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



2026-2032年血液流动模拟软件全球格局与中国洞察报告

行业	发布日期	页数	格式
服务与软件	2026-01-07	92	PDF

报告编号	出版方	更新日期
1734678102	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 · 1734678102

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年全球血液流动模拟软件市场销售额将为 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 %。

本文研究血液流动模拟软件全球与中国格局现状及未来发展趋势，侧重分析全球及中国市场的主要企业，同时对比北美、欧洲、中国、日本、东南亚和印度等地区的格局现状及未来趋势。

从地区来看，目前 地区是全球最大的消费市场，2025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 %。

从产品类型方面来看，全身循环占有重要地位，预计2032年份额将达到 %。同时就应用来看，临床研究在2024年份额大约是 %，未来几年CAGR大约为 %。

从企业来看，全球范围内，血液流动模拟软件核心玩家主要包括ANSYS Fluent、COMSOL Multiphysics、SimVascular、OpenFOAM和Abaqus FSI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。

本文重点分析在全球及中国的重要角色企业，分析这些企业血液流动模拟软件产品的市场规模、市场份额、市场定位、产品类型以及发展规划等。

主要企业包括：

ANSYS Fluent

COMSOL Multiphysics

SimVascular

OpenFOAM

Abaqus FSI

FlowVision

(c) 2026 APO Research. 版权所有。

Star-CCM+ (Siemens)

CFD-ACE+

SOFA Framework

Gerris Flow Solver

Palabos

Kratos Multiphysics

FEBio + FEBio Fluid

MITK Flow

按照不同产品类型，包括如下几个类别：

全身循环

器官层面（例如，心脏、大脑）

微血管/细胞层面

按照不同应用，主要包括如下几个方面：

临床研究

医疗器械设计

手术规划

其他

重点关注如下几个地区:

北美

欧洲

中国

南美

中东及非洲

本文正文共9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：

报告统计范围、产品细分及全球总体规模及增长率等数据；

第3章：

全球不同应用血液流动模拟软件市场规模及份额等；

第4章：

全球范围内血液流动模拟软件主要企业竞争分析，主要包括血液流动模拟软件收入、市场份额及行业集中度分析;

第5章：

中国市场血液流动模拟软件主要企业竞争分析，主要包括血液流动模拟软件收入、市场份额及行业集中度分析;

第6章：

全球主要企业基本情况介绍，包括公司简介、血液流动模拟软件产品、收入及最新动态等;

第7章：

全球血液流动模拟软件主要地区市场规模及份额等；

第8章：

行业发展机遇和风险分析；

第9章：

研究结论；

APO RESEARCH
报告样本 · 仅供评估 · 1734678102

(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 血液流动模拟软件市场综述

2.1 血液流动模拟软件市场综述

2.2 不同产品类型，血液流动模拟软件分析

2.2.1 全身循环

2.2.2 器官层面（例如，心脏、大脑）

2.2.3 微血管/细胞层面

2.3 全球市场不同产品类型血液流动模拟软件销售额对比（2021 VS 2025 VS 2032）

2.4 全球不同产品类型血液流动模拟软件销售额及预测（2021-2032）

2.4.1 全球不同产品类型血液流动模拟软件销售额及市场份额（2021-2026）

2.4.2 全球不同产品类型血液流动模拟软件销售额预测（2027-2032）

2.5 中国不同产品类型血液流动模拟软件销售额及预测（2021-2032）

2.5.1 中国不同产品类型血液流动模拟软件销售额及市场份额（2021-2026）

2.5.2 中国不同产品类型血液流动模拟软件销售额预测（2027-2032）

3 不同应用分析

3.1 从不同应用，血液流动模拟软件主要包括如下几个方面

3.1.1 临床研究

3.1.2 医疗器械设计

3.1.3 手术规划

3.1.4 其他

3.2 全球市场不同应用血液流动模拟软件销售额对比（2021 VS 2025 VS 2032）

3.3 全球不同应用血液流动模拟软件销售额及预测（2021-2032）

3.3.1 全球不同应用血液流动模拟软件销售额及市场份额（2021-2026）

3.3.2 全球不同应用血液流动模拟软件销售额预测（2027-2032）

3.4 中国不同应用血液流动模拟软件销售额及预测（2021-2032）

3.4.1 中国不同应用血液流动模拟软件销售额及市场份额（2021-2026）

3.4.2 中国不同应用血液流动模拟软件销售额预测（2027-2032）

4 全球血液流动模拟软件主要企业市场占有率

4.1 全球主要企业血液流动模拟软件销售额及市场份额

4.2 全球血液流动模拟软件主要企业竞争态势

4.2.1 血液流动模拟软件行业集中度分析：2025年全球 Top 5 厂商市场份额

4.2.2 全球血液流动模拟软件第一梯队、第二梯队和第三梯队企业及市场份额

APO RESEARCH 报告样本，可供评估 17346781O2

(c) 2026 APO Research. 版权所有。

4.3 2025年全球主要厂商血液流动模拟软件收入排名
4.4 全球主要厂商血液流动模拟软件总部及市场区域分布
4.5 全球主要厂商血液流动模拟软件产品类型及应用
4.6 全球主要厂商血液流动模拟软件商业化日期
4.7 新增投资及市场并购活动
4.8 血液流动模拟软件全球领先企业SWOT分析

5 中国市场血液流动模拟软件主要企业分析

5.1 中国血液流动模拟软件销售额及市场份额（2021-2026）
5.2 中国血液流动模拟软件Top 3与Top 5企业市场份额

6 参与公司概览

6.1 ANSYS Fluent
6.1.1 ANSYS Fluent概况
6.1.2 ANSYS Fluent主要业务
6.1.3 ANSYS Fluent 血液流动模拟软件产品基准
6.1.4 ANSYS Fluent 血液流动模拟软件收入及毛利率（2021-2026）
6.1.5 ANSYS Fluent战略举措
6.2 COMSOL Multiphysics
6.2.1 COMSOL Multiphysics概况
6.2.2 COMSOL Multiphysics主要业务
6.2.3 COMSOL Multiphysics 血液流动模拟软件产品基准
6.2.4 COMSOL Multiphysics 血液流动模拟软件收入及毛利率（2021-2026）
6.2.5 COMSOL Multiphysics战略举措
6.3 SimVascular
6.3.1 SimVascular概况
6.3.2 SimVascular主要业务
6.3.3 SimVascular 血液流动模拟软件产品基准
6.3.4 SimVascular 血液流动模拟软件收入及毛利率（2021-2026）
6.3.5 SimVascular战略举措
6.4 OpenFOAM
6.4.1 OpenFOAM概况
6.4.2 OpenFOAM主要业务
6.4.3 OpenFOAM 血液流动模拟软件产品基准
6.4.4 OpenFOAM 血液流动模拟软件收入及毛利率（2021-2026）
6.4.5 OpenFOAM战略举措
6.5 Abaqus FSI
6.5.1 Abaqus FSI概况
6.5.2 Abaqus FSI主要业务
6.5.3 Abaqus FSI 血液流动模拟软件产品基准
6.5.4 Abaqus FSI 血液流动模拟软件收入及毛利率（2021-2026）
6.5.5 Abaqus FSI战略举措
6.6 FlowVision
6.6.1 FlowVision概况
6.6.2 FlowVision主要业务
6.6.3 FlowVision 血液流动模拟软件产品基准
6.6.4 FlowVision 血液流动模拟软件收入及毛利率（2021-2026）
6.6.5 FlowVision战略举措

APO RESEARCH
报告样本 · 仅供评估 · 1734678102

(c) 2026 APO Research. 版权所有。

6.7 Star-CCM+ (Siemens)

6.7.1 Star-CCM+ (Siemens)概况

6.7.2 Star-CCM+ (Siemens)主要业务

6.7.3 Star-CCM+ (Siemens) 血液流动模拟软件产品基准

6.7.4 Star-CCM+ (Siemens) 血液流动模拟软件收入及毛利率（2021-2026）

6.7.5 Star-CCM+ (Siemens)战略举措

6.8 CFD-ACE+

6.8.1 CFD-ACE+概况

6.8.2 CFD-ACE+主要业务

6.8.3 CFD-ACE+ 血液流动模拟软件产品基准

6.8.4 CFD-ACE+ 血液流动模拟软件收入及毛利率（2021-2026）

6.8.5 CFD-ACE+战略举措

6.9 SOFA Framework

6.9.1 SOFA Framework概况

6.9.2 SOFA Framework主要业务

6.9.3 SOFA Framework 血液流动模拟软件产品基准

6.9.4 SOFA Framework 血液流动模拟软件收入及毛利率（2021-2026）

6.9.5 SOFA Framework战略举措

6.10 Gerris Flow Solver

6.10.1 Gerris Flow Solver概况

6.10.2 Gerris Flow Solver主要业务

6.10.3 Gerris Flow Solver 血液流动模拟软件产品基准

6.10.4 Gerris Flow Solver 血液流动模拟软件收入及毛利率（2021-2026）

6.10.5 Gerris Flow Solver战略举措

6.11 Palabos

6.11.1 Palabos概况

6.11.2 Palabos主要业务

6.11.3 Palabos 血液流动模拟软件产品基准

6.11.4 Palabos 血液流动模拟软件收入及毛利率（2021-2026）

6.11.5 Palabos战略举措

6.12 Kratos Multiphysics

6.12.1 Kratos Multiphysics概况

6.12.2 Kratos Multiphysics主要业务

6.12.3 Kratos Multiphysics 血液流动模拟软件产品基准

6.12.4 Kratos Multiphysics 血液流动模拟软件收入及毛利率（2021-2026）

6.12.5 Kratos Multiphysics战略举措

6.13 FEBio + FEBio Fluid

6.13.1 FEBio + FEBio Fluid概况

6.13.2 FEBio + FEBio Fluid主要业务

6.13.3 FEBio + FEBio Fluid 血液流动模拟软件产品基准

6.13.4 FEBio + FEBio Fluid 血液流动模拟软件收入及毛利率（2021-2026）

6.13.5 FEBio + FEBio Fluid战略举措

6.14 MITK Flow

6.14.1 MITK Flow概况

6.14.2 MITK Flow主要业务

6.14.3 MITK Flow 血液流动模拟软件产品基准

6.14.4 MITK Flow 血液流动模拟软件收入及毛利率（2021-2026）

APO RESEARCH
报告样本 · 仅供评估 · 1734678102

(c) 2026 APO Research. 版权所有。

6.14.5 MITK Flow战略举措

7 血液流动模拟软件市场分析，按地区

7.1 全球主要地区血液流动模拟软件市场规模增速预测：2021 VS 2025 VS 2032

7.1.1 全球主要地区血液流动模拟软件销售额及份额（2021-2026年）

7.1.2 全球主要地区血液流动模拟软件销售额及份额预测（2027-2032）

7.2 北美血液流动模拟软件市场规模与预测（2021-2032）

7.3 欧洲血液流动模拟软件市场规模与预测（2021-2032）

7.4 中国血液流动模拟软件市场规模与预测（2021-2032）

7.5 南美血液流动模拟软件市场规模与预测（2021-2032）

7.6 中东及非洲血液流动模拟软件市场规模与预测（2021-2032）

8 行业发展机遇和风险分析

8.1 血液流动模拟软件 行业发展机遇及主要驱动因素

8.2 血液流动模拟软件 行业发展面临的风险

8.3 血液流动模拟软件 行业政策分析

9 研究结论

10 免责声明

APO RESEARCH
报告样本 · 仅供评估 · 1734678102

(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: 全身循环主要企业列表
- 表4: 器官层面（例如，心脏、大脑）主要企业列表
- 表5: 微血管/细胞层面主要企业列表
- 表6: 全球不同产品类型血液流动模拟软件销售额及增长率对比（2021 VS 2025 VS 2032）&（百万美元）
- 表7: 全球不同产品类型血液流动模拟软件销售额列表（2021-2026）&（百万美元）
- 表8: 全球不同产品类型血液流动模拟软件销售额市场份额列表（2021-2026）
- 表9: 全球不同产品类型血液流动模拟软件销售额预测（2027-2032）&（百万美元）
- 表10: 全球不同产品类型血液流动模拟软件销售额市场份额预测（2027-2032）
- 表11: 中国不同产品类型血液流动模拟软件销售额列表（2021-2026）&（百万美元）
- 表12: 中国不同产品类型血液流动模拟软件销售额市场份额列表（2021-2026）
- 表13: 中国不同产品类型血液流动模拟软件销售额预测（2027-2032）&（百万美元）
- 表14: 中国不同产品类型血液流动模拟软件销售额市场份额预测（2027-2032）
- 表15: 全球不同应用血液流动模拟软件销售额及增长率对比（2021 VS 2025 VS 2032）&（百万美元）
- 表16: 全球不同应用血液流动模拟软件销售额列表（2021-2026）&（百万美元）
- 表17: 全球不同应用血液流动模拟软件销售额市场份额列表（2021-2026）
- 表18: 全球不同应用血液流动模拟软件销售额预测（2027-2032）&（百万美元）
- 表19: 全球不同应用血液流动模拟软件销售额市场份额预测（2027-2032）
- 表20: 中国不同应用血液流动模拟软件销售额列表（2021-2026）&（百万美元）
- 表21: 中国不同应用血液流动模拟软件销售额市场份额列表（2021-2026）
- 表22: 中国不同应用血液流动模拟软件销售额预测（2027-2032）&（百万美元）
- 表23: 中国不同应用血液流动模拟软件销售额市场份额预测（2027-2032）
- 表24: 全球主要企业血液流动模拟软件销售额（2021-2026）&（百万美元）
- 表25: 全球主要企业血液流动模拟软件销售额份额对比（2021-2026）
- 表26: 2025全球血液流动模拟软件主要厂商市场地位（第一梯队、第二梯队和第三梯队）
- 表27: 2025年全球主要厂商血液流动模拟软件收入排名（百万美元）
- 表28: 全球主要厂商血液流动模拟软件总部及市场区域分布
- 表29: 全球主要厂商血液流动模拟软件产品类型及应用
- 表30: 全球主要厂商血液流动模拟软件商业化日期
- 表31: 全球血液流动模拟软件市场投资、并购等现状分析
- 表32: 中国主要企业血液流动模拟软件销售额列表（2021-2026）&（百万美元）
- 表33: 中国主要企业血液流动模拟软件销售额份额对比（2021-2026）
- 表34: ANSYS Fluent 概况
- 表35: ANSYS Fluent主要业务
- 表36: ANSYS Fluent 血液流动模拟软件产品基准
- 表37: ANSYS Fluent 血液流动模拟软件收入（百万美元）及毛利率（2021-2026）
- 表38: ANSYS Fluent战略举措
- 表39: COMSOL Multiphysics 概况
- 表40: COMSOL Multiphysics主要业务
- 表41: COMSOL Multiphysics 血液流动模拟软件产品基准
- 表42: COMSOL Multiphysics 血液流动模拟软件收入（百万美元）及毛利率（2021-2026）
- 表43: COMSOL Multiphysics战略举措
- 表44: SimVascular 概况
- 表45: SimVascular主要业务
- 表46: SimVascular 血液流动模拟软件产品基准
- 表47: SimVascular 血液流动模拟软件收入（百万美元）及毛利率（2021-2026）
- 表48: SimVascular战略举措
- 表49: OpenFOAM 概况
- 表50: OpenFOAM主要业务
- 表51: OpenFOAM 血液流动模拟软件产品基准
- 表52: OpenFOAM 血液流动模拟软件收入（百万美元）及毛利率（2021-2026）
- 表53: OpenFOAM战略举措
- 表54: Abaqus FSI 概况

(c) 2026 APO Research. 版权所有。

- 表55: Abaqus FSI主要业务
- 表56: Abaqus FSI 血液流动模拟软件产品基准
- 表57: Abaqus FSI 血液流动模拟软件收入（百万美元）及毛利率（2021-2026）
- 表58: Abaqus FSI战略举措
- 表59: FlowVision 概况
- 表60: FlowVision主要业务
- 表61: FlowVision 血液流动模拟软件产品基准
- 表62: FlowVision 血液流动模拟软件收入（百万美元）及毛利率（2021-2026）
- 表63: FlowVision战略举措
- 表64: Star-CCM+ (Siemens) 概况
- 表65: Star-CCM+ (Siemens)主要业务
- 表66: Star-CCM+ (Siemens) 血液流动模拟软件产品基准
- 表67: Star-CCM+ (Siemens) 血液流动模拟软件收入（百万美元）及毛利率（2021-2026）
- 表68: Star-CCM+ (Siemens)战略举措
- 表69: CFD-ACE+ 概况
- 表70: CFD-ACE+主要业务
- 表71: CFD-ACE+ 血液流动模拟软件产品基准
- 表72: CFD-ACE+ 血液流动模拟软件收入（百万美元）及毛利率（2021-2026）
- 表73: CFD-ACE+战略举措
- 表74: SOFA Framework 概况
- 表75: SOFA Framework主要业务
- 表76: SOFA Framework 血液流动模拟软件产品基准
- 表77: SOFA Framework 血液流动模拟软件收入（百万美元）及毛利率（2021-2026）
- 表78: SOFA Framework战略举措
- 表79: Gerris Flow Solver 概况
- 表80: Gerris Flow Solver主要业务
- 表81: Gerris Flow Solver 血液流动模拟软件产品基准
- 表82: Gerris Flow Solver 血液流动模拟软件收入（百万美元）及毛利率（2021-2026）
- 表83: Gerris Flow Solver战略举措
- 表84: Palabos 概况
- 表85: Palabos主要业务
- 表86: Palabos 血液流动模拟软件产品基准
- 表87: Palabos 血液流动模拟软件收入（百万美元）及毛利率（2021-2026）
- 表88: Palabos战略举措
- 表89: Kratos Multiphysics 概况
- 表90: Kratos Multiphysics主要业务
- 表91: Kratos Multiphysics 血液流动模拟软件产品基准
- 表92: Kratos Multiphysics 血液流动模拟软件收入（百万美元）及毛利率（2021-2026）
- 表93: Kratos Multiphysics战略举措
- 表94: FEBio + FEBio Fluid 概况
- 表95: FEBio + FEBio Fluid主要业务
- 表96: FEBio + FEBio Fluid 血液流动模拟软件产品基准
- 表97: FEBio + FEBio Fluid 血液流动模拟软件收入（百万美元）及毛利率（2021-2026）
- 表98: FEBio + FEBio Fluid战略举措
- 表99: MITK Flow 概况
- 表100: MITK Flow主要业务
- 表101: MITK Flow 血液流动模拟软件产品基准
- 表102: MITK Flow 血液流动模拟软件收入（百万美元）及毛利率（2021-2026）
- 表103: MITK Flow战略举措
- 表104: 全球主要地区血液流动模拟软件销售收入增速：（2021 VS 2025 VS 2032）&（百万美元）
- 表105: 全球主要地区血液流动模拟软件销售额列表（2021-2026年）&（百万美元）
- 表106: 全球主要地区血液流动模拟软件销售额及份额列表（2021-2026年）
- 表107: 全球主要地区血液流动模拟软件销售额列表预测（2027-2032）&（百万美元）
- 表108: 全球主要地区血液流动模拟软件销售额及份额列表预测（2027-2032）
- 表109: 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

APO RESEARCH 报告样本 · 仅供评估 · 1734678102

(c) 2026 APO Research. 版权所有。

- 图5: 资料三角测定
- 图6: 资料三角测定
- 图7: 血液流动模拟软件产品图片
- 图8: 全球市场血液流动模拟软件市场规模（销售额）, 2021 VS 2025 VS 2032（百万美元）
- 图9: 全球市场血液流动模拟软件市场销售额预测:（百万美元）&（2021-2032）
- 图10: 中国市场血液流动模拟软件销售额及未来趋势（2021-2032）&（百万美元）
- 图11: 全身循环产品图片
- 图12: 全球全身循环规模及增长率（2021-2032）&（百万美元）
- 图13: 器官层面（例如，心脏、大脑）产品图片
- 图14: 全球器官层面（例如，心脏、大脑）规模及增长率（2021-2032）&（百万美元）
- 图15: 微血管/细胞层面产品图片
- 图16: 全球微血管/细胞层面规模及增长率（2021-2032）&（百万美元）
- 图17: 全球不同产品类型血液流动模拟软件市场份额（2025 VS 2032）
- 图18: 全球不同产品类型血液流动模拟软件市场份额（2021-2026）
- 图19: 全球不同产品类型血液流动模拟软件市场份额预测（2027-2032）
- 图20: 中国不同产品类型血液流动模拟软件市场份额（2021-2026）
- 图21: 中国不同产品类型血液流动模拟软件市场份额预测（2027-2032）
- 图22: 临床研究
- 图23: 医疗器械设计
- 图24: 手术规划
- 图25: 其他
- 图26: 全球不同应用血液流动模拟软件市场份额（2025 VS 2032）
- 图27: 全球不同应用血液流动模拟软件市场份额（2021-2026）
- 图28: 全球不同应用血液流动模拟软件市场份额预测（2027-2032）
- 图29: 中国不同应用血液流动模拟软件市场份额（2021-2026）
- 图30: 中国不同应用血液流动模拟软件市场份额预测（2027-2032）
- 图31: 2025年全球前五大厂商血液流动模拟软件市场份额
- 图32: 2025年全球血液流动模拟软件第一梯队、第二梯队和第三梯队厂商及市场份额
- 图33: 血液流动模拟软件全球领先企业SWOT分析
- 图34: 2025年中国排名前三和前五血液流动模拟软件企业市场份额
- 图35: 全球主要地区血液流动模拟软件销售收入（2021 VS 2025 VS 2032）&（百万美元）
- 图36: 全球主要地区血液流动模拟软件销售额市场份额（2021 VS 2025）
- 图37: 北美血液流动模拟软件销售额及预测（2021-2032）&（百万美元）
- 图38: 欧洲血液流动模拟软件销售额及预测（2021-2032）&（百万美元）
- 图39: 中国血液流动模拟软件销售额及预测（2021-2032）&（百万美元）
- 图40: 南美血液流动模拟软件销售额及预测（2021-2032）&（百万美元）
- 图41: 中东及非洲血液流动模拟软件销售额及预测（2021-2032）&（百万美元）

APO RESEARCH

(c) 2026 APO Research. 版权所有。