



2228.HK

晶泰控股

2025年H1投资者演示材料



2025 H1 财务亮点

2025年上半年，公司收入同比增长约404%，首次实现半年度盈利。月均现金消耗同比缩窄约20%。

单位：人民币百万元

	2025H1	YOY	2024H1
收入	<u>517</u>	404% ↑	<u>103</u>
研发开支	<u>222</u>	5% ↑	<u>210</u>
调整后利润/(亏损)净额	<u>142</u>	扭亏为盈 ↑	<u>(251)</u>
月均现金消耗	<u>50</u>	-20% ↓	<u>62</u>

AI4S 驱动研发变革，获得全球市场和客户的关注与认可

药物发现平台研发合作

新药物新疗法创新生态

AI + 机器人研发新范式

与生物制药传奇 Gregory Verdine 达成 59.9 亿美元药物研发合作协议

South China Morning Post
香港南华早报

https://www.scmp.com/

Biomedicine Companies Business

China's drug innovators tap AI to quicken discovery, slash costs, win deals

A deal between Shenzhen-based XtalPi and US firm DoveTree showing how AI-powered drug discovery is gaining recognition

Reading Time: 2 minutes

used XtalPi and US firm DoveTree show

晶泰与辉瑞加强战略合作 持续升级AI药物发现模型

Nasdaq
纳斯达克官网

https://www.nasdaq.com/

MARKETS | PFE +1.42%

XtalPi, Pfizer Expand AI-Powered Drug Discovery Collaboration With New Modeling Platform

June 26, 2025 — 09:36 pm EDT
Written by RTTNews.com for RTTNews

Take a Journey Across the Global Financial System

晶泰与希格合作研发药物 获盖伦奖提名

PR Newswire
美通社

https://www.scmp.com/

PR Newswire News

Pfizer Inc./Astellas	PADCEV®
Regeneron and Sanofi	Dupixent®
Signet Therapeutics	SIGX1094R

The Galien Foundation Announces 2025 Prix Galien USA Nominees for "Best Biotechnology Product," "Best Pharmaceutical Product" and "Best Product for Rare/Orphan Diseases"

晶泰合作管线 IND 申报 使中国医药全球影响力受到关注

STAT
STAT

https://www.statnews.com/

STAT Reporting from the frontlines of health and medicine

Biotech Pharma Public Health Health Tech

awarded fast-track designation by the FDA and is developed by Signet Therapeutics, which claims AI incorporation into its R&D pipeline. This is not just about science — it's about positioning China as a gatekeeper for global medical access and influence.

U.S. must develop plan to protect clinical trials as national security asset

Clinical trial capacity is not just an economic advantage, but a strategic tool

晶泰抗体药物平台 XtalFold® 荣膺人工智能十大创新技术(产品)

WAIC
世界人工智能大会

https://www.worldaicom.com.cn/

晶泰智药技术(上海)有限公司
XtalFold® AI大分子药物结构建模平台
全球首个在大量高质量数据中精准充分验证的AI大分子药物结构建模平台
在多种应用场景发挥关键作用

1 step
2 days
1 day
applications

晶泰举办大化学主题研讨会 推动AI+机器人范式的产学研融合

人民日报
人民日报

https://www.peopleapp.com/

人民日报 客户端 热点 直播 报刊 锐评

合成化学研究新范式机器人融合AI研讨会在沪举办

人民日报客户端上海报道 时间: 2025-06-29 15:40 阅读量: 107

6月28—29日,“合成化学研究新范式——机器人融合AI研讨会”在上海举办。国内多所高校、科研机构的科研人员以及产业界代表,围绕合成化学领域的AI应用等议题做主题分享和深入讨论。

中国科学院院士、复旦大学教授陈生明以“ATA、自动化和机器学习”为题,介绍ATA反应发展的历程和目前面临的挑战,并分享了与晶泰科技合作开发并优化能开展ATA反应研究的自动化合成平台以及平台应用进展——基于联合开发平台获取更多高质量数据,推进了机器学习方面的实践,进一步拓展ATA反应,以期突破目前面临的瓶颈,全面实现数据和条件下的ATA反应。

中国工程院院士陈为院士以“分子制造与材料制造融合——以数据驱动的人工智能”为题,分享了作为材料化学工

药物发现解决方案

最强AI大脑与机器人技术深度融合，驱动药物研发业务进入新阶段

AI+机器人药物发现平台获国际权威认可，开启业务增长新纪元

与生物制药传奇 Gregory Verdone 达成重大药物研发合作



行旅解决方案 产品与服务 技术概述 知识与案例库 联系我们

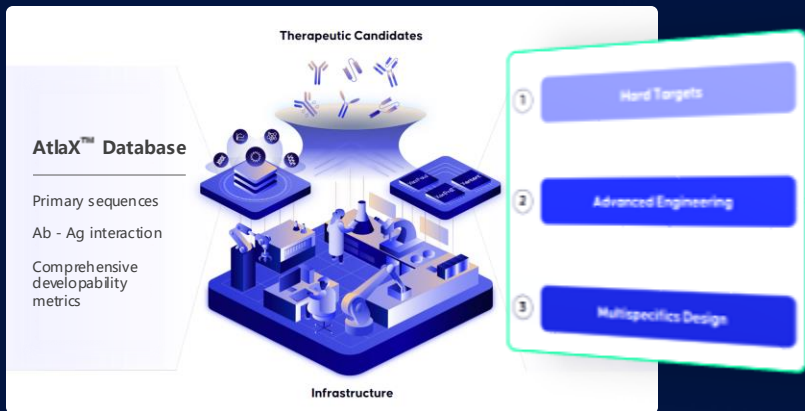


总订单规模 59.9 亿美 晶泰科技创AI药物发现合作订单新纪录

8月5日，晶泰科技（2228.HK）宣布与 Dorevee 达成总订单规模达 59.9 亿美（59.9 亿美元）的战略合作。Gregory Verdone 博士，作为 Dorevee 联合创始人兼首席执行官，拥有超过 20 年的生物制药行业经验，曾担任多家知名药企的 CEO 和高管。Verdone 博士在生物制药领域拥有深厚的专业知识和丰富的管理经验，曾主导多个重磅药物的研发和上市。此次合作标志着晶泰科技在 AI 药物发现领域的领先地位得到国际权威认可，开启了业务增长的新纪元。

抗体业务实现商业化高速发展 由技术平台向应用平台转型

技术栈



核心应用领域

高难度靶点

先进抗体工程

多特异性抗体设计

多个合作管线实现里程碑式跨越，驱动生物医药行业创新

与某领先biopharma合作的3个项目均已达到重要里程碑

双方于2024年启动的一项针对慢性疾病领域的合作项目提前一个季度达到PCC里程碑，充分验证了晶泰AI与机器人实验融合的一站式技术平台在加速药物发现方面的卓越能力。

该合作伙伴今年已就更多新靶点及适应症与我们展开新一轮合作。

合作管线进展：希格生科

获得“医药界的诺贝尔奖”盖伦奖 (Prix Galien Awards) Best Biotechnology Product 提名

希格生科

管线阶段
Phase I

适应症
弥漫性胃癌

①

Target Hypothesis | Target to Hit | Hit-to-Lead | Lead Optimization | Preclinical | Phase I

- 全球首款整合 AI + 类器官模型的创新靶向药
- 先后获得了美国 FDA 和中国 NMPA 的 IND 批件，并获得美国 FDA 孤儿药资格认定及快速通道认定

合作管线进展：智擎生技制药

智擎生技制药
(PharmaEngine, Inc.)

管线阶段
Phase I

适应症
PRMT5 抑制剂

①

Target Hypothesis | Target to Hit | Hit-to-Lead | Lead Optimization | Preclinical | Phase I

- 采用 AI 以及计算化学驱动的药性设计策略，通过探索更广阔的化学空间，以及 AI 辅助的分子评估系统
- 目前智擎生技已完成 IND 申报准备，截至目前已经启动临床试验

合作管线进展：莱芒生物

代谢增强型 CD19 CAR-T 产品成功治疗数位系统性红斑狼疮 (SLE) 患者

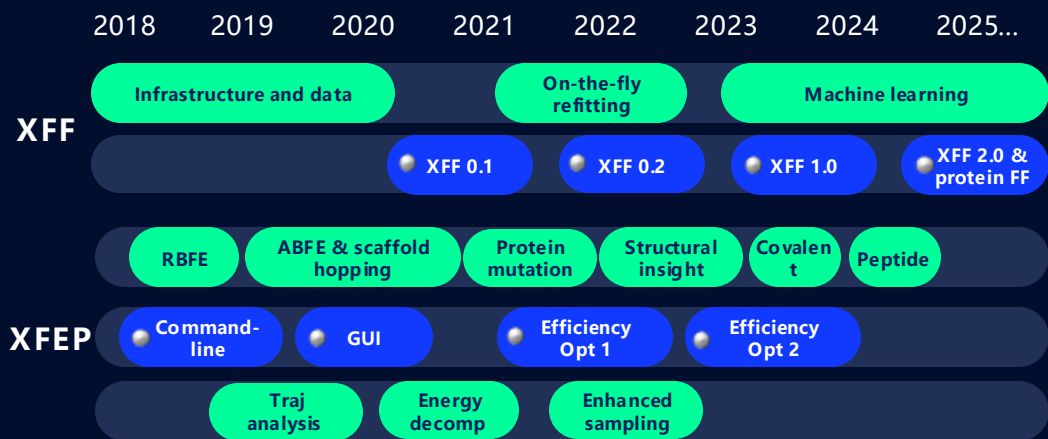
晶泰 AI 助力其实体瘤 CAR-T 项目加速 IIT 准备阶段



AI 能力持续升级，打造药物发现超级大脑

深化与辉瑞的战略合作 持续升级AI药物发现模型

基于辉瑞专有的化学空间，打造新一代的经典力学的基础模型，并为辉瑞本地化部署 XFEP 自由能微扰平台，涵盖从参数定制到 FEP 计算的全流程，并拓展该平台在小分子、多肽、抗体等更多应用场景，全面赋能药物研发工作

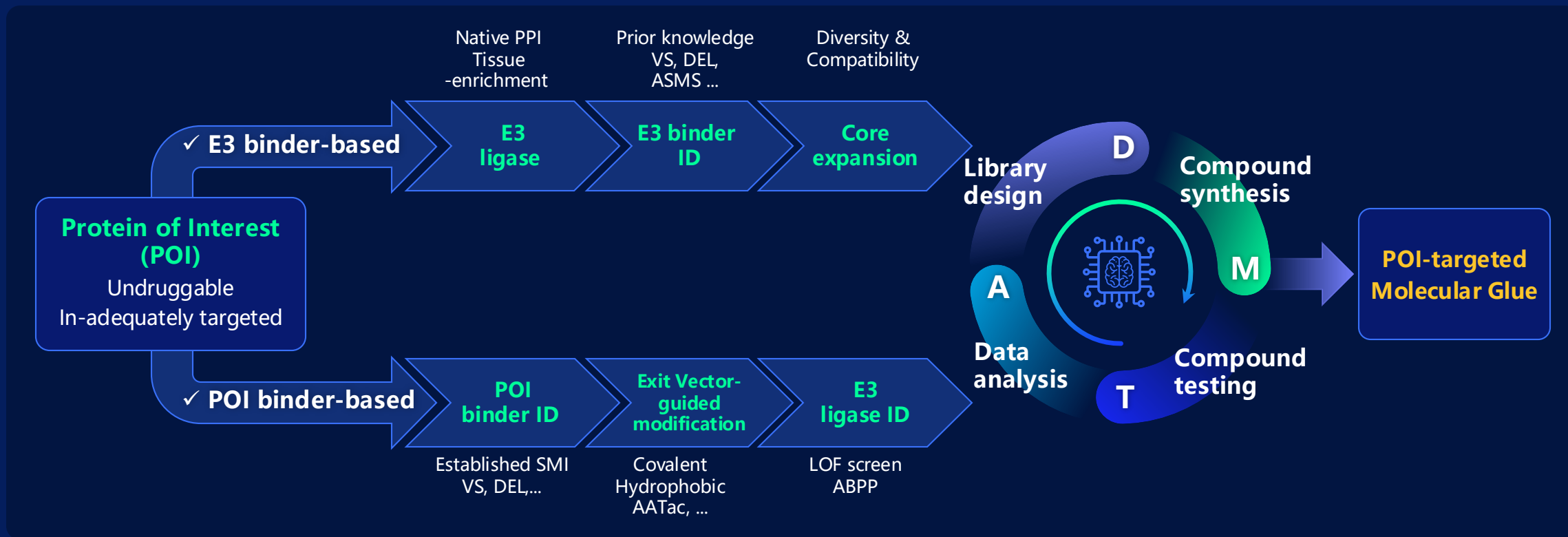


AI驱动的抗体平台 XtalFold®持续升级

今年上半年，公司的AI抗体研发平台XtalFold®平台新增Ultra模式，相较于Normal模式，该模式在抗原-抗体复合物结构预测场景上提升了约10个百分点的准确率。7月，晶泰科技自主研发的 AI 抗体药物结构建模平台 XtalFold® 成功入选世界人工智能大会（WAIC）“人工智能十大创新技术（产品）”，并在大会现场重磅发布。



建立分子胶平台，和数个关键合作伙伴启动业务探讨



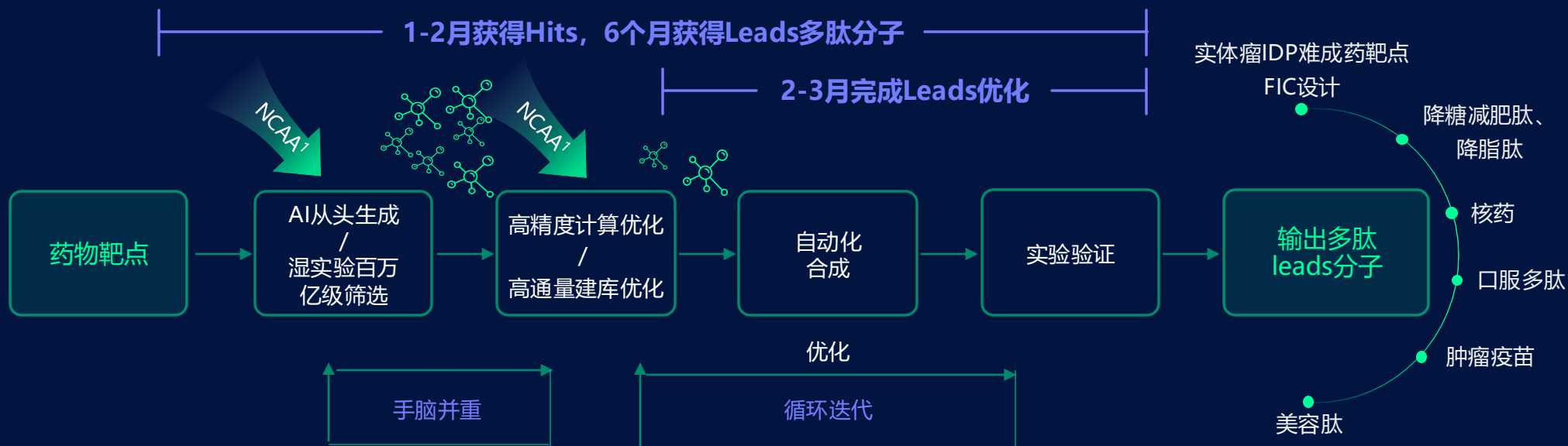
计算方面

针对CRBN这一代表性E3连接酶，预测出约 1,000 个潜在的分子胶靶点，并构建了超过 110 万个分子的虚拟分子胶库

实验检测方面

CRBN依赖的分子胶的筛选工作已全面展开，已针对两个靶点获得初步活性 Hit 分子

建立领先多肽 & 蛋白研发平台 PepiX™，赋能多肽药物早期研发



破解高质量多肽筛选难题

- ▶ 先导分子发现 (单靶点、双靶点、蛋白互作)
- ▶ 先导优化 (穿透性、稳定性、工艺)

- ▶ 大环肽构建与筛选
- ▶ 靶组织递送系统开发

- ▶ 高通量表型筛选
- ▶ RDC/PDC

— 2.2 —

智能机器人解决方案

AI+机器人引领大化学变革



AI+机器人重塑研发范式，构建垂直领域超级人工智能

高通量实验-高质量数据-高智能模型

机器人
实验室



高质量数据训练

实验设计与预测

领域
AI 模型

结构预测模型

分子生成+筛选模型

活性预测模型

管线应用模型

成药性+理化性质模型

固研模型

抗体模型

自动化模型

...



传统
研发范式

由人设计分子

由人设计实验

由人执行实验



AI +
机器人

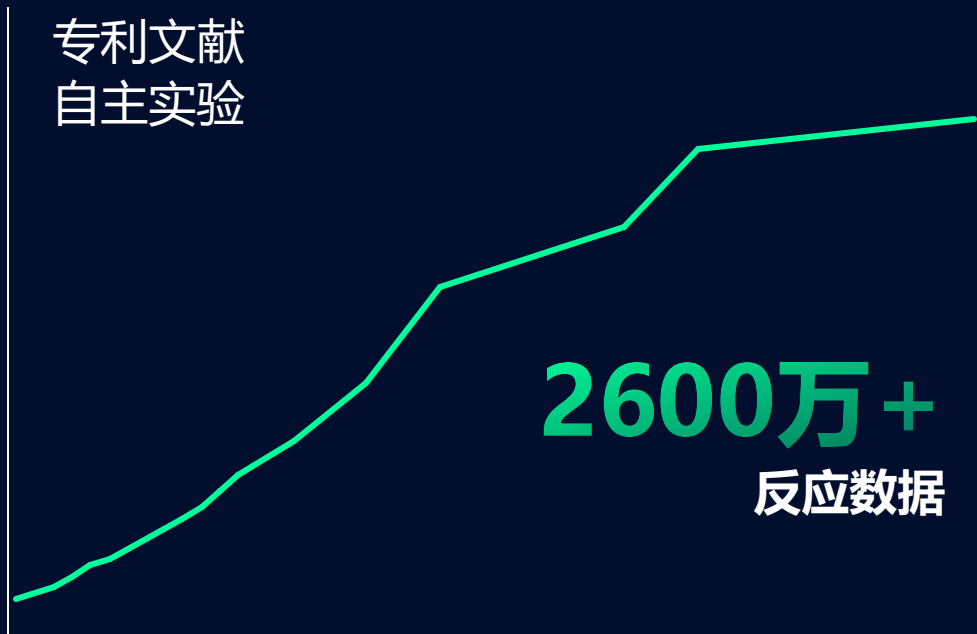
AI 设计分子

AI 完成实验设计

机器人负责执行

未来化学领域-模型与数据驱动创新突破

化学反应实验数据积累提升模型性能，优化预测成功率，挑战更前沿化学领域



完成收购英国 Liverpool ChiroChem
(LCC科技公司)

增强数据库能力

拥有全球领先的手性分子数据库，凭借高质量数据和多样性优势，为AI驱动的化学研究提供强大支持

增强AI探索能力

LCC的资源和技术为晶泰的智能自主实验平台提供高质量数据支持，显著提升在手性分子化学空间探索的实力

优化客户服务

通过整合LCC的优势，晶泰 将为全球新药研发、新材料发现及高价值化学品领域的客户提供更高效、精准的服务

AI 预测能力：AI 模型优于专家，引领范式变革

Suzuki Coupling 137 位化学家 vs AI

SNAr Reactions 131 位化学家 vs AI

Sonogashira Coupling 177 位化学家 vs AI

正样本 预测结果

AI 模型	89%
第一组化学家	84%
第二组化学家	78%

AI 模型	81%
第一组化学家	81%
第二组化学家	73%

AI 模型	86%
第一组化学家	60%
第二组化学家	57%

负样本 预测结果

AI 模型	81%
第一组化学家	39%
第二组化学家	48%

AI 模型	89%
第一组化学家	49%
第二组化学家	38%

AI 模型	86%
第一组化学家	60%
第二组化学家	51%

第一组化学家为具有博士学位，或硕士学位及超过五年经验的化学家。第二组化学家为具有硕士学位及五年以下经验的化学家

具身智能技术突破：“灵动勺”攻克机器人实验室关键难题

自动化实验全流程技术攻关

机器人执行实现数倍于手工实验的实验执行效率

投料



开关盖模块



加粉模块
(mg/g)



加粉模块
(大体积)



液体投料模块
低粘度/高粘度

合成



涡旋振荡



磁力搅拌



100 mL/250 mL
反应釜



多通道球磨

样品 前处理



液液萃取



高通量压滤



体积定容



压片

样品 后处理



大体积正压过滤



SPE



离心



多功能
后处理一体机

分析



LC-MS



XRPD

扩展



导轨+机械臂扩展



AGV小车扩展

“灵动勺”攻克实验室固体加样 关键难题

先进视觉感知



智能数据库



粉末分析基座大模型



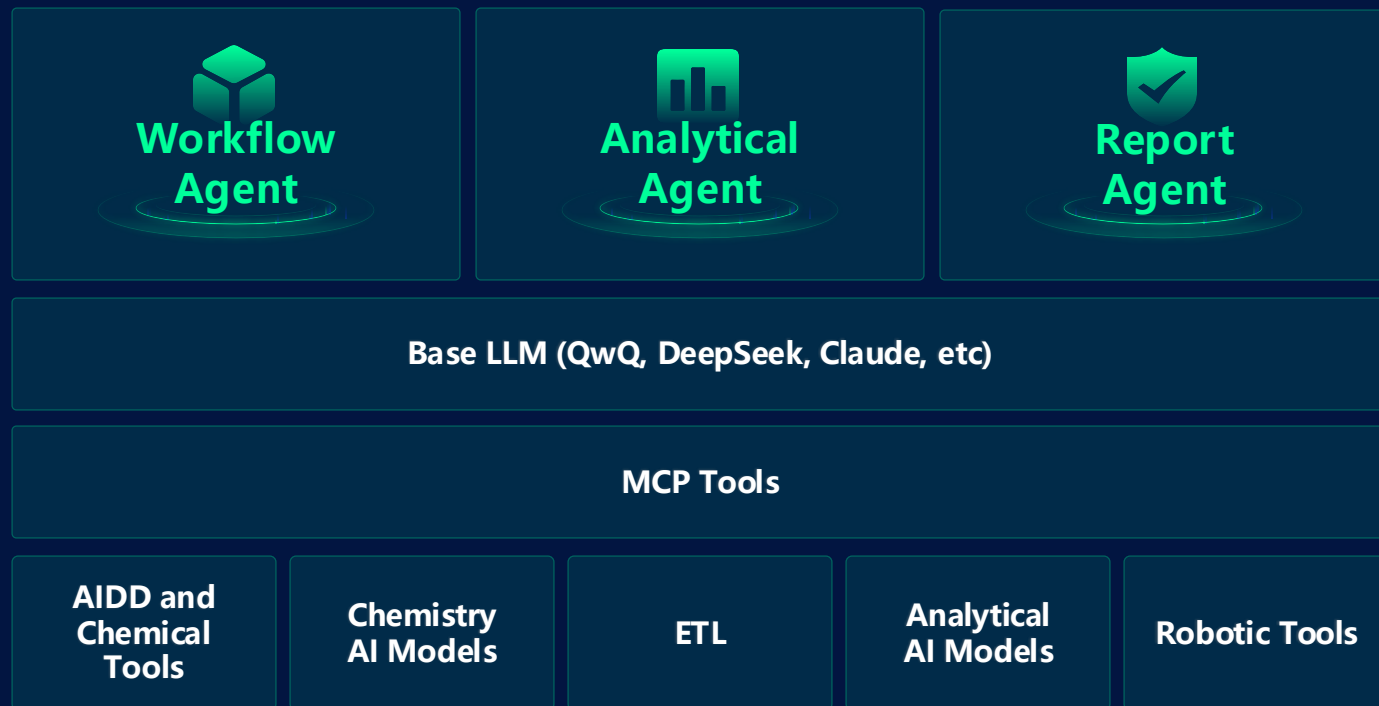
根据视觉反馈调优



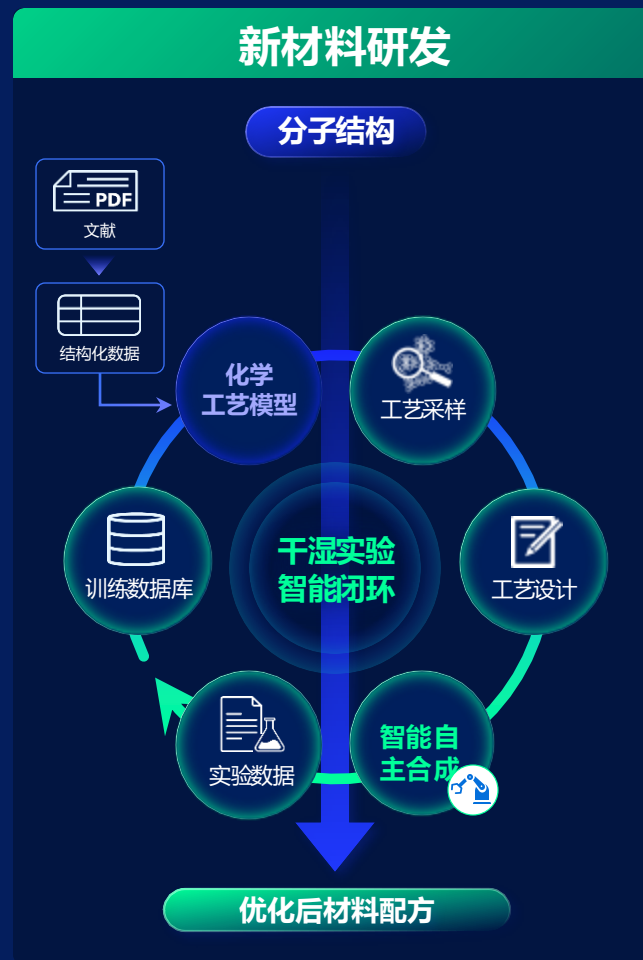
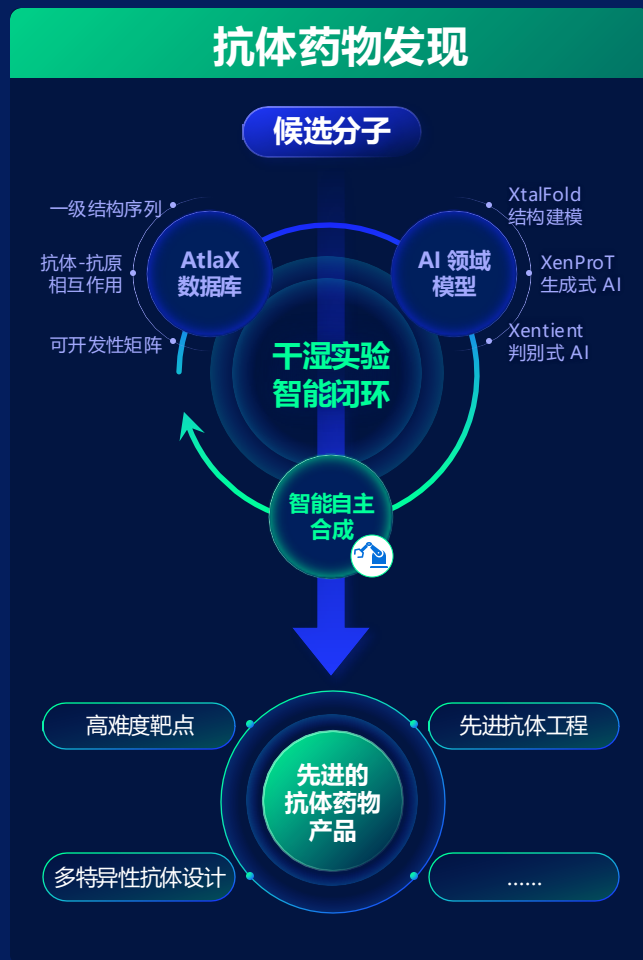
核心 性能

- 模拟人手分装，天平高精度自动化称重，能够实现<5mg样品的分装
- 适用于流动性差/易吸附/絮状/片状等各类粉末分装1，兼容原装试剂瓶
- 模块化设计与其他模块无缝衔接

AI Multi Agent 引领研发范式变革：从千亿级化学空间探索到全流程自主决策系统构建



AI + 机器人研发新范式应用闭环，干湿实验迭代加速物质发现



更多应用
.....

智能自主实验平台跨行业跨场景商业化，赋能千行百业

2025 年

建成交付或正在建设的
智能自主实验解决方案

罗氏

药化合成分子砌块的
智能仓储



JW Pharma

药物合成
全流程自动化场景



良渚实验室

一站式智慧实验室
生物材料合成、表征和配方研究



2025 年以前

建成交付的智能自主
实验解决方案

中医药行业

广东省横琴实验室
中药萃取分离机器人集群



广中医刘良院士

制药行业

化合物自动化建库机器人



石化行业

中石化上海石化院
催化剂合成机器人



中石化上海石化院杨为民院士

新能源行业

电解液研发机器人



科研机构

复旦大学化学系
有机合成方法学研究机器人



复旦大学麻生明院士

2025H1 财务表现

2025 H1 财务亮点

2025年上半年，公司收入同比增长约404%，首次实现半年度盈利。月均现金消耗同比缩窄约20%。

单位：人民币百万元

	2025H1	YOY	2024H1
收入	<u>517</u>	404% ↑	<u>103</u>
研发开支	<u>222</u>	5% ↑	<u>210</u>
调整后利润/(亏损)净额	<u>142</u>	扭亏为盈 ↑	<u>(251)</u>
月均现金消耗	<u>50</u>	-20% ↓	<u>62</u>

收入增长强劲

总收入

YOY
+404%

103

2024H1

517

2025H1

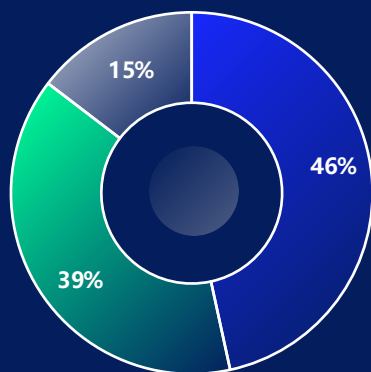
单位：人民币百万元

按地理位置及业务线的收入划分

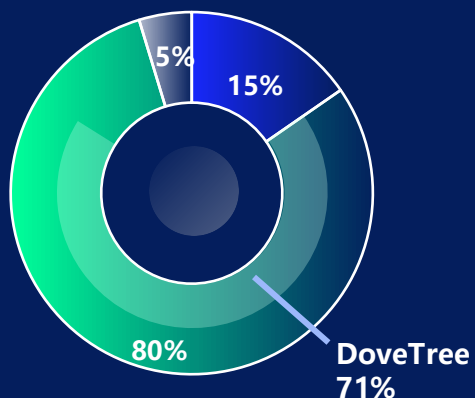
按地区划分的收入(%)

■ 中国内地 ■ 美国 ■ 其他地区

2024H1



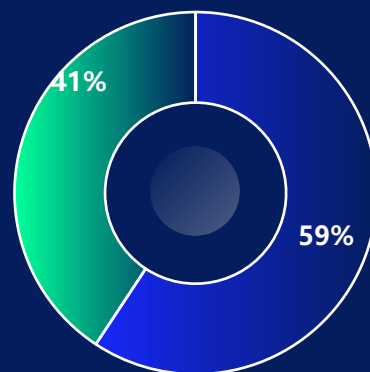
2025H1



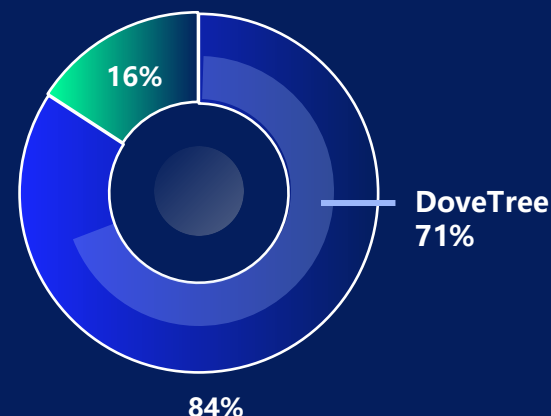
按业务线划分的收入(%)

■ 药物发现解决方案 ■ 智能机器人解决方案

2024H1



2025H1



2025年上半年，公司药物发现解决方案收入同比大幅增长615.2%，主要由于本集团与DoveTree的重大合作及抗体业务收入的显著增加。智能机器人解决方案收入同样保持高速增长，同比增长95.9%，主要由于我们的自动化化学合成服务及XtalPi 研发解决方案的大幅增长。

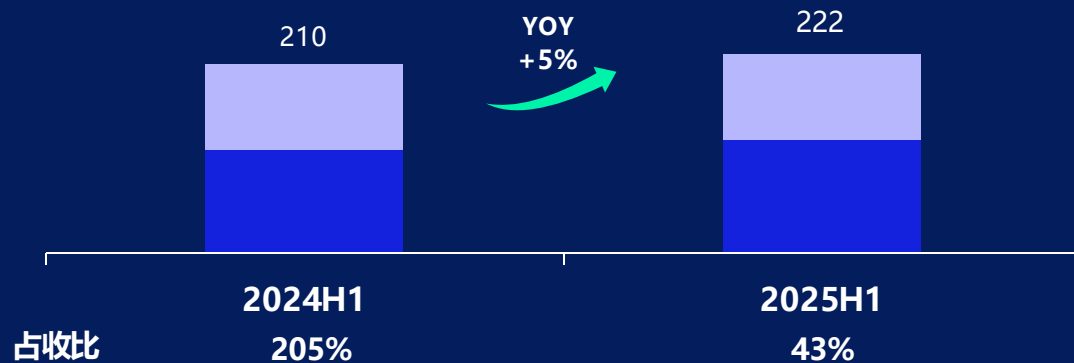
运营开支明细

研发开支

单位：人民币百万元

■ 雇员福利开支

■ 其他开支



一般及行政开支

单位：人民币百万元

■ 雇员福利开支

■ 其他开支



销售及营销开支

单位：人民币百万元

■ 雇员福利开支

■ 其他开支

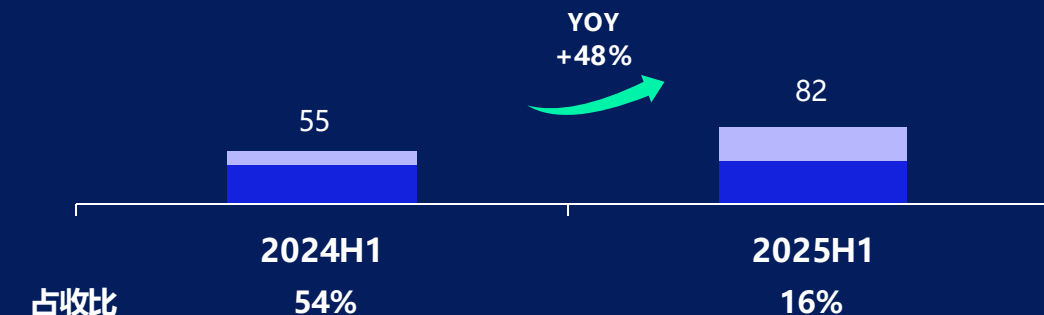


营业成本

单位：人民币百万元

■ 雇员福利开支

■ 其他成本

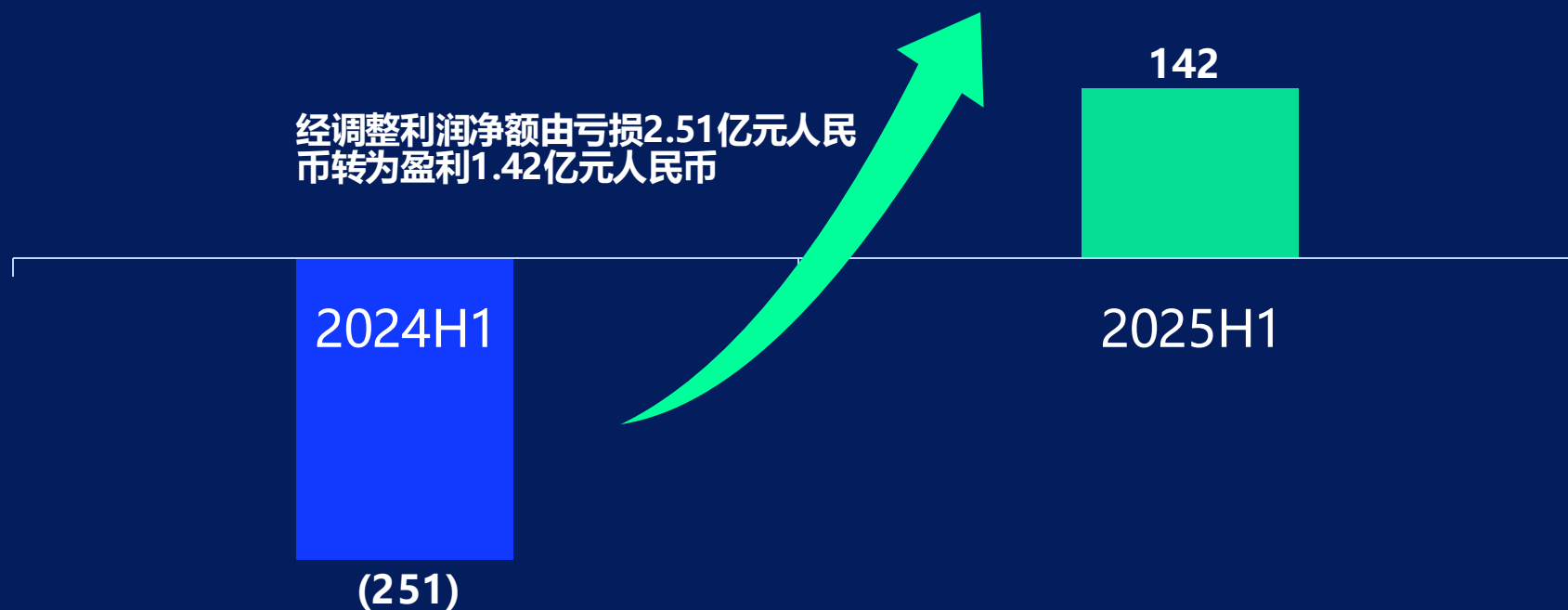


备注：占收比指开支/成本占收入的比例

首次实现半年度盈利

经调整利润/(亏损)净额(NON-IFRS)

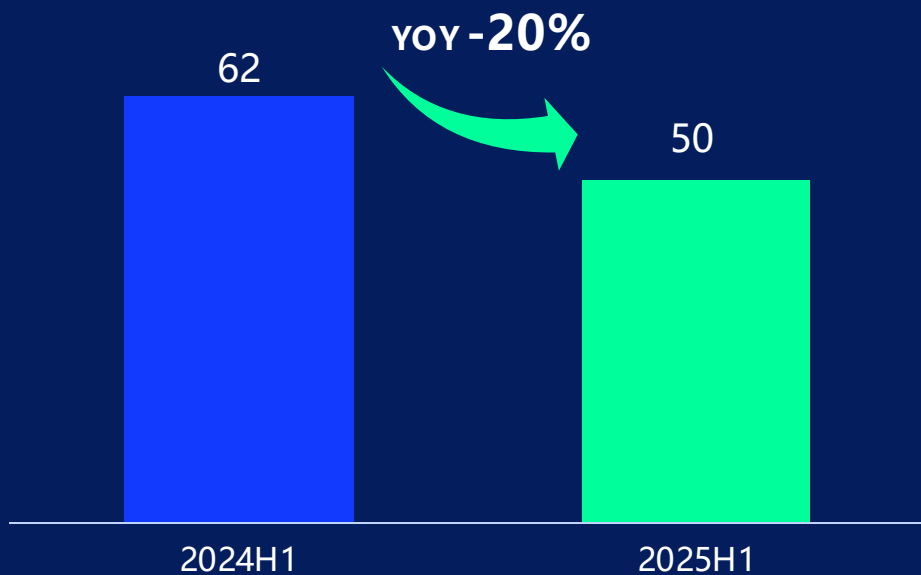
单位：人民币百万元



现金消耗及现金余额

月均现金消耗

单位：人民币百万元

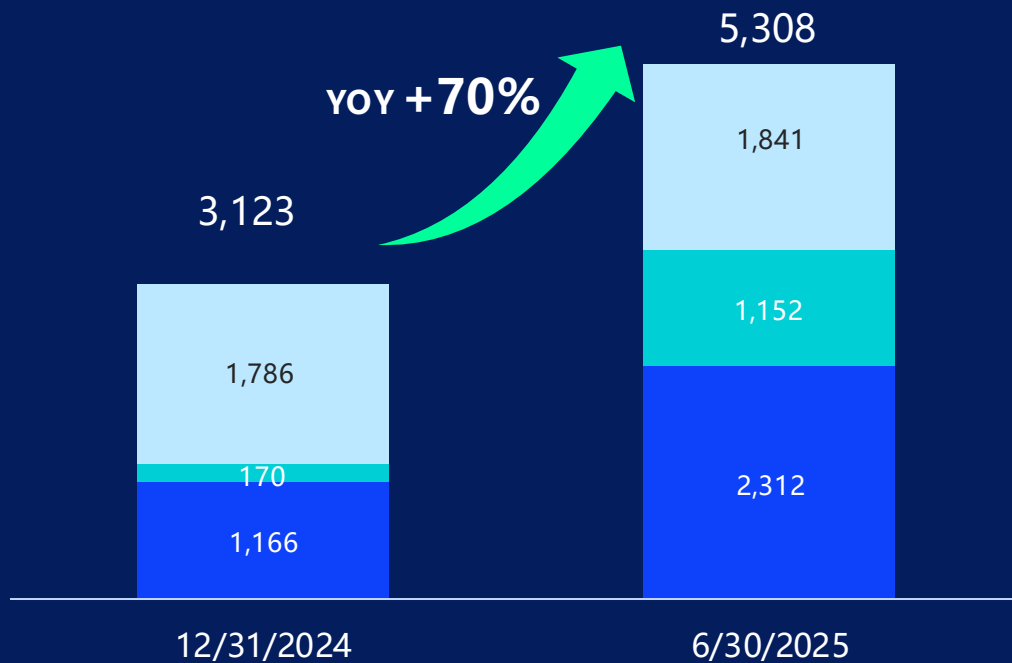


收入及回款增加，月均现金消耗降低。

现金余额

单位：人民币百万元

- 按公允价值计入损益的金融资产（流动）
- 受限制现金
- 定期存款
- 现金及现金等价物



现金余额的增加主要归因于两次发行新股所得款项。

Q&A

感谢聆听

