



## 2025-2031中国外用抗感染制剂市场现状研究分析与发展前景预测报告

【行业】:药品及保健品 【报告编码】:174953915990031

【出版时间】:2025-06-10 【订购热线】:+86 180 2246 3983

【电子邮件】:market@winmarketresearch.com

【报告价格】: ¥18900.00 中文电子版  
¥18900.00 英文电子版  
¥37800.00 中文+英文电子版

## 内容摘要

据最新调研，2024年中国外用抗感染制剂市场销售收入达到了 万元，预计2031年可以达到 万元，2025-2031期间年复合增长率(CAGR)为 %。

本文研究中国市场外用抗感染制剂现状及未来发展趋势，侧重分析在中国市场扮演重要角色的企业，重点呈现这些企业在中国市场的外用抗感染制剂收入、市场份额、市场定位、发展计划、产品及服务等。历史数据为2020至2025年，预测数据为2026至2031年。本研究项目旨在梳理外用抗感染制剂领域产品系列，洞悉行业特点、市场存量空间及增量空间，并结合市场发展前景判断外用抗感染制剂领域内各类竞争者所处地位。

外用抗感染制剂是指用于皮肤、黏膜或外部创面感染预防和治疗局部药物制剂，常见剂型包括乳膏、软膏、凝胶、粉剂和喷雾剂等。这类制剂含有抗生素、抗真菌药或抗菌消毒成分，广泛应用于皮肤感染、创伤、烧伤以及真菌感染等外部疾病的治疗。

中国市场核心厂商包括Bausch Health、LEO Pharma、中美史克、Kaken Pharmaceutical、Haleon等，2024年前三大厂商，占有大约 %的市场份额。

从产品产品类型方面来看，溶液剂占有重要地位，预计2031年份额将达到 %。同时就应用来看，医院在2024年份额大约是 %，未来几年CAGR大约为 %。

主要企业包括：

Bausch Health  
LEO Pharma  
中美史克  
Kaken Pharmaceutical  
Haleon  
Bayer  
J & J  
STADA Arzneimittel  
Galderma  
浙江孚诺医药  
江苏福邦药业  
山东京卫制药  
江苏知原药业  
辽宁新高制药  
湖北人福  
Almirall  
Sandoz  
Glenmark Pharmaceuticals  
Sun Pharmaceutical  
Teva

按照不同产品类型，包括如下几个类别：

溶液剂  
软膏  
凝胶  
其他

按照不同应用，主要包括如下几个方面：

医院  
零售药店  
其他

本文正文共8章，各章节主要内容如下：

第1章：报告统计范围、产品细分及中国总体规模及增长率，2020-2031年

第2章：中国市场外用抗感染制剂主要企业竞争分析，主要包括外用抗感染制剂收入、市场占有率、及行业集中度等

第3章：中国市场外用抗感染制剂主要企业基本情况介绍，包括公司简介、外用抗感染制剂产品、外用抗感染制剂收入及最新动态等

第4章：中国不同产品类型外用抗感染制剂规模及份额等

第5章：中国不同应用外用抗感染制剂规模及份额等

第6章：行业发展环境分析

第7章：行业供应链分析

第8章：报告结论

本报告的关键问题

市场空间：中国外用抗感染制剂行业市场规模情况如何？未来增长情况如何？

产业链情况：中国外用抗感染制剂厂商所在产业链构成是怎样？未来格局会如何演化？

厂商分析：全球外用抗感染制剂领先企业是谁？企业情况怎样？

## 报告目录

---

### 1 外用抗感染制剂市场概述

#### 1.1 外用抗感染制剂市场概述

#### 1.2 不同产品类型外用抗感染制剂分析

##### 1.2.1 中国市场不同产品类型外用抗感染制剂规模对比（2020 VS 2024 VS 2031）

##### 1.2.2 溶液剂

##### 1.2.3 软膏

##### 1.2.4 凝胶

##### 1.2.5 其他

#### 1.3 从不同应用，外用抗感染制剂主要包括如下几个方面

##### 1.3.1 中国市场不同应用外用抗感染制剂规模对比（2020 VS 2024 VS 2031）

##### 1.3.2 医院

##### 1.3.3 零售药店

##### 1.3.4 其他

#### 1.4 中国外用抗感染制剂市场规模现状及未来趋势（2020-2031）

### 2 中国市场主要企业分析

#### 2.1 中国市场主要企业外用抗感染制剂规模及市场份额

#### 2.2 中国市场主要企业总部及主要市场区域

#### 2.3 中国市场主要厂商进入外用抗感染制剂行业时间点

#### 2.4 中国市场主要厂商外用抗感染制剂产品类型及应用

#### 2.5 外用抗感染制剂行业集中度、竞争程度分析

##### 2.5.1 外用抗感染制剂行业集中度分析：2024年中国市场Top 5厂商市场份额

##### 2.5.2 中国市场外用抗感染制剂第一梯队、第二梯队和第三梯队厂商及市场份额

#### 2.6 新增投资及市场并购活动

### 3 企业简介

#### 3.1 Bausch Health

##### 3.1.1 Bausch Health公司信息、总部、外用抗感染制剂市场地位以及主要的竞争对手

##### 3.1.2 Bausch Health 外用抗感染制剂产品及服务介绍

##### 3.1.3 Bausch Health在中国市场外用抗感染制剂收入（万元）及毛利率（2020-2025）

##### 3.1.4 Bausch Health公司简介及主要业务

#### 3.2 LEO Pharma

- 3.2.1 LEO Pharma公司信息、总部、外用抗感染制剂市场地位以及主要的竞争对手
- 3.2.2 LEO Pharma 外用抗感染制剂产品及服务介绍
- 3.2.3 LEO Pharma在中国市场外用抗感染制剂收入（万元）及毛利率（2020-2025）
- 3.2.4 LEO Pharma公司简介及主要业务
- 3.3 中美史克
- 3.3.1 中美史克公司信息、总部、外用抗感染制剂市场地位以及主要的竞争对手
- 3.3.2 中美史克 外用抗感染制剂产品及服务介绍
- 3.3.3 中美史克在中国市场外用抗感染制剂收入（万元）及毛利率（2020-2025）
- 3.3.4 中美史克公司简介及主要业务
- 3.4 Kaken Pharmaceutical
- 3.4.1 Kaken Pharmaceutical公司信息、总部、外用抗感染制剂市场地位以及主要的竞争对手
- 3.4.2 Kaken Pharmaceutical 外用抗感染制剂产品及服务介绍
- 3.4.3 Kaken Pharmaceutical在中国市场外用抗感染制剂收入（万元）及毛利率（2020-2025）
- 3.4.4 Kaken Pharmaceutical公司简介及主要业务
- 3.5 Haleon
- 3.5.1 Haleon公司信息、总部、外用抗感染制剂市场地位以及主要的竞争对手
- 3.5.2 Haleon 外用抗感染制剂产品及服务介绍
- 3.5.3 Haleon在中国市场外用抗感染制剂收入（万元）及毛利率（2020-2025）
- 3.5.4 Haleon公司简介及主要业务
- 3.6 Bayer
- 3.6.1 Bayer公司信息、总部、外用抗感染制剂市场地位以及主要的竞争对手
- 3.6.2 Bayer 外用抗感染制剂产品及服务介绍
- 3.6.3 Bayer在中国市场外用抗感染制剂收入（万元）及毛利率（2020-2025）
- 3.6.4 Bayer公司简介及主要业务
- 3.7 J & J
- 3.7.1 J & J公司信息、总部、外用抗感染制剂市场地位以及主要的竞争对手
- 3.7.2 J & J 外用抗感染制剂产品及服务介绍
- 3.7.3 J & J在中国市场外用抗感染制剂收入（万元）及毛利率（2020-2025）
- 3.7.4 J & J公司简介及主要业务
- 3.8 STADA Arzneimittel
- 3.8.1 STADA Arzneimittel公司信息、总部、外用抗感染制剂市场地位以及主要的竞争对手
- 3.8.2 STADA Arzneimittel 外用抗感染制剂产品及服务介绍
- 3.8.3 STADA Arzneimittel在中国市场外用抗感染制剂收入（万元）及毛利率（2020-2025）
- 3.8.4 STADA Arzneimittel公司简介及主要业务
- 3.9 Galderma
- 3.9.1 Galderma公司信息、总部、外用抗感染制剂市场地位以及主要的竞争对手
- 3.9.2 Galderma 外用抗感染制剂产品及服务介绍
- 3.9.3 Galderma在中国市场外用抗感染制剂收入（万元）及毛利率（2020-2025）
- 3.9.4 Galderma公司简介及主要业务
- 3.10 浙江孚诺医药
- 3.10.1 浙江孚诺医药公司信息、总部、外用抗感染制剂市场地位以及主要的竞争对手
- 3.10.2 浙江孚诺医药 外用抗感染制剂产品及服务介绍
- 3.10.3 浙江孚诺医药在中国市场外用抗感染制剂收入（万元）及毛利率（2020-2025）
- 3.10.4 浙江孚诺医药公司简介及主要业务
- 3.11 江苏福邦药业
- 3.11.1 江苏福邦药业公司信息、总部、外用抗感染制剂市场地位以及主要的竞争对手
- 3.11.2 江苏福邦药业 外用抗感染制剂产品及服务介绍
- 3.11.3 江苏福邦药业在中国市场外用抗感染制剂收入（万元）及毛利率（2020-2025）
- 3.11.4 江苏福邦药业公司简介及主要业务
- 3.12 山东京卫制药
- 3.12.1 山东京卫制药公司信息、总部、外用抗感染制剂市场地位以及主要的竞争对手
- 3.12.2 山东京卫制药 外用抗感染制剂产品及服务介绍
- 3.12.3 山东京卫制药在中国市场外用抗感染制剂收入（万元）及毛利率（2020-2025）
- 3.12.4 山东京卫制药公司简介及主要业务
- 3.13 江苏知原药业
- 3.13.1 江苏知原药业公司信息、总部、外用抗感染制剂市场地位以及主要的竞争对手
- 3.13.2 江苏知原药业 外用抗感染制剂产品及服务介绍
- 3.13.3 江苏知原药业在中国市场外用抗感染制剂收入（万元）及毛利率（2020-2025）
- 3.13.4 江苏知原药业公司简介及主要业务
- 3.14 辽宁新高制药

- 3.14.1 辽宁新高制药公司信息、总部、外用抗感染制剂市场地位以及主要的竞争对手
- 3.14.2 辽宁新高制药 外用抗感染制剂产品及服务介绍
- 3.14.3 辽宁新高制药在中国市场外用抗感染制剂收入（万元）及毛利率（2020-2025）
- 3.14.4 辽宁新高制药公司简介及主要业务
- 3.15 湖北人福
- 3.15.1 湖北人福公司信息、总部、外用抗感染制剂市场地位以及主要的竞争对手
- 3.15.2 湖北人福 外用抗感染制剂产品及服务介绍
- 3.15.3 湖北人福在中国市场外用抗感染制剂收入（万元）及毛利率（2020-2025）
- 3.15.4 湖北人福公司简介及主要业务
- 3.16 Almirall
- 3.16.1 Almirall公司信息、总部、外用抗感染制剂市场地位以及主要的竞争对手
- 3.16.2 Almirall 外用抗感染制剂产品及服务介绍
- 3.16.3 Almirall在中国市场外用抗感染制剂收入（万元）及毛利率（2020-2025）
- 3.16.4 Almirall公司简介及主要业务
- 3.17 Sandoz
- 3.17.1 Sandoz公司信息、总部、外用抗感染制剂市场地位以及主要的竞争对手
- 3.17.2 Sandoz 外用抗感染制剂产品及服务介绍
- 3.17.3 Sandoz在中国市场外用抗感染制剂收入（万元）及毛利率（2020-2025）
- 3.17.4 Sandoz公司简介及主要业务
- 3.18 Glenmark Pharmaceuticals
- 3.18.1 Glenmark Pharmaceuticals公司信息、总部、外用抗感染制剂市场地位以及主要的竞争对手
- 3.18.2 Glenmark Pharmaceuticals 外用抗感染制剂产品及服务介绍
- 3.18.3 Glenmark Pharmaceuticals在中国市场外用抗感染制剂收入（万元）及毛利率（2020-2025）
- 3.18.4 Glenmark Pharmaceuticals公司简介及主要业务
- 3.19 Sun Pharmaceutical
- 3.19.1 Sun Pharmaceutical公司信息、总部、外用抗感染制剂市场地位以及主要的竞争对手
- 3.19.2 Sun Pharmaceutical 外用抗感染制剂产品及服务介绍
- 3.19.3 Sun Pharmaceutical在中国市场外用抗感染制剂收入（万元）及毛利率（2020-2025）
- 3.19.4 Sun Pharmaceutical公司简介及主要业务
- 3.20 Teva
- 3.20.1 Teva公司信息、总部、外用抗感染制剂市场地位以及主要的竞争对手
- 3.20.2 Teva 外用抗感染制剂产品及服务介绍
- 3.20.3 Teva在中国市场外用抗感染制剂收入（万元）及毛利率（2020-2025）
- 3.20.4 Teva公司简介及主要业务
- 4 中国不同产品类型外用抗感染制剂规模及预测
- 4.1 中国不同产品类型外用抗感染制剂规模及市场份额（2020-2025）
- 4.2 中国不同产品类型外用抗感染制剂规模预测（2026-2031）
- 5 不同应用分析
- 5.1 中国不同应用外用抗感染制剂规模及市场份额（2020-2025）
- 5.2 中国不同应用外用抗感染制剂规模预测（2026-2031）
- 6 行业发展机遇和风险分析
- 6.1 外用抗感染制剂行业发展机遇及主要驱动因素
- 6.2 外用抗感染制剂行业发展面临的风险
- 6.3 外用抗感染制剂行业政策分析
- 6.4 外用抗感染制剂中国企业SWOT分析
- 7 行业供应链分析
- 7.1 外用抗感染制剂行业产业链简介
- 7.1.1 外用抗感染制剂行业供应链分析
- 7.1.2 主要原材料及供应情况
- 7.1.3 外用抗感染制剂行业主要下游客户
- 7.2 外用抗感染制剂行业采购模式
- 7.3 外用抗感染制剂行业开发/生产模式
- 7.4 外用抗感染制剂行业销售模式
- 8 研究结果
- 9 研究方法 with 数据来源
- 9.1 研究方法
- 9.2 数据来源
- 9.2.1 二手信息来源
- 9.2.2 一手信息来源
- 9.3 数据交互验证



报告图表

表格目录

表 1: 中国市场不同产品类型外用抗感染制剂规模（万元）及增长率对比（2020 VS 2024 VS 2031）

表 2: 溶液剂主要企业列表

表 3: 软膏主要企业列表

表 4: 凝胶主要企业列表

表 5: 其他主要企业列表

表 6: 中国市场不同应用外用抗感染制剂规模（万元）及增长率对比（2020 VS 2024 VS 2031）

表 7: 中国市场主要企业外用抗感染制剂规模（万元）&（2020-2025）

表 8: 中国市场主要企业外用抗感染制剂规模份额对比（2020-2025）

表 9: 中国市场主要企业总部及地区分布及主要市场区域

表 10: 中国市场主要企业进入外用抗感染制剂市场日期

表 11: 中国市场主要厂商外用抗感染制剂产品类型及应用

表 12: 2024年中国市场外用抗感染制剂主要厂商市场地位（第一梯队、第二梯队和第三梯队）

表 13: 中国市场外用抗感染制剂市场投资、并购等现状分析

表 14: Bausch Health公司信息、总部、外用抗感染制剂市场地位以及主要的竞争对手

表 15: Bausch Health 外用抗感染制剂产品及服务介绍

表 16: Bausch Health在中国市场外用抗感染制剂收入（万元）及毛利率（2020-2025）

表 17: Bausch Health公司简介及主要业务

表 18: LEO Pharma公司信息、总部、外用抗感染制剂市场地位以及主要的竞争对手

表 19: LEO Pharma 外用抗感染制剂产品及服务介绍

表 20: LEO Pharma在中国市场外用抗感染制剂收入（万元）及毛利率（2020-2025）

表 21: LEO Pharma公司简介及主要业务

表 22: 中美史克公司信息、总部、外用抗感染制剂市场地位以及主要的竞争对手

表 23: 中美史克 外用抗感染制剂产品及服务介绍

表 24: 中美史克在中国市场外用抗感染制剂收入（万元）及毛利率（2020-2025）

表 25: 中美史克公司简介及主要业务

表 26: Kaken Pharmaceutical公司信息、总部、外用抗感染制剂市场地位以及主要的竞争对手

表 27: Kaken Pharmaceutical 外用抗感染制剂产品及服务介绍

表 28: Kaken Pharmaceutical在中国市场外用抗感染制剂收入（万元）及毛利率（2020-2025）

表 29: Kaken Pharmaceutical公司简介及主要业务

表 30: Haleon公司信息、总部、外用抗感染制剂市场地位以及主要的竞争对手

表 31: Haleon 外用抗感染制剂产品及服务介绍

表 32: Haleon在中国市场外用抗感染制剂收入（万元）及毛利率（2020-2025）

表 33: Haleon公司简介及主要业务

表 34: Bayer公司信息、总部、外用抗感染制剂市场地位以及主要的竞争对手

表 35: Bayer 外用抗感染制剂产品及服务介绍

表 36: Bayer在中国市场外用抗感染制剂收入（万元）及毛利率（2020-2025）

表 37: Bayer公司简介及主要业务

表 38: J & J公司信息、总部、外用抗感染制剂市场地位以及主要的竞争对手

表 39: J & J 外用抗感染制剂产品及服务介绍

表 40: J & J在中国市场外用抗感染制剂收入（万元）及毛利率（2020-2025）

表 41: J & J公司简介及主要业务

表 42: STADA Arzneimittel公司信息、总部、外用抗感染制剂市场地位以及主要的竞争对手

表 43: STADA Arzneimittel 外用抗感染制剂产品及服务介绍

表 44: STADA Arzneimittel在中国市场外用抗感染制剂收入（万元）及毛利率（2020-2025）

表 45: STADA Arzneimittel公司简介及主要业务

表 46: Galderma公司信息、总部、外用抗感染制剂市场地位以及主要的竞争对手

表 47: Galderma 外用抗感染制剂产品及服务介绍

表 48: Galderma在中国市场外用抗感染制剂收入（万元）及毛利率（2020-2025）

表 49: Galderma公司简介及主要业务

表 50: 浙江孚诺医药公司信息、总部、外用抗感染制剂市场地位以及主要的竞争对手

表 51:	浙江孚诺医药 外用抗感染制剂产品及服务介绍
表 52:	浙江孚诺医药在中国市场外用抗感染制剂收入（万元）及毛利率（2020-2025）
表 53:	浙江孚诺医药公司简介及主要业务
表 54:	江苏福邦药业公司信息、总部、外用抗感染制剂市场地位以及主要的竞争对手
表 55:	江苏福邦药业 外用抗感染制剂产品及服务介绍
表 56:	江苏福邦药业在中国市场外用抗感染制剂收入（万元）及毛利率（2020-2025）
表 57:	江苏福邦药业公司简介及主要业务
表 58:	山东京卫制药公司信息、总部、外用抗感染制剂市场地位以及主要的竞争对手
表 59:	山东京卫制药 外用抗感染制剂产品及服务介绍
表 60:	山东京卫制药在中国市场外用抗感染制剂收入（万元）及毛利率（2020-2025）
表 61:	山东京卫制药公司简介及主要业务
表 62:	江苏知原药业公司信息、总部、外用抗感染制剂市场地位以及主要的竞争对手
表 63:	江苏知原药业 外用抗感染制剂产品及服务介绍
表 64:	江苏知原药业在中国市场外用抗感染制剂收入（万元）及毛利率（2020-2025）
表 65:	江苏知原药业公司简介及主要业务
表 66:	辽宁新高制药公司信息、总部、外用抗感染制剂市场地位以及主要的竞争对手
表 67:	辽宁新高制药 外用抗感染制剂产品及服务介绍
表 68:	辽宁新高制药在中国市场外用抗感染制剂收入（万元）及毛利率（2020-2025）
表 69:	辽宁新高制药公司简介及主要业务
表 70:	湖北人福公司信息、总部、外用抗感染制剂市场地位以及主要的竞争对手
表 71:	湖北人福 外用抗感染制剂产品及服务介绍
表 72:	湖北人福在中国市场外用抗感染制剂收入（万元）及毛利率（2020-2025）
表 73:	湖北人福公司简介及主要业务
表 74:	Almirall公司信息、总部、外用抗感染制剂市场地位以及主要的竞争对手
表 75:	Almirall 外用抗感染制剂产品及服务介绍
表 76:	Almirall在中国市场外用抗感染制剂收入（万元）及毛利率（2020-2025）
表 77:	Almirall公司简介及主要业务
表 78:	Sandoz公司信息、总部、外用抗感染制剂市场地位以及主要的竞争对手
表 79:	Sandoz 外用抗感染制剂产品及服务介绍
表 80:	Sandoz在中国市场外用抗感染制剂收入（万元）及毛利率（2020-2025）
表 81:	Sandoz公司简介及主要业务
表 82:	Glenmark Pharmaceuticals公司信息、总部、外用抗感染制剂市场地位以及主要的竞争对手
表 83:	Glenmark Pharmaceuticals 外用抗感染制剂产品及服务介绍
表 84:	Glenmark Pharmaceuticals在中国市场外用抗感染制剂收入（万元）及毛利率（2020-2025）
表 85:	Glenmark Pharmaceuticals公司简介及主要业务
表 86:	Sun Pharmaceutical公司信息、总部、外用抗感染制剂市场地位以及主要的竞争对手
表 87:	Sun Pharmaceutical 外用抗感染制剂产品及服务介绍
表 88:	Sun Pharmaceutical在中国市场外用抗感染制剂收入（万元）及毛利率（2020-2025）
表 89:	Sun Pharmaceutical公司简介及主要业务
表 90:	Teva公司信息、总部、外用抗感染制剂市场地位以及主要的竞争对手
表 91:	Teva 外用抗感染制剂产品及服务介绍
表 92:	Teva在中国市场外用抗感染制剂收入（万元）及毛利率（2020-2025）
表 93:	Teva公司简介及主要业务
表 94:	中国不同产品类型外用抗感染制剂规模列表（万元）&（2020-2025）
表 95:	中国不同产品类型外用抗感染制剂规模市场份额列表（2020-2025）
表 96:	中国不同产品类型外用抗感染制剂规模（万元）预测（2026-2031）
表 97:	中国不同产品类型外用抗感染制剂规模市场份额预测（2026-2031）
表 98:	中国不同应用外用抗感染制剂规模列表（万元）&（2020-2025）
表 99:	中国不同应用外用抗感染制剂规模市场份额列表（2020-2025）
表 100:	中国不同应用外用抗感染制剂规模（万元）预测（2026-2031）
表 101:	中国不同应用外用抗感染制剂规模市场份额预测（2026-2031）
表 102:	外用抗感染制剂行业发展机遇及主要驱动因素
表 103:	外用抗感染制剂行业发展面临的风险
表 104:	外用抗感染制剂行业政策分析
表 105:	外用抗感染制剂行业供应链分析
表 106:	外用抗感染制剂上游原材料和主要供应商情况
表 107:	外用抗感染制剂行业主要下游客户
表 108:	研究范围
表 109:	本文分析师列表

图表目录

- 图 1: 外用抗感染制剂产品图片
- 图 2: 中国不同产品类型外用抗感染制剂市场份额2024 & 2031
- 图 3: 溶液剂 产品图片
- 图 4: 中国溶液剂规模（万元）及增长率（2020-2031）
- 图 5: 软膏产品图片
- 图 6: 中国软膏规模（万元）及增长率（2020-2031）
- 图 7: 凝胶产品图片
- 图 8: 中国凝胶规模（万元）及增长率（2020-2031）
- 图 9: 其他产品图片
- 图 10: 中国其他规模（万元）及增长率（2020-2031）
- 图 11: 中国不同应用外用抗感染制剂市场份额2024 VS 2031
- 图 12: 医院
- 图 13: 零售药店
- 图 14: 其他
- 图 15: 中国外用抗感染制剂市场规模增速预测: (2020-2031) & (万元)
- 图 16: 中国市场外用抗感染制剂市场规模, 2020 VS 2024 VS 2031 (万元)
- 图 17: 2024年中国市场前五大厂商外用抗感染制剂市场份额
- 图 18: 2024年中国市场外用抗感染制剂第一梯队、第二梯队和第三梯队厂商及市场份额
- 图 19: 中国不同产品类型外用抗感染制剂市场份额2020 & 2024
- 图 20: 外用抗感染制剂中国企业SWOT分析
- 图 21: 外用抗感染制剂产业链
- 图 22: 外用抗感染制剂行业采购模式
- 图 23: 外用抗感染制剂行业开发/生产模式分析
- 图 24: 外用抗感染制剂行业销售模式分析
- 图 25: 关键采访目标
- 图 26: 自下而上及自上而下验证
- 图 27: 资料三角测定