



## 2023-2029中国非处方抗过敏药市场现状研究分析与发展前景预测报告

【行业】:更多（医药） 【报告编码】:167524763197567

【出版时间】:2023-02-01 【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  
¥0.00 英文电子版  
¥0.00 中文+英文电子版

## 内容摘要

本文研究中国市场非处方抗过敏药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非处方抗过敏药收入、市场份额、市场定位、发展计划、产品及服务等。历史数据为2018至2022年，预测数据为2023至2029年。本研究项目旨在梳理非处方抗过敏药领域产品系列，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非处方抗过敏药领域内各类竞争者所处地位。

2022年中国非处方抗过敏药市场销售收入达到了 万元，预计2029年可以达到 万元，2023-2029期间年复合增长率(CAGR)为 %。中国市场核心厂商包括Amneal、Apotex、AstraZaneca、Cardinal和CVS Pharmacy等，2022年前三大厂商，占有大约 %的市场份额。

从产品类型方面来看，口服液占有重要地位，预计2029年份额将达到 %。同时就应用来看，医院在2022年份额大约是 %，未来几年CAGR大约为 %。

主要企业包括：

Amneal

Apotex

AstraZaneca

Cardinal

CVS Pharmacy

Dr. Reddy's Laboratories

GlaxoSmithKline

Johnson & Johnson Service

Jubilant Life Sciences

Lupin Pharmaceuticals

Major Pharmaceuticals

McKesson

Merck

Mylan

Novartis AG

Perrigo

Pfizer

PL Developments

Reckitt Benckiser Group

Sanofi

Taro Pharmaceutical

Teva

按照不同产品类型，包括如下几个类别：

口服液

片剂

胶囊

按照不同应用，主要包括如下几个方面：

医院

诊所

药店

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，2018-2029年

第2章：中国市场非处方抗过敏药主要企业竞争分析，主要包括非处方抗过敏药收入、市场份额、及行业集中度等

第3章：中国市场非处方抗过敏药主要企业基本情况介绍，包括公司简介、非处方抗过敏药产品、非处方抗过敏药收入及最新动态等

第4章：中国不同产品类型非处方抗过敏药规模及份额等

第5章：中国不同应用非处方抗过敏药规模及份额等

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：中国非处方抗过敏药行业市场规模情况如何？未来增长情况如何？

产业链情况：中国非处方抗过敏药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：全球非处方抗过敏药领先企业是谁？企业情况怎样？

# 报告目录

---

- 1 非处方抗过敏药市场概述
  - 1.1 非处方抗过敏药市场概述
  - 1.2 不同产品类型非处方抗过敏药分析
    - 1.2.1 中国市场不同产品类型非处方抗过敏药市场规模对比（2018 VS 2022 VS 2029）
    - 1.2.2 口服液
    - 1.2.3 片剂
    - 1.2.4 胶囊
  - 1.3 从不同应用，非处方抗过敏药主要包括如下几个方面
    - 1.3.1 中国市场不同应用非处方抗过敏药规模对比（2018 VS 2022 VS 2029）
    - 1.3.2 医院
    - 1.3.3 诊所
    - 1.3.4 药店
  - 1.4 中国非处方抗过敏药市场规模现状及未来趋势（2018-2029）
- 2 中国市场非处方抗过敏药主要企业分析
  - 2.1 中国市场主要企业非处方抗过敏药规模及市场份额
  - 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非处方抗过敏药行业时间点
  - 2.4 中国市场主要厂商非处方抗过敏药产品类型及应用
  - 2.5 非处方抗过敏药行业集中度、竞争程度分析
    - 2.5.1 非处方抗过敏药行业集中度分析：2022年中国市场Top 5厂商市场份额
    - 2.5.2 中国市场非处方抗过敏药第一梯队、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 主要企业简介
  - 3.1 Amneal

3.1.1 Amneal公司信息、总部、非处方抗过敏药市场地位以及主要的竞争对手

3.1.2 Amneal 非处方抗过敏药产品及服务介绍

3.1.3 Amneal在中国市场非处方抗过敏药收入（万元）及毛利率(2018-2023)

3.1.4 Amneal公司简介及主要业务

3.2 Apotex

3.2.1 Apotex公司信息、总部、非处方抗过敏药市场地位以及主要的竞争对手

3.2.2 Apotex 非处方抗过敏药产品及服务介绍

3.2.3 Apotex在中国市场非处方抗过敏药收入（万元）及毛利率(2018-2023)

3.2.4 Apotex公司简介及主要业务

3.3 AstraZaneca

3.3.1 AstraZaneca公司信息、总部、非处方抗过敏药市场地位以及主要的竞争对手

3.3.2 AstraZaneca 非处方抗过敏药产品及服务介绍

3.3.3 AstraZaneca在中国市场非处方抗过敏药收入（万元）及毛利率(2018-2023)

3.3.4 AstraZaneca公司简介及主要业务

3.4 Cardinal

3.4.1 Cardinal公司信息、总部、非处方抗过敏药市场地位以及主要的竞争对手

3.4.2 Cardinal 非处方抗过敏药产品及服务介绍

3.4.3 Cardinal在中国市场非处方抗过敏药收入（万元）及毛利率(2018-2023)

3.4.4 Cardinal公司简介及主要业务

3.5 CVS Pharmacy

3.5.1 CVS Pharmacy公司信息、总部、非处方抗过敏药市场地位以及主要的竞争对手

3.5.2 CVS Pharmacy 非处方抗过敏药产品及服务介绍

3.5.3 CVS Pharmacy在中国市场非处方抗过敏药收入（万元）及毛利率(2018-2023)

3.5.4 CVS Pharmacy公司简介及主要业务

3.6 Dr. Reddy's Laboratories

3.6.1 Dr. Reddy's Laboratories公司信息、总部、非处方抗过敏药市场地位以及主要的竞争对手

3.6.2 Dr. Reddy's Laboratories 非处方抗过敏药产品及服务介绍

3.6.3 Dr. Reddy's Laboratories在中国市场非处方抗过敏药收入（万元）及毛利率(2018-2023)

3.6.4 Dr. Reddy's Laboratories公司简介及主要业务

3.7 GlaxoSmithKline

3.7.1 GlaxoSmithKline公司信息、总部、非处方抗过敏药市场地位以及主要的竞争对手

3.7.2 GlaxoSmithKline 非处方抗过敏药产品及服务介绍

3.7.3 GlaxoSmithKline在中国市场非处方抗过敏药收入（万元）及毛利率(2018-2023)

3.7.4 GlaxoSmithKline公司简介及主要业务

3.8 Johnson & Johnson Service

3.8.1 Johnson & Johnson Service公司信息、总部、非处方抗过敏药市场地位以及主要的竞争对手

3.8.2 Johnson & Johnson Service 非处方抗过敏药产品及服务介绍

3.8.3 Johnson & Johnson Service在中国市场非处方抗过敏药收入（万元）及毛利率(2018-2023)

3.8.4 Johnson & Johnson Service公司简介及主要业务

3.9 Jubilant Life Sciences

3.9.1 Jubilant Life Sciences公司信息、总部、非处方抗过敏药市场地位以及主要的竞争对手

3.9.2 Jubilant Life Sciences 非处方抗过敏药产品及服务介绍

3.9.3 Jubilant Life Sciences在中国市场非处方抗过敏药收入（万元）及毛利率(2018-2023)

3.9.4 Jubilant Life Sciences公司简介及主要业务

3.10 Lupin Pharmaceuticals

3.10.1 Lupin Pharmaceuticals公司信息、总部、非处方抗过敏药市场地位以及主要的竞争对手

3.10.2 Lupin Pharmaceuticals 非处方抗过敏药产品及服务介绍

3.10.3 Lupin Pharmaceuticals在中国市场非处方抗过敏药收入（万元）及毛利率(2018-2023)

3.10.4 Lupin Pharmaceuticals公司简介及主要业务

3.11 Major Pharmaceuticals

3.11.1 Major Pharmaceuticals基本信息、非处方抗过敏药生产基地、总部、竞争对手及市场地位

3.11.2 Major Pharmaceuticals 非处方抗过敏药产品及服务介绍

3.11.3 Major Pharmaceuticals在中国市场非处方抗过敏药收入（万元）及毛利率(2018-2023)

3.11.4 Major Pharmaceuticals公司简介及主要业务

3.12 McKesson

3.12.1 McKesson基本信息、非处方抗过敏药生产基地、总部、竞争对手及市场地位

3.12.2 McKesson 非处方抗过敏药产品及服务介绍

3.12.3 McKesson在中国市场非处方抗过敏药收入（万元）及毛利率(2018-2023)

3.12.4 McKesson公司简介及主要业务

3.13 Merck

3.13.1 Merck基本信息、非处方抗过敏药生产基地、总部、竞争对手及市场地位

3.13.2 Merck 非处方抗过敏药产品及服务介绍

3.13.3 Merck在中国市场非处方抗过敏药收入（万元）及毛利率(2018-2023)

3.13.4 Merck公司简介及主要业务

3.14 Mylan

3.14.1 Mylan基本信息、非处方抗过敏药生产基地、总部、竞争对手及市场地位

3.14.2 Mylan 非处方抗过敏药产品及服务介绍

3.14.3 Mylan在中国市场非处方抗过敏药收入（万元）及毛利率(2018-2023)

3.14.4 Mylan公司简介及主要业务

3.15 Novartis AG

3.15.1 Novartis AG基本信息、非处方抗过敏药生产基地、总部、竞争对手及市场地位

3.15.2 Novartis AG 非处方抗过敏药产品及服务介绍

3.15.3 Novartis AG在中国市场非处方抗过敏药收入（万元）及毛利率(2018-2023)

3.15.4 Novartis AG公司简介及主要业务

3.16 Perrigo

3.16.1 Perrigo基本信息、非处方抗过敏药生产基地、总部、竞争对手及市场地位

3.16.2 Perrigo 非处方抗过敏药产品及服务介绍

3.16.3 Perrigo在中国市场非处方抗过敏药收入（万元）及毛利率(2018-2023)

3.16.4 Perrigo公司简介及主要业务

3.17 Pfizer

3.17.1 Pfizer基本信息、非处方抗过敏药生产基地、总部、竞争对手及市场地位

3.17.2 Pfizer 非处方抗过敏药产品及服务介绍

3.17.3 Pfizer在中国市场非处方抗过敏药收入（万元）及毛利率(2018-2023)

3.17.4 Pfizer公司简介及主要业务

3.18 PL Developments

3.18.1 PL Developments基本信息、非处方抗过敏药生产基地、总部、竞争对手及市场地位

3.18.2 PL Developments 非处方抗过敏药产品及服务介绍

3.18.3 PL Developments在中国市场非处方抗过敏药收入（万元）及毛利率(2018-2023)

3.18.4 PL Developments公司简介及主要业务

3.19 Reckitt Benckiser Group

3.19.1 Reckitt Benckiser Group基本信息、非处方抗过敏药生产基地、总部、竞争对手及市场地位

3.19.2 Reckitt Benckiser Group 非处方抗过敏药产品及服务介绍

3.19.3 Reckitt Benckiser Group在中国市场非处方抗过敏药收入（万元）及毛利率(2018-2023)

3.19.4 Reckitt Benckiser Group公司简介及主要业务

3.20 Sanofi

3.20.1 Sanofi基本信息、非处方抗过敏药生产基地、总部、竞争对手及市场地位

3.20.2 Sanofi 非处方抗过敏药产品及服务介绍

3.20.3 Sanofi在中国市场非处方抗过敏药收入（万元）及毛利率(2018-2023)

3.20.4 Sanofi公司简介及主要业务

3.21 Taro Pharmaceutical

3.21.1 Taro Pharmaceutical基本信息、非处方抗过敏药生产基地、总部、竞争对手及市场地位

3.21.2 Taro Pharmaceutical 非处方抗过敏药产品及服务介绍

3.21.3 Taro Pharmaceutical在中国市场非处方抗过敏药收入（万元）及毛利率(2018-2023)

3.21.4 Taro Pharmaceutical公司简介及主要业务

3.22 Teva

3.22.1 Teva基本信息、非处方抗过敏药生产基地、总部、竞争对手及市场地位

3.22.2 Teva 非处方抗过敏药产品及服务介绍

3.22.3 Teva在中国市场非处方抗过敏药收入（万元）及毛利率(2018-2023)

3.22.4 Teva公司简介及主要业务

4 中国不同类型非处方抗过敏药规模及预测

4.1 中国不同类型非处方抗过敏药规模及市场份额（2018-2023）

4.2 中国不同类型非处方抗过敏药规模预测（2024-2029）

5 中国不同应用非处方抗过敏药分析

5.1 中国不同应用非处方抗过敏药规模及市场份额（2018-2023）

5.2 中国不同应用非处方抗过敏药规模预测（2024-2029）

6 行业发展机遇和风险分析

6.1 非处方抗过敏药行业发展机遇及主要驱动因素

6.2 非处方抗过敏药行业发展面临的风险

6.3 非处方抗过敏药行业政策分析

6.4 非处方抗过敏药中国企业SWOT分析

7 行业供应链分析

7.1 非处方抗过敏药行业产业链简介

7.1.1 非处方抗过敏药行业供应链分析

7.1.2 主要原材料及供应情况

7.1.3 非处方抗过敏药行业主要下游客户

7.2 非处方抗过敏药行业采购模式

7.3 非处方抗过敏药行业开发/生产模式

7.4 非处方抗过敏药行业销售模式

8 研究结果

9 研究方法与数据来源

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

9.4 免责声明

报告图表

---

表1 中国市场不同产品类型非处方抗过敏药市场规模（万元）及增长率对比（2018 VS 2022 VS 2029）

表2 口服液主要企业列表

表3 片剂主要企业列表

表4 胶囊主要企业列表

表5 中国市场不同应用非处方抗过敏药市场规模（万元）及增长率对比（2018 VS 2022 VS 2029）

表6 中国市场主要企业非处方抗过敏药规模（万元）&（2018-2023）

表7 中国市场主要企业非处方抗过敏药规模份额对比（2018-2023）

表8 中国市场主要企业总部及地区分布及主要市场区域

表9 中国市场主要企业进入非处方抗过敏药市场日期

表10 中国市场主要厂商非处方抗过敏药产品类型及应用



表11 2022年中国市场非处方抗过敏药主要厂商市场地位（第一梯队、第二梯队和第三梯队）

表12 中国市场非处方抗过敏药市场投资、并购等现状分析

表13 Amneal公司信息、总部、非处方抗过敏药市场地位以及主要的竞争对手

表14 Amneal 非处方抗过敏药产品及服务介绍

表15 Amneal在中国市场非处方抗过敏药收入（万元）及毛利率(2018-2023)

表16 Amneal公司简介及主要业务

表17 Apotex公司信息、总部、非处方抗过敏药市场地位以及主要的竞争对手

表18 Apotex 非处方抗过敏药产品及服务介绍

表19 Apotex在中国市场非处方抗过敏药收入（万元）及毛利率(2018-2023)

表20 Apotex公司简介及主要业务

表21 AstraZaneca公司信息、总部、非处方抗过敏药市场地位以及主要的竞争对手

表22 AstraZaneca 非处方抗过敏药产品及服务介绍

表23 AstraZaneca在中国市场非处方抗过敏药收入（万元）及毛利率(2018-2023)

表24 AstraZaneca公司简介及主要业务

表25 Cardinal公司信息、总部、非处方抗过敏药市场地位以及主要的竞争对手

表26 Cardinal 非处方抗过敏药产品及服务介绍

表27 Cardinal在中国市场非处方抗过敏药收入（万元）及毛利率(2018-2023)

表28 Cardinal公司简介及主要业务

表29 CVS Pharmacy公司信息、总部、非处方抗过敏药市场地位以及主要的竞争对手

表30 CVS Pharmacy 非处方抗过敏药产品及服务介绍

表31 CVS Pharmacy在中国市场非处方抗过敏药收入（万元）及毛利率(2018-2023)

表32 CVS Pharmacy公司简介及主要业务

表33 Dr. Reddy's Laboratories公司信息、总部、非处方抗过敏药市场地位以及主要的竞争对手

表34 Dr. Reddy's Laboratories 非处方抗过敏药产品及服务介绍

表35 Dr. Reddy's Laboratories在中国市场非处方抗过敏药收入（万元）及毛利率(2018-2023)

表36 Dr. Reddy's Laboratories公司简介及主要业务

表37 GlaxoSmithKline公司信息、总部、非处方抗过敏药市场地位以及主要的竞争对手

表38 GlaxoSmithKline 非处方抗过敏药产品及服务介绍

表39 GlaxoSmithKline在中国市场非处方抗过敏药收入（万元）及毛利率(2018-2023)

表40 GlaxoSmithKline公司简介及主要业务

表41 Johnson & Johnson Service公司信息、总部、非处方抗过敏药市场地位以及主要的竞争对手

表42 Johnson & Johnson Service 非处方抗过敏药产品及服务介绍

表43 Johnson & Johnson Service在中国市场非处方抗过敏药收入（万元）及毛利率(2018-2023)

表44 Johnson & Johnson Service公司简介及主要业务

表45 Jubilant Life Sciences公司信息、总部、非处方抗过敏药市场地位以及主要的竞争对手

表46 Jubilant Life Sciences 非处方抗过敏药产品及服务介绍

表47 Jubilant Life Sciences在中国市场非处方抗过敏药收入（万元）及毛利率(2018-2023)

表48 Jubilant Life Sciences公司简介及主要业务

表49 Lupin Pharmaceuticals公司信息、总部、非处方抗过敏药市场地位以及主要的竞争对手

表50 Lupin Pharmaceuticals 非处方抗过敏药产品及服务介绍

表51 Lupin Pharmaceuticals在中国市场非处方抗过敏药收入（万元）及毛利率(2018-2023)

表52 Lupin Pharmaceuticals公司简介及主要业务

表53 Major Pharmaceuticals公司信息、总部、非处方抗过敏药市场地位以及主要的竞争对手

表54 Major Pharmaceuticals 非处方抗过敏药产品及服务介绍

表55 Major Pharmaceuticals在中国市场非处方抗过敏药收入（万元）及毛利率(2018-2023)

表56 Major Pharmaceuticals公司简介及主要业务

表57 McKesson公司信息、总部、非处方抗过敏药市场地位以及主要的竞争对手

表58 McKesson 非处方抗过敏药产品及服务介绍

表59 McKesson在中国市场非处方抗过敏药收入（万元）及毛利率(2018-2023)

表60 McKesson公司简介及主要业务

表61 Merck公司信息、总部、非处方抗过敏药市场地位以及主要的竞争对手

表62 Merck 非处方抗过敏药产品及服务介绍

表63 Merck在中国市场非处方抗过敏药收入（万元）及毛利率(2018-2023)

表64 Merck公司简介及主要业务

表65 Mylan公司信息、总部、非处方抗过敏药市场地位以及主要的竞争对手

表66 Mylan 非处方抗过敏药产品及服务介绍

表67 Mylan在中国市场非处方抗过敏药收入（万元）及毛利率(2018-2023)

表68 Mylan公司简介及主要业务

表69 Novartis AG公司信息、总部、非处方抗过敏药市场地位以及主要的竞争对手

表70 Novartis AG 非处方抗过敏药产品及服务介绍

表71 Novartis AG在中国市场非处方抗过敏药收入（万元）及毛利率(2018-2023)

表72 Novartis AG公司简介及主要业务

表73 Perrigo公司信息、总部、非处方抗过敏药市场地位以及主要的竞争对手

表74 Perrigo 非处方抗过敏药产品及服务介绍

表75 Perrigo在中国市场非处方抗过敏药收入（万元）及毛利率(2018-2023)

表76 Perrigo公司简介及主要业务

表77 Pfizer公司信息、总部、非处方抗过敏药市场地位以及主要的竞争对手

表78 Pfizer 非处方抗过敏药产品及服务介绍

表79 Pfizer在中国市场非处方抗过敏药收入（万元）及毛利率(2018-2023)

表80 Pfizer公司简介及主要业务

表81 PL Developments公司信息、总部、非处方抗过敏药市场地位以及主要的竞争对手

表82 PL Developments 非处方抗过敏药产品及服务介绍

表83 PL Developments在中国市场非处方抗过敏药收入（万元）及毛利率(2018-2023)

表84 PL Developments公司简介及主要业务

表85 Reckitt Benckiser Group公司信息、总部、非处方抗过敏药市场地位以及主要的竞争对手

表86 Reckitt Benckiser Group 非处方抗过敏药产品及服务介绍

表87 Reckitt Benckiser Group在中国市场非处方抗过敏药收入（万元）及毛利率(2018-2023)

表88 Reckitt Benckiser Group公司简介及主要业务

表89 Sanofi公司信息、总部、非处方抗过敏药市场地位以及主要的竞争对手

表90 Sanofi 非处方抗过敏药产品及服务介绍

表91 Sanofi在中国市场非处方抗过敏药收入（万元）及毛利率(2018-2023)

表92 Sanofi公司简介及主要业务

表93 Taro Pharmaceutical公司信息、总部、非处方抗过敏药市场地位以及主要的竞争对手

表94 Taro Pharmaceutical 非处方抗过敏药产品及服务介绍

表95 Taro Pharmaceutical在中国市场非处方抗过敏药收入（万元）及毛利率(2018-2023)

表96 Taro Pharmaceutical公司简介及主要业务

表97 Teva公司信息、总部、非处方抗过敏药市场地位以及主要的竞争对手

表98 Teva 非处方抗过敏药产品及服务介绍

表99 Teva在中国市场非处方抗过敏药收入（万元）及毛利率(2018-2023)

表100 Teva公司简介及主要业务

表101 中国不同产品类型非处方抗过敏药规模列表（万元）&（2018-2023）

表102 中国不同产品类型非处方抗过敏药规模市场份额列表（2018-2023）

表103 中国不同产品类型非处方抗过敏药规模预测（万元）&（2024-2029）

表104 中国不同产品类型非处方抗过敏药规模市场份额预测（2024-2029）

表105 中国不同应用非处方抗过敏药规模列表（万元）&（2018-2023）

表106 中国不同应用非处方抗过敏药规模市场份额列表（2018-2023）

表107 中国不同应用非处方抗过敏药规模预测（万元）&（2024-2029）

表108 中国不同应用非处方抗过敏药规模市场份额预测（2024-2029）

表109 非处方抗过敏药行业发展机遇及主要驱动因素

表110 非处方抗过敏药行业发展面临的风险

表111 非处方抗过敏药行业政策分析

表112 非处方抗过敏药行业供应链分析

表113 非处方抗过敏药上游原材料和主要供应商情况

表114 非处方抗过敏药行业主要下游客户

表115 研究范围

表116 本文分析师列表

表117 QYResearch主要业务单元及分析师列表

图表目录

图1 非处方抗过敏药产品图片

图2 中国不同产品类型非处方抗过敏药市场份额 2022 & 2029

图3 口服液产品图片

图4 中国口服液规模（万元）及增长率（2018-2029）

图5 片剂产品图片

图6 中国片剂规模（万元）及增长率（2018-2029）

图7 胶囊产品图片

图8 中国胶囊规模（万元）及增长率（2018-2029）

图9 中国不同应用非处方抗过敏药市场份额 2022 & 2029

图10 医院

图11 诊所

图12 药店

图13 中国非处方抗过敏药市场规模增速预测: (2018-2029) & (万元)

图14 中国市场非处方抗过敏药市场规模, 2018 VS 2022 VS 2029 (万元)

图15 2022年中国市场前五大厂商非处方抗过敏药市场份额

图16 2022年中国市场非处方抗过敏药第一梯队、第二梯队和第三梯队企业及市场份额

图17 中国不同产品类型非处方抗过敏药市场份额2018 & 2022

图18 非处方抗过敏药中国企业SWOT分析

图19 非处方抗过敏药产业链

图20 非处方抗过敏药行业采购模式

图21 非处方抗过敏药行业开发/生产模式分析

图22 非处方抗过敏药行业销售模式分析

图23 关键采访目标

图24 自下而上及自上而下验证

图25 资料三角测定