

北京深势科技股份有限公司 项目介绍

一、公司概况

北京深势科技股份有限公司（下称“深势科技”）成立于2018年，是全球AI for Science（科学智能）的开拓者和引领者之一。公司在北京、上海、深圳、宜宾等地设有办公室和研发中心，以“加速科学发现，释放科学价值”为使命，致力于打造“AI科学家”（AI Scientist）及能够自主进行科学发现的智能系统。深势科技由孙伟杰担任创始人兼首席执行官，核心团队具有北京大学等顶尖高校的科研与产业背景。2020年，公司核心成员参与的“深度势能”分子模拟技术斩获国际高性能计算领域最高荣誉“戈登·贝尔奖”，并与新一代人造太阳、量子计算原型机“九章”共同入选“2020年中国十大科技进展”，成为公司发展的重要技术里程碑。深势科技因而被视为中国AI for Science赛道最具代表性的创业企业之一。

二、核心科学与技术（核心业务）

深势科技的核心技术底座为“深势·宇知”[®]“科学发现智能引擎（由科学预训练大模型体系升级而来）。该引擎贯通“读—算—做”闭环，整合了约1.7亿篇英文文献、2亿篇专利、8000万篇中文文献，沉淀超千个垂类应用模型，支持5万+科学工具统一调用，能够从文献理解、科学计算、实验设计到智能体协作，覆盖科学研究全流程。

围绕这一引擎，深势科技构建了以“玻尔·科研空间站”为枢纽的“读、算、做、智”能力体系，形成Science as a Service（科研即服务）智能化科研产品与服务矩阵：

- 玻尔·科学导航：面向文献与知识的智能检索与导航工具；
- 玻尔·勒贝格智算：高性能科学计算平台；
- Hermite[®]、Piloteye[®]等微尺度研发软件：分别面向分子模拟、实验设计与数据分析；
- 玻尔·赛博实验室 / 玻尔·跃迁实验室：智能实验平台；
- SciMaster科学智能体及面向科学发现的“大装置”和研发服务：将不同学科研究流程与方法论抽象为可组合的智能体模块，催生新的“Master Agents”（如ML-Master、MatMaster等）。

在底层方法上，深势科技的“深度势能”分子模拟技术将机器学习与物理建模相结合，大幅降低量子力学计算的算力成本，使大尺度分子体系的精确模拟成为可能，是其获得戈登·贝尔奖并支撑药物、材料研发的核心方法。这一方法学突破使得原本难以承受的高精度分子动力学模拟得以在实用尺度上开展。

三、主要产品与管线

深势科技的产品矩阵可分为基础科研工具与产业研发解决方案两大方向：

1. 科研工具：玻尔·科学导航、玻尔·勒贝格智算、Hermite[®]（药物与材料分子模拟）、Piloteye[®]（实验设计与数据分析）等软件产品，以及玻尔·赛博实验室、SciMaster科学智能体等智能体平台。
2. 产业解决方案：面向生命科学和物质科学领域的研发智能化升级方案。在生命科学领域，产品与方案已赋能复星医药、国药集团、翰森制药、华东医药、东阳光药、齐鲁制药、云南白药等超过70家生命科学企业的100条以上研发管线；在物质科学领域，服务苏州国家实验室、中石油、中国钢研、宁德时代、比亚迪、广汽埃安等客户，并创造超过50项高价值科学资产。

据公司披露，其解决方案可将文献调研与整理效率提升百倍，AI计算方法使湿实验需求和成本下降约76%，智能实验室使实验仪器使用效率和实验通量提升3倍以上，“AI科学家”可将科学家的琐碎重复性工作降低约70%。在生命科学领域曾将传统靶点调研周期从约三周压缩至三天；在物质科学领域曾于3个月内完成新型锂金属电池电解液设计，循环寿命达450圈，较行业基准提升约50%。

四、适应症与疾病背景（如适用）

深势科技本身并非直接面向临床适应症的医药企业，而是为新药研发与材料研发提供底层科学智能基础设施。在生命科学领域，其工具与平台服务于药物靶点发现、分子设计与筛选、药物性质预测、实验方案优化等环节，间接支撑抗肿瘤、抗感染、代谢性疾病等多类疾病治疗药物的研发。因此，深势科技的"适应症"更多体现为赋能下游医药与材料企业研发管线所覆盖的疾病领域。其核心贡献在于以AI for Science范式重构研发流程，缩短从分子发现到临床前候选物的周期，降低湿实验成本，从而提升整体研发效率。

五、竞争格局

AI for Science是近年来全球科技竞争的前沿方向，海外有Google DeepMind（AlphaFold等）、Schrödinger、Recursion等代表性企业，国内则有晶泰科技、百图生科、深势科技等一批以AI驱动科学发现的公司。深势科技的差异化在于构建了从底层科学大模型/智能引擎到科研软件、智能实验室、科学智能体的全链条"读算做智"能力体系，并以"平台型"定位服务基础科研与产业研发两端。其壁垒来自闭环基础设施与真实使用反馈的长期积累，以及"院士—科学家—CEO"复合型团队。相较单一算法或单一工具型公司，深势科技强调"科学发现智能引擎"的自洽运行能力，试图成为难以被单点模型或单一工具替代的平台级企业。

六、团队与平台

深势科技创始人兼CEO孙伟杰，公司核心团队源自北京大学等高校与科研机构，具有"科学家+产业"的复合背景。公司创业初期曾面临算力成本与融资压力（早期曾测算高额预估算力成本），后获得中关村颠覆性技术研发和成果转化项目资助，并于2020年获百度风投领投的天使轮融资；此后在约18个月内连续完成四轮融资，吸引高瓴创投、经纬创投、源码资本等机构入局。目前公司已在地名设研发中心，形成覆盖科研软件、智算平台、智能实验室的产品与交付体系，并与北京大学、上海交通大学、武汉大学等近百家985、211高校整体入驻玻尔·科学导航，累计支撑上千个科研项目。

七、融资与资本

深势科技于2025年12月24日宣布完成总额超8亿元人民币的C轮融资，由达晨财智、北京市人工智能产业投资基金、北京市医药健康产业投资基金、联想创投、元禾璞华等机构共同出资。融资资金主要用于持续吸引和培养行业内顶尖人才，进一步进化迭代"科学发现智能引擎"，夯实从原始技术创新到智能科研工具产品及行业解决方案的全栈能力，并加速产品与服务于基础科研、生命科学与物质科学等领域的规模化应用。此前公司已历天使轮（百度风投领投）及后续多轮融资，估值在数年内显著增长，并曾拒绝某超级巨头的投资邀约。关于更早期轮次的具体金额，公开资料未完整列举，以"未公开披露"处理。

八、发展展望

深势科技正处于AI for Science被提升至全球科技竞争前沿的关键阶段。公司表示将聚焦提升科学发现智能引擎在真实科研场景中的可用性与演进能力，一方面推动前沿科学能力持续涌现，另一方面加速在生命科学、物质科学等领域的落地应用，促进面向各领域的"AI科学家"不断涌现。随着玻尔·科学导航已服务全球超1000所高校和组织的300多万名科学家、年均解答约1200万个科学问题、为科研人员节约超20亿分钟工作时间，深势科技已初步跨过从技术到市场的关键一步。展望未来，其能否在医药、材料等长周期行业中同步实现深度渗透与规模化复制，将是衡量其平台价值的重要观察点。

从产业意义看，AI for Science被视为继互联网、移动互联网之后的新一轮科研范式变革，其目标在于从根本上变革人类探索未知、发现全新科学知识和科学资产的模式。深势科技所处的位置，是试图以平台型企业的形态，把AI能力嵌入“读文献、做计算、做实验”的科研全流程，而非仅在单一环节提供加速。这一路径的想象空间在于跨基础科研、生命科学、物质科学的广泛适用性，但其落地难度也同样来自长周期行业（医药、材料）对可靠性、可解释性与监管合规的严苛要求。深势科技已通过玻尔·科学

导航服务海量科学家、并赋能上百家研发企业，初步验证了从技术到市场的可行性。展望未来，其能否在医药与材料等领域同步实现深度渗透与规模化复制，是衡量平台价值的关键；科学智能体（Master Agents）的演进、与真实科研反馈的持续闭环，将决定“AI科学家”从单点工具走向自治科学发现系统的速度。作为源自中国、立志引领世界的科技公司，深势科技的国际化拓展与全球科研社区的接纳程度，也将成为其长期竞争力的试金石，而资本与政策的双重加持正将其推至AI for Science从概念走向产业基础设施的窗口期。

在人才与算力层面，AI for Science的壁垒不仅体现在算法，更体现在对科学问题本质的理解与跨领域人才的聚合。深势科技“院士—科学家—CEO”的团队结构，使其在科学建模、工程实现与商业化之间具备较强的协同能力，这也是其能够跨越从技术到市场关键一步的重要支撑。在算力侧，科学计算天然具有高投入特征，公司早期曾面临高昂的预估算力成本，后续通过资本支持与平台化运营摊薄单位成本。随着“深势·宇知”引擎沉淀的文献、专利与模型规模扩大，平台的数据与工具网络效应将逐步显现，使用单位成本有望随调用规模上升而下降。对于以平台化为目标的科学智能企业而言，能否在保持前沿能力涌现的同时实现健康的单位经济模型，是决定其长期可持续性的核心考验。

信息来源：

1. 深势科技官网（dp.tech，关于深势）
2. 中国证券网：《深势科技完成超8亿元C轮融资》（cet.com.cn，2025-12-24）
3. 机器人大讲堂：《8亿资本加码！90后掌舵，AI for Science企业深势科技完成C轮融资》（robotsci.com.cn）
4. 腾讯新闻：《国产AI4S创业头雁再获8亿投资！深势科技完成C轮》（qq.com，2025-12-24）
5. 网易：《深势科技宣布完成超8亿C轮融资》（163.com，2025-12-24）