

# 2014-2018年中国网络优化 市场监测及投资前景研究报告

## 报告目录及图表目录

博思数据研究中心编制

[www.bosidata.com](http://www.bosidata.com)

## 报告报价

《2014-2018年中国网络优化市场监测及投资前景研究报告》信息及时，资料详实，指导性强，具有独家，独到，独特的优势。旨在帮助客户掌握区域经济趋势，获得优质客户信息，准确、全面、迅速了解目前行业发展动向，从而提升工作效率和效果，是把握企业战略发展定位不可或缺的重要决策依据。

官方网站浏览地址：<http://www.bosidata.com/chuanmei1402/V35043GK2W.html>

【报告价格】纸介版7000元 电子版7200元 纸介+电子7500元

【出版日期】2014-02-13

【交付方式】Email电子版/特快专递

【订购电话】全国统一客服务热线：400-700-3630(免长话费) 010-57272732/57190630

博思数据研究中心

特别说明：本PDF目录为计算机程序生成，格式美观性可能有欠缺；实际报告排版规则、美观。

# 说明、目录、图表目录

## 报告说明:

博思数据发布的《2014-2018年中国网络优化市场监测及投资前景研究报告》共九章。首先介绍了中国网络优化行业的概念，接着分析了中国网络优化行业发展环境，然后对中国网络优化行业市场运行态势进行了重点分析，最后分析了中国网络优化行业面临的机遇及发展前景。您若想对中国网络优化行业有个系统的了解或者想投资该行业，本报告将是您不可或缺的重要工具。

网络优化是指采集移动通信网络的话务统计、无线参数、频率配置、切换关系配置、测试数据、设备告警、网络工程参数等数据，对它们进行综合分析，找出影响网络运行质量的原因，并通过设备排障、设备资源调整、参数调整、频率修改、切换关系优化、天馈线系统调整等技术手段，提高网络的质量和效率。网络优化包括无线网络优化和交换网络优化。由于无线网络涉及数量庞大的基站系统，优化工作包含大量的野外测试、调整，所以无线网络优化的工作量和需求要远远大于交换网络优化。

随着通信互联网市场竞争加剧，广大用户对网络质量的要求和业务需求越来越高，如何改善网络运行性能，提高网络服务质量，已成为市场企业掌握主动权和增强核心竞争力的基本前提。若能充分利用好现有网络的设备资源和频率资源，获取企业最佳效益，可降低网络运营成本，提高设备利用率。同时，多变的外界因素（如业务发展、网络扩容增建、城市基础设施的建设等）也时刻影响着网络的无线环境，让动态的网络处在不平衡状态。因此，深化网络优化工作不容忽视，势在必行，它的地位和作用对网络的运行维护、网络规划及工程建设日趋重要，并具有积极的指导意义。

移动通信网络优化市场不断发展，其全球市场规模从2006年的65.95亿美元增加到2010年107.81亿美元，反映出移动通信网络优化投入额度不仅每年攀升，而且占网络建设比重也同步攀升，已由15%左右上升到20%以上。

## 第一章 网络优化行业发展综述

### 1.1 网络优化行业界定

#### 1.1.1 移动通信网络建设流程

#### 1.1.2 网络优化定义及范围

##### （1）网络优化定义

##### （2）网络优化行业范围

### 1.2 网络优化行业地位分析

#### 1.2.1 网络优化行业产生及发展

### 1.2.2网络优化行业工作流程

### 1.2.3网络优化行业市场地位

## 1.3 网络优化市场环境分析

### 1.3.1行业政策环境分析

#### (1) 行业管理体制

#### (2) 行业相关法律法规

#### (3) 行业发展规划

#### (4) 政策环境影响评述

### 1.3.2行业经济环境分析

#### (1) 国际经济环境

#### (2) 国内经济环境

#### (3) 经济环境影响评述

## 1.4 报告研究单位及方法

### 1.4.1报告研究单位介绍

### 1.4.2报告研究方法概述

## 第二章 全球网络优化行业发展现状及前景

### 2.1 全球移动通信行业发展现状

#### 2.1.1全球移动通信行业发展概况

##### (1) 2G仍占据主要市场

##### (2) 3G推动行业景气周期

#### 2.1.2全球移动通信行业市场规模

##### (1) 移动通信业务规模

##### (2) 移动通信设备市场规模

#### 2.1.3全球移动通信行业竞争格局

##### (1) 地区竞争格局

##### (2) 市场竞争格局

#### 2.1.4全球移动通信行业发展趋势

### 2.2 全球网络优化行业发展现状

#### 2.2.1全球网络优化行业发展概况

#### 2.2.2全球网络优化行业市场规模

#### 2.2.3全球网络优化行业竞争格局

## 2.3 全球领先网络优化企业分析

### 2.3.1 诺基亚西门子通信(NOKIA SIEMENS NETWORKS , NSN)

- (1) 企业发展简况
- (2) 企业主要业务分析
- (3) 企业市场地位分析
- (4) 企业经营情况分析
- (5) 企业最新发展动向

### 2.3.2 瑞典爱立信公司(ERICSSON)

### 2.3.3 美国布鲁科特公司(BLUE COAT)

### 2.3.4 美国思杰系统公司(CRTRIX)

### 2.3.5 美国优沃科技公司(RIVERBED TECHNOLOGY)

### 2.3.6 台湾友讯集团(D-LINK)

### 2.3.7 美国安捷伦公司(AGILENT)

### 2.3.8 瑞士亚斯康公司(ASCOM)

## 2.4 全球网络优化行业前景预测

### 2.4.1 全球网络优化行业市场发展趋势

### 2.4.2 全球网络优化行业市场前景预测

## 第三章 中国网络优化行业发展现状及趋势

### 3.1 中国移动通信行业发展现状

#### 3.1.1 中国移动通信行业发展概况

- (1) 移动通信行业投资规模
- (2) 移动通信行业收入规模
- (3) 移动通信设备行业市场状况

#### 3.1.2 重大事件对行业的影响分析

- (1) 电信运营商重组
- (2) 3G牌照发放

#### 3.1.3 中国移动通信行业发展特点

- (1) 通信服务业拥有刚性需求
- (2) 通信投资受经济周期影响小

#### 3.1.4 通信业发展对本行业的影响

- (1) 运维成本增加促进行业发展

(2) 竞争加剧促进行业技术升级

## 3.2 中国网络优化行业价值链解析

### 3.2.1 行业价值链介绍

(1) 行业价值链解析

(2) 行业前端市场分析

### 3.2.2 行业价值链参与者

(1) 电信运营商

(2) 系统设备制造商

(3) 测试工具厂商

(4) 无线覆盖服务商

(5) 优化方案提供商

### 3.2.3 行业价值链流动

### 3.2.4 行业演进路径与趋势

## 3.3 中国网络优化行业发展现状

### 3.3.1 行业发展历程

### 3.3.2 行业发展特点

### 3.3.3 行业影响因素

(1) 有利因素

(2) 不利因素

### 3.3.4 行业市场规模

## 3.4 中国网络优化行业发展趋势

### 3.4.1 通信技术和标准是行业发展的驱动力

### 3.4.2 3G发展推动网络优化行业的进步

### 3.4.3 行业向智能化、自动化方向发展

### 3.4.4 与3G网络建设结合实现实时网络优化

## 第四章 中国网络优化测评系统市场发展分析

### 4.1 网络优化测评系统上游市场分析

#### 4.1.1 网络优化测评系统上游行业分析

(1) 原材料及配件重要性分析

(2) 主要原材料及配件市场分析

#### 1) 测试仪表市场分析

2) 笔记本电脑市场分析

3) 智能手机市场分析

4) 扫频仪市场分析

4.1.2行业主要上游供应商介绍

4.1.3行业对上游行业的议价能力

4.1.4企业对上游业务的延伸情况

4.2 网络优化测评系统市场规模分析

4.2.1网络优化测评系统发展概况

(1) 测评系统市场发展概况

(2) 测评系统在网络优化中的地位

4.2.2网络优化测评系统市场规模

(1) 行业市场规模

(2) 行业市场规模预测

4.2.3网络优化测评系统经营效益

(1) 领先企业毛利水平

(2) 行业盈利水平走势

(3) 行业盈利模式分析

(4) 行业盈利因素解析

4.2.4网络优化测评系统市场格局

(1) 行业市场竞争格局

(2) 行业集中度分析

(3) 行业潜在威胁分析

4.3 网络优化测评系统产品市场分析

4.3.1网络优化测评系统产品结构

(1) 测评系统定义及功能

(2) 行业产品结构特征

(3) 行业产品应用结构

4.3.2测评系统主要产品市场分析

(1) 路测分析系统市场分析

(2) 自动测试分析系统市场分析

(3) 便携式测试分析系统市场分析

(4) 后台分析系统市场分析

#### 4.3.3 测评系统产品开发流程介绍

### 4.4 网络优化测评系统应用下游及趋势

#### 4.4.1 行业下游应用市场分析

- (1) 行业下游市场主要参与者
- (2) 行业下游领先采购商介绍
- (3) 行业对下游行业的议价能力
- (4) 行业对下游业务的延伸情况

#### 4.4.2 行业未来发展趋势分析

- (1) 产品重点将转向3G测评
- (2) 厂商将以新产品获得持续增长
- (3) 未来几年行业仍将保持较快增长
- (4) 厂商大举进入网优服务领域

## 第五章 中国网络优化服务市场发展分析

### 5.1 网络优化服务行业市场规模

#### 5.1.1 网络优化服务发展概况

- (1) 行业具体服务内容
- (2) 行业业务流程介绍
- (3) 行业发展历程简述

#### 5.1.2 网络优化服务市场规模

- (1) 行业整体市场规模
- (2) 测试评估市场规模
- (3) 指标优化服务市场规模
- (4) 业务与用户感知优化服务市场规模

#### 5.1.3 网络优化服务效益分析

- (1) 领先企业毛利水平
- (2) 行业盈利水平走势
- (3) 行业盈利模式分析
- (4) 行业盈利因素解析

### 5.2 网络优化服务行业竞争格局

#### 5.2.1 行业竞争格局分析

#### 5.2.2 行业集中度分析



(1) 行业集中度走势

(2) 主要企业市场份额

5.2.3 行业议价能力分析

5.3 网络优化服务行业技术水平

5.3.1 行业整体技术水平分析

5.3.2 行业关键技术水平分析

(1) 网络测试技术

(2) 网络评估技术

(3) 网络优化技术

(4) 测试优化系统技术水平

5.3.3 行业技术发展趋势分析

5.4

第三方网络优化服务行业分析

5.4.1

第三方网络优化服务行业概况

5.4.2

第三方网络优化服务市场规模

5.4.3

第三方网络优化服务市场格局

5.4.4 行业发展与上、下游行业的关系

(1) 与上游行业的关系

(2) 与下游行业的关系

5.4.5

第三方网络优化服务优势分析

(1)

第三方网络优化服务特点

(2)

第三方网络优化服务优势

5.5 网络优化服务行业趋势及前景

5.5.1 网络优化服务行业发展趋势

(1) 集中度越来越高

(2) 行业收购重组增加

- (3) 企业将侧重内部竞争力提升
- (4) 上游企业进入本行业可能加大

#### 5.5.2网络优化服务行业前景预测

- (1) 网络优化服务行业前景预测
- (2)

#### 第三方网络优化服务行业前景预测

### 第六章 中国网络优化覆盖设备市场发展分析

#### 6.1 网络优化覆盖设备上游市场分析

##### 6.1.1网络优化覆盖设备上游行业分析

- (1) 行业原材料及配件供应情况
  - 1) 原材料及配件供应分析
  - 2) 原材料及配件价格走势

- (2) 主要原材料及配件市场分析

#### 6.2 网络优化覆盖设备市场规模分析

##### 6.2.1网络优化覆盖设备发展概况

- (1) 覆盖设备市场发展历程
- (2) 覆盖设备行业技术水平
- (3) 覆盖设备在网络优化中的地位

##### 6.2.2网络优化覆盖设备市场规模

- (1) 行业市场规模
- (2) 行业市场规模预测

##### 6.2.3网络优化覆盖设备经营特点

- (1) 目标客户集中，销售区域分散
- (2) 项目执行期长，季节特征明显
- (3) 客户注重售后服务和持续创新

##### 6.2.4网络优化覆盖设备经营效益

- (1) 领先企业毛利水平
- (2) 行业盈利水平走势
- (3) 行业盈利模式分析
  - 1) 传统盈利模式&rarr;产品销售
  - 2) 领先盈利模式&rarr;综合解决方案

(4) 行业盈利因素解析

### 6.3 网络优化覆盖设备细分市场分析

#### 6.3.1 网络优化覆盖设备行业范围

#### 6.3.2 网络优化覆盖设备产品市场分析

(1) 覆盖设备定义及功能

(2) 覆盖设备工艺流程介绍

(3) 覆盖设备主要产品分析

##### 1) 直放站市场分析

##### 2) 基站天线市场分析

##### 3) 网络优化覆盖系统应用软件市场分析

(4) 行业主要产品价格走势

(5) 覆盖产品在网络优化的作用

#### 6.3.3 网络优化覆盖系统集成服务分析

(1) 覆盖系统集成服务范围界定

(2) 覆盖系统集成服务业务流程

(3) 覆盖系统集成服务进入壁垒

(4) 覆盖系统集成服务在网络优化中的作用

#### 6.3.4 网络优化覆盖系统维护服务分析

(1) 覆盖系统维护服务范围界定

(2) 覆盖系统维护服务业务流程

(3) 覆盖系统维护服务进入壁垒

(4) 覆盖系统维护服务在网络优化中的作用

### 6.4 网络优化覆盖设备市场竞争格局

#### 6.4.1 覆盖设备市场进入壁垒

(1) 入网核准

(2) 技术限制

(3) 综合实力要求

#### 6.4.2 覆盖设备市场竞争现状

(1) 行业整体竞争格局

(2) 行业市场竞争特点

##### 1) 优势厂商集中趋势明显

##### 2) 综合解决方案商占据优势地位

### 3) 企业业务领域不断扩展

#### 6.4.3 领先企业覆盖比较分析

##### (1) 领先企业市场覆盖

##### (2) 领先企业区域覆盖

##### (3) 领先企业客户覆盖

#### 6.4.4 覆盖设备市场潜在威胁

### 6.5 网络优化覆盖设备应用下游及趋势

#### 6.5.1 行业下游应用市场分析

##### (1) 行业下游市场主要参与者

##### (2) 行业下游领先采购商介绍

##### (3) 行业对下游行业的议价能力

##### (4) 企业对下游业务的延伸情况

#### 6.5.2 行业未来发展趋势分析

##### (1) 产业链整合趋势明显

##### (2) 市场集中度不断上升

##### (3) 新产品及方案不断推出

##### (4) 行业应用领域不断扩展

## 第七章 中国网络优化行业经营模式及策略分析

### 7.1 网络优化行业典型经营模式

#### 7.1.1 网络优化行业研发模式

#### 7.1.2 网络优化行业采购模式

#### 7.1.3 网络优化行业生产模式

#### 7.1.4 网络优化行业销售模式

### 7.2 网络优化行业招投标市场分析

#### 7.2.1 网络优化行业投标市场分析

##### (1) 网络优化行业投标方式分析

##### (2) 网络优化行业企业投标流程

##### (3) 下游客户招标方式及对策

#### 1) 网络优化行业主要客户

#### 2) 客户群体主要招标方式

#### 3) 行业领先企业对策借鉴

## 7.2.2网络优化行业招标市场分析

(1) 行业招标内容及方式

(2) 行业招标流程解析

(3) 行业招标优势分析

## 7.2.3行业最新招投标动向

## 7.2.4行业招投标市场趋势

## 7.3 网络优化行业重点客户采购分析

### 7.3.1中国移动网优设备及服务采购分析

(1) 企业设备及服务采购情况

1) 企业采购组织架构分析

2) 企业供应商认证流程

3) 企业采购流程及特点

(2) 企业近年重要采购案例

(3) 网优产品重点合作企业

(4) 网优产品最新采购动向

### 7.3.2中国联通网优设备及服务采购分析

(1) 企业设备及服务采购情况

1) 企业采购组织架构分析

2) 企业供应商认证流程

3) 企业采购流程及特点

(2) 企业近年重要采购案例

(3) 网优产品重点合作企业

(4) 网优产品最新采购动向

### 7.3.3中国电信网优设备及服务采购分析

(1) 企业设备及服务采购情况

1) 企业采购组织架构分析

2) 企业供应商认证流程

3) 企业采购流程及特点

(2) 企业近年重要采购案例

(3) 网优产品重点合作企业

(4) 网优产品最新采购动向

### 7.3.4华为技术网优设备及服务采购分析

(1) 企业设备及服务采购情况

1) 企业采购组织架构分析

2) 企业供应商认证流程

3) 企业采购流程及特点

(2) 企业近年重要采购案例

(3) 网优产品重点合作企业

7.4 网络优化企业经营策略分析

7.4.1 网络优化企业发展途径

(1) 集团化发展&rarr;豹子集团型经济

(2) 特色产品专业化&rarr;小狗特色型经济

(3) 产品协作溶合化&rarr;斑马溶合型经济

7.4.2 行业外企业进入本行业切入点解析

(1) 适合进入本行业的潜在投资者

(2) 进入本行业主要策略研究

1) 针对细分市场投入新产品

2) 利用重组整合方式切入

3) 相关行业产业链延伸

7.4.3 行业内企业竞争策略研究

(1) 完善产业链

(2) 突出细分市场优势

(3) 加大与上下游企业的合作

(4) 创新产品与技术

## 第八章 中国网络优化行业主要竞争对手分析

8.1 网络优化企业整体情况分析

8.1.1 网络优化企业规模排名

(1) 生产规模排名

(2) 销售规模排名

(3) 利润总额排名

8.1.2 网络优化企业综合竞争力排名

8.2 行业主要竞争对手个案分析

8.2.1 杭州华星创业通信技术股份有限公司经营情况分析

- (1) 企业发展简介
- (2) 股权结构及组织架构
- (3) 主要产品及业务方案
- (4) 主要客户及合作关系
- (5) 技术水平与研发能力
- (6) 销售渠道及服务网络
- (7) 企业经营情况分析
- (8) 企业优劣势分析

#### 8.2.2 珠海世纪鼎利通信科技股份有限公司经营情况分析

#### 8.2.3 京信通信系统控股有限公司经营情况分析

#### 8.2.4 福建三元达通讯股份有限公司经营情况分析

#### 8.2.5 深圳国人通信有限公司经营情况分析

### 第九章 中国网络优化行业前景预测及投资分析

#### 9.1 网络优化行业投资前景预测

##### 9.1.1 网络优化行业发展背景

- (1) 信息技术飞速发展
  - 1) 移动新技术不断涌现
  - 2) 全业务是大势所趋
  - 3) 话务量与数据量快速增长
  - 4) 行业统一规划优化成为趋势
  - 5) 网络规划及优化技术研发加快
- (2) 运营商转向以客户为导向
  - 1) 用户及收入增长速度逐渐回归
  - 2) 行业投资由建设转向维护
  - 3) 运营商转向以服务、客户为中心
- (3) 通信行业运维业务潜力巨大
  - 1) 通信供应商跟随运营商转型
  - 2) 中国通信业运维成本巨大
  - 3) 运维市场促进网优行业发展

##### 9.1.2 分领域网络优化市场前景预测

- (1) “十二五”通信行业投资规模预测

(2) “十二五”通信技术服务市场规模预测

(3) “十二五”通信运维行业市场规模预测

(4) “十二五”网络优化市场规模预测

1) 行业整体规模预测

2) 2G市场规模预测

3) 3G市场规模预测

9.1.3分运营商网络优化市场前景预测

(1) 中国移动投资规模预测

1) 企业建网规模及进程

2) 企业投资与建网规划

3) 企业网优市场规模预测

(2) 中国联通投资规模预测

1) 企业建网规模及进程

2) 企业投资与建网规划

3) 企业网优市场规模预测

(3) 中国电信投资规模预测

1) 企业建网规模及进程

2) 企业投资与建网规划

3) 企业网优市场规模预测

9.2 网络优化行业投资价值与机会

9.2.1网络优化行业投资特性

(1) 行业进入壁垒

(2) 行业周期性特征

(3) 行业地域性特征

(4) 行业的季节性特征

9.2.2网络优化行业投资价值

(1) 行业盈利能力分析

(2) 行业发展能力分析

(3) 行业抗风险能力分析

(4) 行业投资价值综合评价

9.2.3网络优化行业投资机会

(1) 行业重点投资地区



(2) 行业重点投资领域

(3) 行业重点投资产品

### 9.3 网络优化行业兼并与重组整合分析

#### 9.3.1 行业兼并与重组整合概况

#### 9.3.2 行业兼并与重组整合动向

#### 9.3.3 行业兼并与重组整合趋势

### 9.4 网络优化行业投资风险及建议

#### 9.4.1 网络优化行业投资风险及对策

(1) 经营风险及对策

(2) 技术风险及对策

(3) 市场风险及对策

(4) 政策风险及对策

#### 9.4.2 网络优化行业投资动向及建议

(1) 行业最新投资动向

(2) 投资建议

#### 1) 投资方向建议

#### 2) 行业投资方式建议

(3) 企业竞争力构建建议

#### 1) 研发与设计能力

#### 2) 规模与运营能力

#### 3) 服务与快速反应能力

#### 4) 产品成本与质量控制能力

### NO.报告图表摘要

图表1 移动通信网络建设流程示意图

图表2 移动通信网络建设以网络测试为基础

图表3 网络普查流程示意图

图表4 网络评估流程示意图

图表5 网络优化行业在通信产业链中的定位

图表6 网络优化行业的工作流程

图表7 网络优化行业受益运营商网络建设周期

图表8 2012年美国制造业PMI分项指数概览(单位:%)

图表9 最近五年美国就业指数走势(单位:%)

图表10 最近五年欧元区PMI走势(单位:%)

图表11 最近五年欧元区核心国家PMI走势(单位:%)

图表12 最近五年欧元区基准利率走势(单位:%)

图表13 最近五年中国国内生产总值同比增长速度(单位:亿元, %)

图表14 最近五年中国全部工业增加值及其增速(单位:亿元, %)

图表15 最近两年中国规模以上工业增加值同比增长速度(单位:%)

图表16 最近五年全社会固定资产投资及同比增速(单位:%)

图表17 全社会固定资产投资分地区相邻两月累计同比增速(单位:%)

图表18 最近两年全社会固定资产投资到位资金同比增速(单位:%)

图表19 最近五年中国货物进出口总额变化情况(单位:亿美元)

图表20 最近两年制造业PMI指数(单位:%)

图表21 2012年中国制造业PMI分类指数(单位:%)

图表22 最近两年非制造业PMI指数(单位:%)

图表23 2012年中国非制造业PMI分类指数(单位:%)

图表24 最近九年全球移动电话总用户与2G电话用户情况比较(单位:亿, %)

图表25 最近七年全球移动通信业务收入与增长情况(单位:亿美元, %)

图表26 2008-2013年全球移动通信设备市场规模及预测(单位:亿美元)

图表27 最近九年全球TOP50运营商投资活动现金流及增长(单位:百万元, %)

图表28 最近九年全球TOP50运营商营业收入及增长(单位:百万元, %)

图表29 全球移动通信商市场份额(单位:%)

图表30 最近五年全球网络优化市场规模(单位:亿美元)

图表31 诺基亚西门子在华主要市场亮点

图表32 2011-2014年美国布鲁科特公司(BLUE COAT)主要经营指标(单位:百万美元)

图表33 美国思杰系统公司(CRTRIX)主要业务及产品

图表34 最近五年美国思杰系统公司(CRTRIX)主要经营指标(单位:百万美元)

图表35 最近五年美国优沃科技公司(RIVERBED TECHNOLOGY)主要经营指标(单位:百万美元)

图表36 台湾友讯集团(D-LINK)主要产品及服务情况

图表37 最近五年美国安捷伦公司(AGILENT)主要经营指标(单位:百万美元)

图表38 2014-2018年全球网络优化市场规模及预测(单位:亿美元)

图表39 最近五年中国电信业投资额及增长走势(单位:亿元, %)

图表40 最近五年中国移动通信业务收入统计(单位:亿元)

图表41 最近五年中国通信设备行业销售额增长率(单位:亿元, %)

图表42 电信业重组示意图

图表43 我国近年来移动电话用户、宽带用户数及增长情况图(单位:万户, %)

图表44 最近九年国内电信投资增长率与GDP增长率对比图(单位:%)

图表45 网络优化行业价值链示意图

图表46 网络优化行业价值链相关企业

图表47 最近七年我国网络优化行业市场规模(单位:亿元, %)

图表48 移动通信技术的演进

图表49 最近五年中国智能手机销量及增长率(单位:万部, %)

图表50 最近五年网络优化测评系统市场规模(单位:亿元, %)

图表51 2014-2018年网络优化测评系统市场规模及预测(单位:亿元, %)

图表52 最近五年中国网络测评系统行业重点企业毛利率水平比较(单位:%)

图表53 我国网络优化测评系统市场竞争格局

图表54 网络优化测评系统产品结构示意图

图表55 网络优化测评系统产品应用结构示意图

图表56 网络优化测评系统产品开发流程

图表57 网络优化测试测评发展方向

图表58 面向用户感知的QOE-KQI-KPI评估体系示意图

图表59 网络优化服务行业具体服务内容

图表60 网络优化服务业务流程示意图

图表61 最近五年中国网络优化服务市场规模(单位:亿元, %)

图表62 最近五年中国网络优化测试评估服务市场规模(单位:亿元, %)

图表63 最近五年中国网络优化指标优化服务市场规模(单位:亿元, %)

图表64 最近五年中国网络优化业务与用户感知优化服务市场规模(单位:亿元, %)

图表65 最近五年中国网络优化服务行业重点企业毛利率水平比较(单位:%)

图表66 我国网络优化服务市场竞争格局

图表67 网络优化服务行业领先企业市场份额占比(单位:%)

图表68 最近五年中国

第三方网络优化服务市场规模及增长率(单位:亿元, %)

图表69 中国

第三方网络优化服务市场竞争格局

图表70 2014-2018年网络优化服务市场规模预测(单位:亿元，%)

本研究报告数据主要采用国家统计局数据，海关总署，问卷调查数据，商务部采集数据等数据库。其中宏观经济数据主要来自国家统计局，部分行业统计数据主要来自国家统计局及市场调研数据，企业数据主要来自于国统计局规模企业统计数据库及证券交易所等，价格数据主要来自于各类市场监测数据库。

详细请访问：<http://www.bosidata.com/chuanmei1402/V35043GK2W.html>