



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 15629.1103—2006

GB/T 15629.1103—2006

## 信息技术 系统间远程通信和信息交换 局域网和城域网 特定要求 第11部分： 无线局域网媒体访问控制和物理层规范： 附加管理域操作规范

Information technology—Telecommunications and information exchange  
between systems—Local and metropolitan area networks—  
Specific requirements—Part 11: Wireless LAN Medium  
Access Control (MAC) and Physical Layer (PHY)  
Specifications: Specification for operation in  
additional regulatory domains

中华人民共和国  
国家标准  
信息技术 系统间远程通信和信息交换  
局域网和城域网 特定要求 第11部分：  
无线局域网媒体访问控制和物理层规范：  
附加管理域操作规范  
GB/T 15629.1103—2006

\*  
中国标准出版社出版发行  
北京复兴门外三里河北街16号  
邮政编码:100045

网址 www.bzcs.com  
电话:68523946 68517548

中国标准出版社秦皇岛印刷厂印刷  
各地新华书店经销

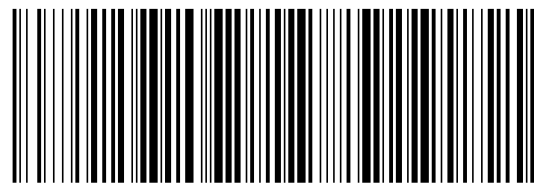
\*  
开本 880×1230 1/16 印张 2 字数 46 千字  
2006年7月第一版 2006年7月第一次印刷

\*  
书号: 155066·1-27771 定价 16.00 元

如有印装差错 由本社发行中心调换

版权专有 侵权必究

举报电话:(010)68533533



GB/T 15629.1103—2006

2006-01-27 发布

中华人民共和国国家质量监督检验检疫总局  
中国国家标准化管理委员会 发布

附录 NA  
(资料性附录)

本部分、ISO/IEC 8802-11:2005、GB 15629.11—2003 的章条号对应表

表 NA.1 给出了本部分与 ISO/IEC 8802-11:2005 及 GB 15629.11—2003 的章条对应一览表。

表 NA.1 本部分、ISO/IEC 8802-11:2005、GB 15629.11—2003 的章条号对应表

本部分的章条编号	ISO/IEC 8802-11:2005 的章条编号	GB 15629.11—2003 的章条编号
第 2 章	第 2 章	第 2 章
第 4 章	第 4 章	第 4 章
第 7 章	第 7 章	第 7 章
第 9 章	第 9 章	第 9 章
附录 A	附录 A	附录 A
附录 C	附录 C	附录 C
附录 D	附录 D	附录 D
参考文献	附录 E	参考文献

注：本部分各章条，若无明确说明，均为 GB 15629.11—2003 的新增内容。

目 次

前言 ..... III

2 规范性引用文件 ..... 1

4 缩略语 ..... 1

7 帧格式 ..... 1

7.2.3.1 信标帧格式 ..... 1

7.2.3.8 探测请求帧格式 ..... 1

7.2.3.9 探测响应帧格式 ..... 2

7.3.2 信息元素 ..... 2

7.3.2.12 国家信息元素 ..... 2

7.3.2.13 跳频模式参数信息元素 ..... 3

7.3.2.14 跳频模式表信息元素 ..... 3

7.3.2.15 请求信息元素 ..... 4

9 MAC 子层功能描述 ..... 4

9.9 管理域间的操作 ..... 4

9.9.1 进入管理域的操作 ..... 5

9.9.2 对跳频 PHY 的支持 ..... 5

9.9.2.1 决定跳频模式 ..... 5

11 MAC 子层管理实体 ..... 7

11.1.3.3 初始化 BSS ..... 7

11.1.3.4 与 BSS 的同步 ..... 7

14 2.4 GHz 工业、科学和医药领域(ISM)频段的跳频扩频(FHSS)物理层(PHY)规范 ..... 7

14.8.2 FH PHY 属性 ..... 7

14.8.2.1 FH PHY 属性定义 ..... 8

附录 A(规范性附录) 协议实现一致性声明(PICS)形式表 ..... 9

A.4 PICS 形式表 ..... 9

A.4.3 IUT 配置 ..... 9

A.4.10 管理域扩展 ..... 9

附录 C(规范性附录) MAC 操作的形式描述 ..... 11

C.2 MAC 状态机的数据类型和算子定义 ..... 11

C.3 用于 MAC 站的状态机 ..... 13

C.4 MAC 接入点的状态机 ..... 13

附录 D(规范性附录) MAC 和 PHY 管理信息库的 ASN.1 编码 ..... 15

附录 NA(资料性附录) 本部分、ISO/IEC 8802-11:2005、GB 15629.11—2003 的章条号对应表 ..... 24

参考文献 ..... 25

图 42A 国家信息元素 ..... 3

图 42B 跳频模式参数信息元素 ..... 3

图 42C 跳频模式表信息元素 ..... 3

图 42D 请求信息元素 ..... 4

表 5 信标帧的组成 ..... 1

表 11 探测请求帧体 ..... 1

表 12 探测响应帧体 ..... 2

表 20 元素 ID ..... 2

表 22A HCC 代码族 N=11;族以(SEQ)1 到 10 作为索引 ..... 6

表 22B EHCC 代码族 长度=9,N=11;族以(SEQ) 1 到 9 作为索引 ..... 6

表 22C EHCC 代码族 长度=8,N=11;族以(SEQ) 1 到 8 作为索引 ..... 7

表 NA.1 本部分、ISO/IEC 8802-11:2005、GB 15629. 11—2003 的章条号对应表 ..... 24

dot11HopModulus, dot11HopOffset, dot11RandomTableFieldNumber}

STATUS current

DESCRIPTION

"当多域能力选项被实现时,配置用于工作的跳频的属性."

::= { dot11Groups 22 }