第一图书网, tushu007.com

<<新一代移动终端欧美准入体系及检测>>

图书基本信息

书名：<<新一代移动终端欧美准入体系及检测技术研究>>

13位ISBN编号：9787506668729

10位ISBN编号：7506668726

出版时间：2012-8

出版时间：中国标准出版社

作者：杨彦彰

页数：244

字数：374000

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问：http://www.tushu007.com

第一图书网, tushu007.com

内容概要

《新一代移动终端欧美准入体系及检测技术研究》系统、全面地阐述了新一代移动通信系统的特点与新一代移动通信终端的发展，重点从技术法规、行业互认联盟、电信运营商等三个方面来分析终端产品进入欧美市场的总体技术要求，详细介绍了终端产品及其重要配件所涉及的检测方法与技术标准，总结了终端产品检测中的常见问题。
全书共六章，主要内容有：移动通信技术与终端产品的发展、新一代移动通信技术特点与现状、欧盟市场准人制度、美国市场准人制度、终端产品关键检测技术、常见质量问题与技术改进解析。
此外，本书附录还介绍了我国移动终端的市场监管体制，引入了手机的生命周期评估案例，讨论了电源适配器对移动电话比吸收率的影响，全面介绍了新一代移动通信技术广泛采用的MIMO技术。

深圳市计量质量检测研究院编著的《新一代移动终端欧美准入体系及检测技术研究》可作为通信终端技术研发和产品认证管理的参考资料，也可作为相关检测实验室人员的参考用书。

第一图书网, tushu007.com

<<新一代移动终端欧美准入体系及检测>>

书籍目录

引言
1 绪论
1. 1 第一代移动通信
1. 2 第二代移动通信
1. 2. 1 GSM
1. 2. 2 CDMA
1. 3 第三代移动通信
1. 3. 1 WCDMA
1. 3. 2 CDMA2000
1. 3. 3 TD-SCDMA
1. 3. 4 3G标准对比
1. 3. 5 3G发展分析
1. 3. 6 3G终端
1. 4 新一代移动通信
1. 4. 1 LTE
1. 4. 2 WiMAX
1. 4. 3 LTE_Advanced
1. 4. 4 WirelessMAN—Advanced
1. 4. 5 新一代移动通信终端
2 新一代移动通信技术特点及现状
2. 1 WiMAX／WirelessMAN—Advanced
2. 1. 1 概述
2. 1. 2 IEEE 802. 16的工作范围
2. 1. 3 IEEE 802. 16的标准化现状
2. 1. 4 WiMAX论坛
2. 1. 5 WiMAX的关键技术
2. 2 LTE／LTE_Advanced
2. 2. 1 概述
2. 2. 2 LTE的关键技术
2. 2. 3 LTE的技术优势
2. 2. 4 LTE_Advanced的关键技术
2. 2. 5 LTE／LTE—Advanced的技术标准发展
2. 3 HSPA+
2. 3. 1 概述
2. 3. 2 HSPA+的关键技术
2. 3. 3 HSPA+的技术标准发展
3 新一代移动通信终端的欧盟市场准入制度
3. 1 欧盟移动通信终端立法概述
3. 1. 1 欧盟新方法体系
3. 1. 2 无线电及通讯终端指令
3. 1. 3 包装指令
3. 1. 4 Rol-{S指令
3. 1. 5 报废电子电气设备指令
3. 1. 6 电池指令
3. 1. 7 能源环保设计指令

第一图书网, tushu007.com

3. 1. 8 无线电频谱政策管理框架决议
3. 2 欧盟移动通信终端的技术标准体系
3. 2. 1 欧盟移动通信的标准化机构
3. 2. 2 欧盟标准与国际标准
3. 2. 3 欧盟协调标准
3. 3 符合性评定
3. 3. 1 无线电及通讯终端指令
3. 3. 2 Rot-IS指令
3. 3. 3 能源相关产品指令
3. 4 欧盟主要移动运营商的准入要求
3. 4. 1 主要专业认证要求及专业组织
3. 4. 2 可靠性基本要求
3. 4. 3 产品的环保要求
3. 4. 4 公司的管理要求
3. 5 欧盟市场准入要求动态
3. 5. 1 CE认证
3. 5. 2 GCF认证
3. 5. 3 开放移动联盟(OMA)
3. 5. 4充电器的统一
4 新一代移动通信终端的美国市场准入制度
4. 1 美国移动通信终端立法概述
4. 1. 2 职业安全与健康标准
4. 1. 3 回收与有害物质
4. 1. 4 能效
4. 1. 5 美国移动通信频谱
4. 2 美国移动通信终端的技术标准体系
4. 2. 1 美国移动通信标准化机构
4. 2. 2 美国移动通信终端的技术标准
4. 3 符合性评定
4. 3. 1 FCC 认证
4. 3. 2 NRTL 认证
4. 4 美国主要移动运营商的准入要求
4. 4. 1 主要专业认证要求及专业组织
4. 4. 2 可靠性基本要求
4. 4. 3 产品的环保要求
4. 4. 4 公司的管理要求
4. 5 美国市场准入要求动态
4. 5. 1 FCC认证PBA流程最新情况
4. 5. 2 无线充电功能手机的SAR测试
4. 5. 3 CCF进展
4. 5. 4 能效
5 新一代移动通信终端的关键检测技术
5. 1 射频性能要求
5. 1. 1 LTE射频性能要求
5. 1. 2 WiMAX射频性能要求
5. 2 电磁辐射暴露
5. 2. 1 比吸收率(SAR)

第一图书网, tushu007.com

5．2．2 移动通信设备的SAR值测量系统
5．2．3 SAR值的测量方法和测量步骤
5．3 OTA测试
5．3．1 OTA测试参数
5．3．2 OTA测试系统及测试方法
5．3．3 OTA测试标准
5．3．4 MIMO-OTA测试
5．4 电磁兼容性
5．4．1 试验条件
5．4．2 性能判据
5．4．3 骚扰测量方法
5．4．4 抗扰度测量方法和等级
5．5 安全要求
5．5．1 与热有关的危险
5．5．2 与能量有关的危险
5．5．3 电击危险
5．5．4 着火危险
5．5．5 机械危险
5．5．6 辐射危险
5．5．7 化学危险
5．6 有害物质
5．6．1 重金属通用检测方法
5．6．2 有机物通用检测方法
6 移动通信终端常见质量问题及技术改进
6．1 电磁兼容常见的质量问题及改进
6．1．1 传导连续骚扰试验，中_出现的问题及改进
6．1．2 电快速瞬变脉冲群试验中出现的问题及改进
6．1．3 杂散辐射骚扰试验中出现的问题及改进
6．1．4 辐射抗扰度试验中出现的问题及改进
6．1．5 辐射连续骚扰试验中出现的问题及改进
6．1．6 静电放电试验中出现的问题及改进
6．2 电源适配器存在的安全问题及改进
6．2．1 电源适配器存在的安全问题
6．2．2 技术改进方案
6．3 电池存在的安全问题及改进
6．3．1 电池存在的安全问题
6．3．2 技术改进方案
附录l 组织机构列表
附录2 缩略语对照
附录3 移动终端认证一览表
附录4 欧洲新一代移动通信终端生态化设计及评估
附录5 电源适配器对移动电话比吸收率影响的研究
附录6 MIMo技术介绍
附录7 中国移动终端市场准入与思考
参考文献

第一图书网, tushu007.com

版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问:http://www.tushu007.com