market@aporesearch.com | +86-17600652182
全球市场研究报告出版机构



2026-2032年纳豆味噌汤全球格局与中国洞察报告

行业	发布日期	页数	格式
食品与饮料	2026-03-05	72	PDF

报告编号	出版方	更新日期
1733574302	APO Research Inc.	2026-07-20

报告版本与报价

中文报告	PDF ¥26,900	PDF + Word ¥30,900	PDF + Excel ¥29,400	PDF + Word + Excel ¥31,900
英文报告	PDF ¥26,900	PDF + Word ¥30,900	PDF + Excel ¥29,400	PDF + Word + Excel ¥31,900
中英文报告	PDF ¥53,800	PDF + Word ¥57,800	PDF + Excel ¥56,300	PDF + Word + Excel ¥58,800

APO RESEARCH
报告样本 · 仅供评估 · 1733574302

报告简介

根据 APO Research（河南阿谱尔国际信息咨询有限公司）的统计及预测，2026年全球纳豆味噌汤市场规模将为 亿美元，预计2032年将达到 亿美元，年复合增长率（CAGR）为 %（2026-2032）。地区层面来看，中国市场在过去几年变化较快，2025年市场规模为 亿美元，约占全球的 %，预计2032年将达到 亿美元，届时全球占比将达到 %。2025年全球纳豆味噌汤产量约达 千件，平均售价为 美元/件；单线产能平均达 千件，毛利率约为 %。

2026 年美国关税政策的演变显著抬升全球贸易环境的不确定性，正在成为重塑纳豆味噌汤市场竞争格局、区域经济联动和供应链布局的关键外生变量。本报告在系统梳理最新关税安排及主要经济体应对举措的基础上，评估其对价格体系、产能迁移与跨区域投资流向的潜在影响。

消费层面来说，目前 地区是全球最大的消费市场，2026年占有 %的市场份额，之后是 和 ，分别占有 %和 %。预计未来几年， 地区增长最快，2026-2032期间CAGR大约为 %。

生产端来看，北美和欧洲是两个重要的生产地区，2026年分别占有 %和 %的市场份额，预计未来几年， 地区将保持最快增速，预计2032年份额将达到 %。

从产品类型方面来看，低于0.5盎司占有重要地位，预计2032年份额将达到 %。同时就应用来看，线上在2025年份额大约是 %，未来几年CAGR大约为 %。

从生产商来说，全球范围内，纳豆味噌汤核心厂商主要包括ASAHIMATSU、Shinsyu-ichi Miso、Ajinomoto和Mogaminatto等。2026年，全球第一梯队（Tier 1）厂商主要有 、、和 ，第一梯队占有大约 %的市场份额；第二梯队厂商有 、、和 等，第二梯队（Tier 2）共占 %市场份额。

本报告研究全球与中国纳豆味噌汤市场的产能、产量、销量、销售额、价格及未来趋势。重点分析全球与中国市场的主要厂商产品特点、产品规格、销量、价格、收入及全球和中国市场主要厂商的市场份额。历史数据为2021至2025年，预测数据为2026至2032年。

主要厂商包括：

ASAHIMATSU

Shinsyu-ichi Miso

Ajinomoto

(c) 2026 APO Research. 版权所有。

Mogaminatto

按照不同产品类型，包括如下几个类别：

低于0.5盎司

0.5-1盎司

超过1盎司

按照不同应用，主要包括如下几个方面：

线上

线下

重点关注如下几个地区:

北美

欧洲

中国

日本

本文正文共11章，各章节主要内容如下：

第1章：

报告范围、研究目标、研究方法、数据来源、数据交互验证；

第2章：

报告定义、统计范围、行业背景、发展历史、现状及趋势，全球总体供需现状、产品细分及主要下游市场；

第3章：

全球总体规模（产能、产量、销量、需求量、销售收入等数据，2021-2032年）

第4章：

全球范围内纳豆味噌汤主要厂商竞争分析，主要包括纳豆味噌汤产能、产量、销量、收入、市场份额、价格、产地及行业集中度分析；

第5章：

全球纳豆味噌汤主要厂商基本情况介绍，包括公司简介、纳豆味噌汤产品型号、销量、收入、价格及最新动态等；

第6章：

纳豆味噌汤市场分析，按地区，包括销量、销售收入等；

第7章：

全球不同产品类型纳豆味噌汤销量、收入、价格及份额等；

第8章：

全球不同应用纳豆味噌汤销量、收入、价格及份额等；

第9章：

产业链、上下游分析、销售渠道分析等；

第10章：

市场动态、增长驱动因素、发展机遇、有利因素、不利及阻碍因素、行业波特五力模型分析等；

第11章：

报告结论。

APO RESEARCH 报告样本 · 仅供评估 · 173574302

(c) 2026 APO Research. 版权所有。

目录

1 前言

1.1 报告范围

1.2 本报告涉及到的年份

1.3 研究目标

1.4 研究方法

1.5 数据来源

1.5.1 二手信息来源

1.5.2 一手信息来源

1.6 数据交互验证

2 纳豆味噌汤市场综述

2.1 产品定义及统计范围

2.2 纳豆味噌汤行业背景、发展历史、现状及趋势

2.2.1 纳豆味噌汤行业目前现状分析

2.2.2 纳豆味噌汤发展趋势

2.3 纳豆味噌汤类型

2.3.1 低于0.5盎司

2.3.2 0.5-1盎司

2.3.3 超过1盎司

2.3.4 全球不同产品类型纳豆味噌汤销售额增长趋势（2021 VS 2025 VS 2032）

2.4 纳豆味噌汤应用

2.4.1 线上

2.4.2 线下

2.4.3 全球不同应用纳豆味噌汤销售额增长趋势（2021 VS 2025 VS 2032）

3 全球纳豆味噌汤行业总体规模及预测

3.1 全球纳豆味噌汤行业总体规模及预测

3.1.1 全球纳豆味噌汤市场销售额及增长率（2021-2032）

3.1.2 全球纳豆味噌汤销量及增长率（2021-2032）

3.1.3 全球纳豆味噌汤价格趋势（2021-2032）

3.2 全球主要地区纳豆味噌汤产量及发展趋势（2021-2032）

3.2.1 全球主要地区纳豆味噌汤产量（2021-2026）

3.2.2 全球主要地区纳豆味噌汤产量（2027-2032）

3.2.3 全球主要地区纳豆味噌汤产量市场份额（2021-2032）

3.3 全球纳豆味噌汤供需现状及预测（2021-2032）

3.3.1 全球纳豆味噌汤产能、产量、产能利用率及发展趋势（2021-2032）

3.3.2 全球纳豆味噌汤产量、需求量及发展趋势（2021-2032）

3.4 中国纳豆味噌汤供需现状及预测（2021-2032）

3.4.1 中国纳豆味噌汤产能、产量、产能利用率及发展趋势（2021-2032）

3.4.2 中国纳豆味噌汤产量、需求量及发展趋势（2021-2032）

4 全球与中国主要厂商竞争格局

4.1 全球市场主要厂商纳豆味噌汤产能市场份额

4.2 全球纳豆味噌汤市场竞争格局

APO RESEARCH 报告样本 · 仅供评估 · 17305574302

(c) 2026 APO Research. 版权所有。

4.2.1 全球主要厂商纳豆味噌汤复合年增长率
4.2.2 全球主要厂商纳豆味噌汤销量（2021-2026）
4.2.3 全球主要厂商纳豆味噌汤销售收入（2021-2026）
4.2.4 全球主要厂商纳豆味噌汤销售价格（2021-2026）
4.3 中国纳豆味噌汤市场竞争格局
4.3.1 中国主要厂商纳豆味噌汤复合年增长率
4.3.2 中国主要厂商纳豆味噌汤销量（2021-2026）
4.3.3 中国主要厂商纳豆味噌汤销售收入（2021-2026）
4.3.4 中国主要厂商纳豆味噌汤销售价格（2021-2026）
4.4 全球纳豆味噌汤行业集中度、竞争程度分析
4.5 全球主要生产商纳豆味噌汤收入排名（2024-2026）
4.6 全球主要产商成立时间及纳豆味噌汤商业化日期
4.7 全球主要产商纳豆味噌汤总部及产地分布
4.8 全球主要厂商纳豆味噌汤产品类型及应用
4.9 新增投资及市场并购活动

5 参与公司概览

5.1 ASAHIMATSU
5.1.1 ASAHIMATSU概况
5.1.2 ASAHIMATSU主要业务
5.1.3 ASAHIMATSU 纳豆味噌汤产品基准
5.1.4 ASAHIMATSU 纳豆味噌汤销量、收入、价格及毛利率（2021-2026）
5.1.5 ASAHIMATSU战略举措
5.2 Shinsyu-ichi Miso
5.2.1 Shinsyu-ichi Miso概况
5.2.2 Shinsyu-ichi Miso主要业务
5.2.3 Shinsyu-ichi Miso 纳豆味噌汤产品基准
5.2.4 Shinsyu-ichi Miso 纳豆味噌汤销量、收入、价格及毛利率（2021-2026）
5.2.5 Shinsyu-ichi Miso战略举措
5.3 Ajinomoto
5.3.1 Ajinomoto概况
5.3.2 Ajinomoto主要业务
5.3.3 Ajinomoto 纳豆味噌汤产品基准
5.3.4 Ajinomoto 纳豆味噌汤销量、收入、价格及毛利率（2021-2026）
5.3.5 Ajinomoto战略举措
5.4 Mogaminatto
5.4.1 Mogaminatto概况
5.4.2 Mogaminatto主要业务
5.4.3 Mogaminatto 纳豆味噌汤产品基准
5.4.4 Mogaminatto 纳豆味噌汤销量、收入、价格及毛利率（2021-2026）
5.4.5 Mogaminatto战略举措

6 纳豆味噌汤市场分析，按地区

6.1 全球主要地区纳豆味噌汤市场规模增速预测：2021 VS 2025 VS 2032
6.2 全球主要地区纳豆味噌汤销量及市场份额（2021-2032年）
6.2.1 全球主要地区纳豆味噌汤销量分析（2021-2026）
6.2.2 全球主要地区纳豆味噌汤销量分析（2027-2032）
6.3 全球主要地区纳豆味噌汤销售收入及市场份额（2021-2032年）

APO RESEARCH · 报告样本 · 仅供评估 · 1733574302

(c) 2026 APO Research. 版权所有。

6.3.1 全球主要地区纳豆味噌汤销售收入及市场份额（2021-2026）

6.3.2 全球主要地区纳豆味噌汤销售收入及市场份额（2027-2032）

6.4 北美市场规模与预测（2021-2032）

6.5 欧洲市场规模与预测（2021-2032）

6.6 中国市场规模与预测（2021-2032）

6.7 日本市场规模与预测（2021-2032）

7 纳豆味噌汤市场分析，按类型

7.1 全球不同产品类型纳豆味噌汤销量及市场份额（2021-2032）

7.1.1 全球不同产品类型纳豆味噌汤销量（2021-2032）

7.1.2 全球不同产品类型纳豆味噌汤销量市场份额（2021-2032）

7.2 全球不同产品类型纳豆味噌汤收入及市场份额（2021-2032）

7.2.1 全球不同产品类型纳豆味噌汤收入（2021-2032）

7.2.2 全球不同产品类型纳豆味噌汤收入市场份额（2021-2032）

7.3 全球不同产品类型纳豆味噌汤价格走势（2021-2032）

8 纳豆味噌汤市场分析，按应用

8.1 全球不同应用纳豆味噌汤销量及市场份额（2021-2032）

8.1.1 全球不同应用纳豆味噌汤销量（2021-2032）

8.1.2 全球不同应用纳豆味噌汤销量市场份额（2021-2032）

8.2 全球不同应用纳豆味噌汤收入及市场份额（2021-2032）

8.2.1 全球不同应用纳豆味噌汤收入（2021-2032）

8.2.2 全球不同应用纳豆味噌汤收入市场份额（2021-2032）

8.3 全球不同应用纳豆味噌汤价格走势（2021-2032）

9 市场生态系统

9.1 纳豆味噌汤产业链分析

9.1.1 纳豆味噌汤关键原材料分析

9.1.2 原料供应商及联系方式

9.1.3 纳豆味噌汤生产模式及流程

9.2 纳豆味噌汤销售渠道分析

9.2.1 直接销售与间接销售

9.2.2 纳豆味噌汤典型经销商

9.2.3 纳豆味噌汤下游典型客户

10 动态分析

10.1 DROC分析

10.1.1 纳豆味噌汤市场驱动因素

10.1.2 纳豆味噌汤市场制约因素

10.1.3 纳豆味噌汤市场机会

10.1.4 纳豆味噌汤市场挑战

10.2 波特五力模型分析

10.2.1 行业内竞争者现在的竞争能力

10.2.2 潜在竞争者进入的能力

10.2.3 供应商的议价能力

10.2.4 购买者的议价能力

10.2.5 替代品的替代能力

10.3 纳豆味噌汤中国企业SWOT分析

APO RESEARCH
报告样本 · 仅供评估 · 1733574302

(c) 2026 APO Research. 版权所有。

11 研究结论

12 免责声明

APO RESEARCH
报告样本 · 仅供评估 · 1733574302

(c) 2026 APO Research. 版权所有。

图表目录

表格清单：

- 表1: 研究范围
- 表2: 二手数据来源
- 表3: 纳豆味噌汤行业目前发展现状
- 表4: 纳豆味噌汤发展趋势
- 表5: 全球不同产品类型纳豆味噌汤销售额增长趋势（2021 VS 2025 VS 2032）&（百万美元）
- 表6: 全球不同应用纳豆味噌汤销售额增长趋势（2021 VS 2025 VS 2032）&（百万美元）
- 表7: 全球主要地区纳豆味噌汤产量增速（CAGR）:（2021 VS 2025 VS 2032）&（千件）
- 表8: 全球主要地区纳豆味噌汤产量（2021-2026）&（千件）
- 表9: 全球主要地区纳豆味噌汤产量（2027-2032）&（千件）
- 表10: 全球主要地区纳豆味噌汤产量市场份额（2021-2026）
- 表11: 全球主要地区纳豆味噌汤产量市场份额（2027-2032）
- 表12: 全球市场主要厂商纳豆味噌汤产能（2025-2026）&（千件）
- 表13: 全球市场主要厂商纳豆味噌汤销量和收入市场规模及复合年增长率（2021-2025）
- 表14: 全球市场主要厂商纳豆味噌汤销量（2021-2026）&（千件）
- 表15: 全球市场主要厂商纳豆味噌汤销量市场份额（2021-2026）
- 表16: 全球市场主要厂商纳豆味噌汤销售收入（2021-2026）&（百万美元）
- 表17: 全球市场主要厂商纳豆味噌汤销售收入市场份额（2021-2026）
- 表18: 全球市场主要厂商纳豆味噌汤销售价格（2021-2026）&（美元/件）
- 表19: 中国主要厂商的纳豆味噌汤销量和收入市场规模及复合年增长率（2021 VS 2025）
- 表20: 中国市场主要厂商纳豆味噌汤销量（2021-2026）&（千件）
- 表21: 中国市场主要厂商纳豆味噌汤销量市场份额（2021-2026）
- 表22: 中国市场主要厂商纳豆味噌汤销售收入（2021-2026）&（百万美元）
- 表23: 中国市场主要厂商纳豆味噌汤销售收入市场份额（2021-2026）
- 表24: 中国市场主要厂商纳豆味噌汤销售价格（2021-2026）&（美元/件）
- 表25: 全球纳豆味噌汤行业集中度（CR5 and HHI）
- 表26: 2025年全球纳豆味噌汤主要厂商市场地位（第一梯队、第二梯队和第三梯队）
- 表27: 全球主要生产商纳豆味噌汤收入排名（2024-2026）&（百万美元）
- 表28: 全球主要厂商纳豆味噌汤产品类型及应用
- 表29: 全球纳豆味噌汤市场投资、并购等现状分析
- 表30: ASAHIMATSU 纳豆味噌汤概况
- 表31: ASAHIMATSU主要业务
- 表32: ASAHIMATSU 纳豆味噌汤产品基准
- 表33: ASAHIMATSU 纳豆味噌汤销量（千件）、收入（百万美元）、价格（美元/件）及毛利率（2021-2026）
- 表34: ASAHIMATSU战略举措
- 表35: Shinsyu-ichi Miso 纳豆味噌汤概况
- 表36: Shinsyu-ichi Miso主要业务
- 表37: Shinsyu-ichi Miso 纳豆味噌汤产品基准
- 表38: Shinsyu-ichi Miso 纳豆味噌汤销量（千件）、收入（百万美元）、价格（美元/件）及毛利率（2021-2026）
- 表39: Shinsyu-ichi Miso战略举措
- 表40: Ajinomoto 纳豆味噌汤概况
- 表41: Ajinomoto主要业务
- 表42: Ajinomoto 纳豆味噌汤产品基准
- 表43: Ajinomoto 纳豆味噌汤销量（千件）、收入（百万美元）、价格（美元/件）及毛利率（2021-2026）
- 表44: Ajinomoto战略举措
- 表45: Mogaminatto 纳豆味噌汤概况
- 表46: Mogaminatto主要业务
- 表47: Mogaminatto 纳豆味噌汤产品基准
- 表48: Mogaminatto 纳豆味噌汤销量（千件）、收入（百万美元）、价格（美元/件）及毛利率（2021-2026）
- 表49: Mogaminatto战略举措
- 表50: 全球主要地区纳豆味噌汤销售收入增速:（2021 VS 2025 VS 2032）&（百万美元）
- 表51: 全球主要地区纳豆味噌汤销量（2021-2026）&（千件）
- 表52: 全球主要地区纳豆味噌汤销量市场份额（2021-2026）
- 表53: 全球主要地区纳豆味噌汤销量（2027-2032）&（千件）
- 表54: 全球主要地区纳豆味噌汤销量市场份额（2027-2032）

APO RESEARCH 报告样本 · 仅供评估 · 1733574302

(c) 2026 APO Research. 版权所有。

- 表55: 全球主要地区纳豆味噌汤销售收入（2021-2026）&（百万美元）
- 表56: 全球主要地区纳豆味噌汤销售收入市场份额（2021-2026）
- 表57: 全球主要地区纳豆味噌汤销售收入（2027-2032）&（千件）
- 表58: 全球主要地区纳豆味噌汤销售收入市场份额（2027-2032）
- 表59: 全球不同产品类型纳豆味噌汤销量（2021-2026）&（千件）
- 表60: 全球不同产品类型纳豆味噌汤销量预测（2027-2032）&（千件）
- 表61: 全球不同产品类型纳豆味噌汤销量市场份额（2021-2026）
- 表62: 全球不同产品类型纳豆味噌汤销量市场份额预测（2027-2032）
- 表63: 全球不同产品类型纳豆味噌汤收入（2021-2026）&（百万美元）
- 表64: 全球不同产品类型纳豆味噌汤收入预测（2027-2032）&（百万美元）
- 表65: 全球不同产品类型纳豆味噌汤收入市场份额（2021-2026）
- 表66: 全球不同产品类型纳豆味噌汤收入市场份额预测（2027-2032）
- 表67: 全球不同产品类型纳豆味噌汤价格走势（2021-2026）& (美元/件)
- 表68: 全球不同产品类型纳豆味噌汤价格走势预测（2027-2032）& (美元/件)
- 表69: 全球不同应用纳豆味噌汤销量（2021-2026）&（千件）
- 表70: 全球不同应用纳豆味噌汤销量预测（2027-2032）&（千件）
- 表71: 全球不同应用纳豆味噌汤销量市场份额（2021-2026）
- 表72: 全球不同应用纳豆味噌汤销量市场份额预测（2027-2032）
- 表73: 全球不同应用纳豆味噌汤收入（2021-2026）&（百万美元）
- 表74: 全球不同应用纳豆味噌汤收入预测（2027-2032）&（百万美元）
- 表75: 全球不同应用纳豆味噌汤收入市场份额（2021-2026）
- 表76: 全球不同应用纳豆味噌汤收入市场份额预测（2027-2032）
- 表77: 全球不同应用纳豆味噌汤价格走势（2021-2026）& (美元/件)
- 表78: 全球不同应用纳豆味噌汤价格走势预测（2027-2032）& (美元/件)
- 表79: 纳豆味噌汤关键原材料
- 表80: 纳豆味噌汤上游原料供应商及联系方式列表
- 表81: 纳豆味噌汤典型经销商列表
- 表82: 纳豆味噌汤典型客户列表
- 表83: 纳豆味噌汤典型客户列表
- 表84: 本文分析师列表

图表清单：

- 图1: 本报告涉及到的年份
- 图2: 研究目标
- 图3: 关键采访目标
- 图4: 自下而上及自上而下验证
- 图5: 资料三角测定
- 图6: 纳豆味噌汤产品图片
- 图7: 低于0.5盎司产品图片
- 图8: 0.5-1盎司产品图片
- 图9: 超过1盎司产品图片
- 图10: 线上
- 图11: 线下
- 图12: 全球纳豆味噌汤市场规模（2021 VS 2025 VS 2032）&（百万美元）
- 图13: 全球纳豆味噌汤市场销售额及增长率:（2021-2032）&（百万美元）
- 图14: 全球纳豆味噌汤销量及增长率（2021-2032）&（千件）
- 图15: 全球纳豆味噌汤价格趋势（2021-2032）&（美元/件）
- 图16: 全球主要地区纳豆味噌汤产量（2021 VS 2025 VS 2032）&（千件）
- 图17: 全球主要地区纳豆味噌汤产量市场份额（2021-2032）
- 图18: 全球纳豆味噌汤产能、产量、产能利用率及发展趋势（2021-2032）&（千件）
- 图19: 全球纳豆味噌汤产量、需求量及发展趋势（2021-2032）&（千件）
- 图20: 中国纳豆味噌汤产能、产量、产能利用率及发展趋势（2021-2032）&（千件）
- 图21: 中国纳豆味噌汤产量、需求量及发展趋势（2021-2032）&（千件）
- 图22: 2025年全球市场主要厂商纳豆味噌汤销量市场份额
- 图23: 2025年全球市场主要厂商纳豆味噌汤收入市场份额
- 图24: 2025年中国市场主要厂商纳豆味噌汤销量市场份额
- 图25: 2025年中国市场主要厂商纳豆味噌汤收入市场份额
- 图26: 2025年全球前五及前十生产商纳豆味噌汤市场份额
- 图27: 全球纳豆味噌汤第一梯队、第二梯队和第三梯队厂商及市场份额（2021 & 2025）
- 图28: 全球主要厂商成立时间
- 图29: 全球主要厂商商业化日期

APO RESEARCH
报告样本 · 仅供评估 · 1733574302

(c) 2026 APO Research. 版权所有。

- 图30: 全球主要厂商纳豆味噌汤总部及产地分布
- 图31: 全球主要地区纳豆味噌汤销售收入（2021 VS 2025 VS 2032）&（百万美元）
- 图32: 2025年全球主要地区纳豆味噌汤销量（千件）
- 图33: 2025年全球主要地区纳豆味噌汤销售收入（百万美元）
- 图34: 北美市场纳豆味噌汤销量及增长率（2021-2032） &（千件）
- 图35: 北美市场纳豆味噌汤收入及增长率（2021-2032）&（百万美元）
- 图36: 欧洲市场纳豆味噌汤销量及增长率（2021-2032） &（千件）
- 图37: 欧洲市场纳豆味噌汤收入及增长率（2021-2032）&（百万美元）
- 图38: 中国市场纳豆味噌汤销量及增长率（2021-2032）& （千件）
- 图39: 中国市场纳豆味噌汤收入及增长率（2021-2032）&（百万美元）
- 图40: 日本市场纳豆味噌汤销量及增长率（2021-2032） &（千件）
- 图41: 日本市场纳豆味噌汤收入及增长率（2021-2032）&（百万美元）
- 图42: 全球不同产品类型纳豆味噌汤销量市场份额（2021-2032）
- 图43: 全球不同产品类型纳豆味噌汤收入市场份额（2021-2032）
- 图44: 全球不同产品类型纳豆味噌汤价格走势（2021-2032）& (美元/件)
- 图45: 全球不同应用纳豆味噌汤销量市场份额（2021-2032）
- 图46: 全球不同应用纳豆味噌汤收入市场份额（2021-2032）
- 图47: 全球不同应用纳豆味噌汤价格走势（2021-2032）& (美元/件)
- 图48: 纳豆味噌汤产业链
- 图49: 纳豆味噌汤生产模式及流程
- 图50: 直接销售与间接销售份额比较
- 图51: 经销商概述
- 图52: 纳豆味噌汤市场驱动因素
- 图53: 纳豆味噌汤市场阻碍因素
- 图54: 纳豆味噌汤市场发展趋势
- 图55: 纳豆味噌汤行业波特五力模型分析
- 图56: 纳豆味噌汤中国企业SWOT分析

APO RESEARCH
报告样本 · 仅供评估 · 1733574302

(c) 2026 APO Research. 版权所有。