

当前位置: 科技频道首页 >> 军民两用 >> 通信 >> 无线IP网络和无线局域网鉴别基础结构WAPI

请输入查询关键词

科技频道

搜索

## 无线IP网络和无线局域网鉴别基础结构WAPI

关键词: [线局域网](#) [鉴别基础结构](#) [无线IP网络](#)

所属年份: 2003

成果类型: 应用技术

所处阶段: 成熟应用阶段

成果体现形式: 新技术

知识产权形式:

项目合作方式:

成果完成单位: 西安西电捷通无线网络通信有限公司

### 成果摘要:

该项目在充分考虑用户需求的基本原则下,分析了现有体系结构中如IEEE802.11中的安全隐患和漏洞,根据宽带无线IP网络的特点,提出了有效实用的安全体系结构——无线IP网络和无线局域网鉴别基础结构WAPI。它由无线局域网鉴别基础结构WAI和无线局域网保密基础结构WPI组成。WAI采用公钥密码技术,采用椭圆曲线密码体制ECC用于站点STA和无线接入点AP之间的相互身份认证,完成接入控制;WPI采用国家密码管理委员会办公室批准的用于无线局域网的对称密码算法实现数据保护,实现了会话密钥的动态协商,和对媒体访问控制子层的MAC服务数据单元进行加、解密处理。WAPI已经通过国际标准化组织ISO授权的相关机构审查,被授予以太类型号0x88b4,这是目前我国在该项领域获得的唯一以太类型。

成果完成人:

[完整信息](#)

### 行业资讯

QH3792S腔式双工器

数字微波传输关键设备研制

2.4G无线接入系统设备

VSAT卫星通信系统

码分多址卫星数据通信地球站

WSD-1卫星数据通信单收站

1560点对多点微波通信系统

M2000 6GHz 155Mb/s SDH微波...

2x155Mbit/s SDH微波通信系统

M1000型2x34Mb/s数字微波接...

### 成果交流

### 推荐成果

- [空间飞行器SPACEWIRE高速数据...](#) 04-23
- [Adhoc网络中的QoS保证\(Wirel...](#) 04-23
- [基于正交多载波传输的高速无...](#) 04-23
- [光因特网体系结构与管理技术](#) 04-23
- [一种光因特网中不同网络结构...](#) 04-23
- [40Gbit/s DWDM软件仿真系统](#) 04-23
- [移动互联网服务质量控制工程...](#) 04-23
- [数字图像处理系统研究](#) 04-23
- [IPv6核心路由器](#) 04-23

Google提供的广告

>> 信息发布