); X.85和X.86已被美国ANSI和美国城域网论坛引用, 在欧洲, 日本已有一定量的符合X.85和X.86标准的系统在网上使用, 用X.85和X.86标准开发设备的厂商有美国Appian, ANDA, Transwitch, Agilent, 日本Fujitsu, NEC, 韩国LG, 中国电信, 中国联通, 中国网通, 中国移动的网上共有100多条线路运行X.85和X.86标准。(4)标准与科研成果开发: 围绕两项国际标准, 武汉院已开发出系列光网络产品(已于2001年5月通过信息产业部鉴定), 这些产品已在湖北, 广西, 湖南, 河北, 山西, 陕西, 辽宁, 江苏, 四川, 重庆, 广东, 福建和美国得到应用。(5)经济效益: 武汉邮科院先后开发出符合X.85和X.86标准的芯片、系统设备和其它相关设备已累计销售约3000万元。

成果完成人: 余少华;王文力;李先林;陈思若;范其蓬;赵咸红;曹敏;万海荣;孙振兴;董喜明;马震球;吉萌;汪涛;任明;施璐

[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

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