

近日，36氪获悉，人工智能新材料研发公司「幻量科技」

宣布已完成数千万元种子轮融资，本轮融资由红杉中国种子基金领投，巢生资本、真格基金和Newlight跟投，资金将用于持续的技术研发和人才吸引。

「幻量科技」成立于2021年，是一家数据驱动的材料信息设计和工程技术公司。据介绍，「幻量科技」自主研发了材料信息人工智能和数据管理平台，借助机器学习、高通量计算以及高通量实验等技术，为新材料研发提供高效能的解决方案，提高新材料研发效率，降低研发风险，并推动材料相关制造业在研发、工艺、流程等核心环节的高效创新，提升其赋能企业的价值链地位和长期竞争优势。

在新一代信息技术与制造业深度融合的背景下，新的商业范式正在引发影响深远的产业变革。新材料产业已然开始给诸多重要的行业领域带来深刻改变，如电子信息、新能源、建筑材料、生物医药和交通运输等。

中国作为全球最大的材料制造及消费国之一，将新材料产业视为现代工业发展的先导、国民经济和制造业升级的基石，且对新材料的需求持年增加。据工信部统计，自2010年至2021年，新材料产业规模年均复合增速高达23.1%，2021年总产值达6.4万亿元，并预计在2025年，新材料产业总产值规模将达到10万亿元。

据「幻量科技」创始人兼CEO刘雨阳介绍，传统材料研发主要是通过大量实验尝试配方参数，能覆盖的有效领域较窄，对行业专家的先验知识依赖较大，且存在耗时长、成本高、可控性低等痛点。幻量科技采用反向设计策略，根据需要的特性来设计材料。

“我们开创了一套多技术多数据结合的高效解决方案，融合了包括理论、计算、实验信息拟合的多精度网络模型，通过实验室自动化控制方案进行结果验证和主动学习，”刘雨阳表示，“这种方式在研发层面已帮助客户将时间缩短一半以上。”

「幻量科技」自主开发的AI平台和数据库，不仅在研发速度实现了一个倍速的提升；在高维优化上，也能满足客户需求，在最短时间内找到最优解；在实验设计上，通过稀疏数据处理和模拟仿真，为客户探索配方和工艺参数的可行性和效果；在研发体系上，通过数字化智能化，帮助企业升级以显著降低研发成本和提升产品性能。

团队方面，「幻量科技」集结了AI材料信息学领域的明星成员。公司创始人兼CEO刘雨阳曾在MIT材料科学与工程系担任研究员，拥有剑桥大学理论物理博士学位，其研究在物理、材料、生物领域有超800次引用。团队成员主要来自美国麻省理工和英国剑桥等世界知名高校，有着物理、材料、化工、机械和计算机跨学科科研能

力和产业背景。公司目前有数十名员工，涵盖技术研发与商务拓展。

2022年，「幻量科技」已经完成从软件开发到硬件设备实验室的打造，以及供应链的初步建设，并加速市场扩展的速度，在新能源、高性能材料、复合材料等领域与客户展开合作。此外，公司还主办了全国首届AI4Science黑客马拉松，联合多家企业机构和高校进行产学研探讨与合作，吸引了数百支队伍参加，形成了一个活跃的AI新材料社群。

「幻量科技」创始人兼CEO刘雨阳表示，期待结合更多客户在新材料研发方面的需求，持续在材料创新和效能提升方面赋能更多客户。