

---

# 美药管局认定首款人工智能药物研发工具

作者：writer 来源：科学网

本文原地址：<https://www.iikx.com/news/progress/37139.html>

*本文仅供学习交流之用，版权归原作者所有，请勿用于商业用途！*

美药管局认定首款人工智能药物研发工具。

美国食品和药物管理局日前宣布，认定首款符合要求的人工智能（AI）药物研发工具，并表示该工具将用于代谢功能障碍相关脂肪性肝炎（简称MASH）药物的临床试验中，以辅助评估相关指标。

MASH是一种严重的代谢相关脂肪性肝病。该病由肝脏脂肪堆积导致炎症和瘢痕形成，可进一步发展为肝硬化、肝癌，甚至需要肝移植或导致死亡。

据美药管局介绍，这款工具名称为“基于AI的非酒精性脂肪性肝炎组织学测量系统”，可分析肝穿刺活检样本的关键组织学组成部分，辅助病理学家评估脂肪浸润、炎症以及纤维化分期等指标。新系统有望帮助组织学评估方式标准化，减少相关药物研发所需的时间和资源。

新系统利用AI算法分析肝活检图像，并根据非酒精性脂肪性肝炎临床研究网络评分体系生成评分结果。病理学家仍在全过程中发挥主导作用，需要结合完整切片图像与AI输出对结果进行审阅，最终决定是否采纳AI给出的评分。

美药管局表示，对新系统的认定基于全面的验证性研究。这些研究显示，该系统在AI辅助下生成的评分与专家组共识的接近程度，大体相当于单个病理学家独立评估时与专家共识的接近程度。

来源：央视新闻客户端

---

更多 科学进展 请访问 <https://www.iikx.com/news/progress/>

本文版权归原作者所有，请勿用于商业用途，[爱科学iikx.com](http://www.iikx.com)转发