

---

# MDPI特刊征稿 人工智能驱动的药物递送系统

作者：writer 来源：科学网

本文原地址：<https://www.iikx.com/news/progress/37985.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！**

MDPI特刊征稿 人工智能驱动的药物递送系统。期刊名：Pharmaceutics

期刊主页：<https://www.mdpi.com/journal/pharmaceutics>

近年来，人工智能（AI）已成为药物研发领域的一项变革性技术，尤其是在药物递送系统的开发方面。通过整合人工智能和机器学习（ML），药物递送系统的开发速度可以得到极大提升，尤其是在处方前研究、制剂设计与优化、过程控制、生产制造以及药物递送过程等方面。多种人工智能算法和模型已被成功开发，用于提高效率并加深对药物递送系统的理解。

Pharmaceutics邀请了中山大学的潘昕教授和暨南大学的江俊黄博士，合作建设特刊AI-Driven Drug Delivery Systems (人工智能驱动的药物输送系统)。本特刊重点关注AI驱动的药物递送系统的最新进展：

- (1) AI在制剂设计与优化中的新兴应用；
- (2) 基于ML的药物制剂分析与表征；
- (3) AI驱动的体外药物递送过程预测方法；
- (4) 数据驱动的药物制剂生产与质量控制；
- (5) AI驱动的药物递送系统3D和4D打印；
- (6) AI驱动的药物递送系统开发的监管科学。

投稿截止日期：2026年6月30日

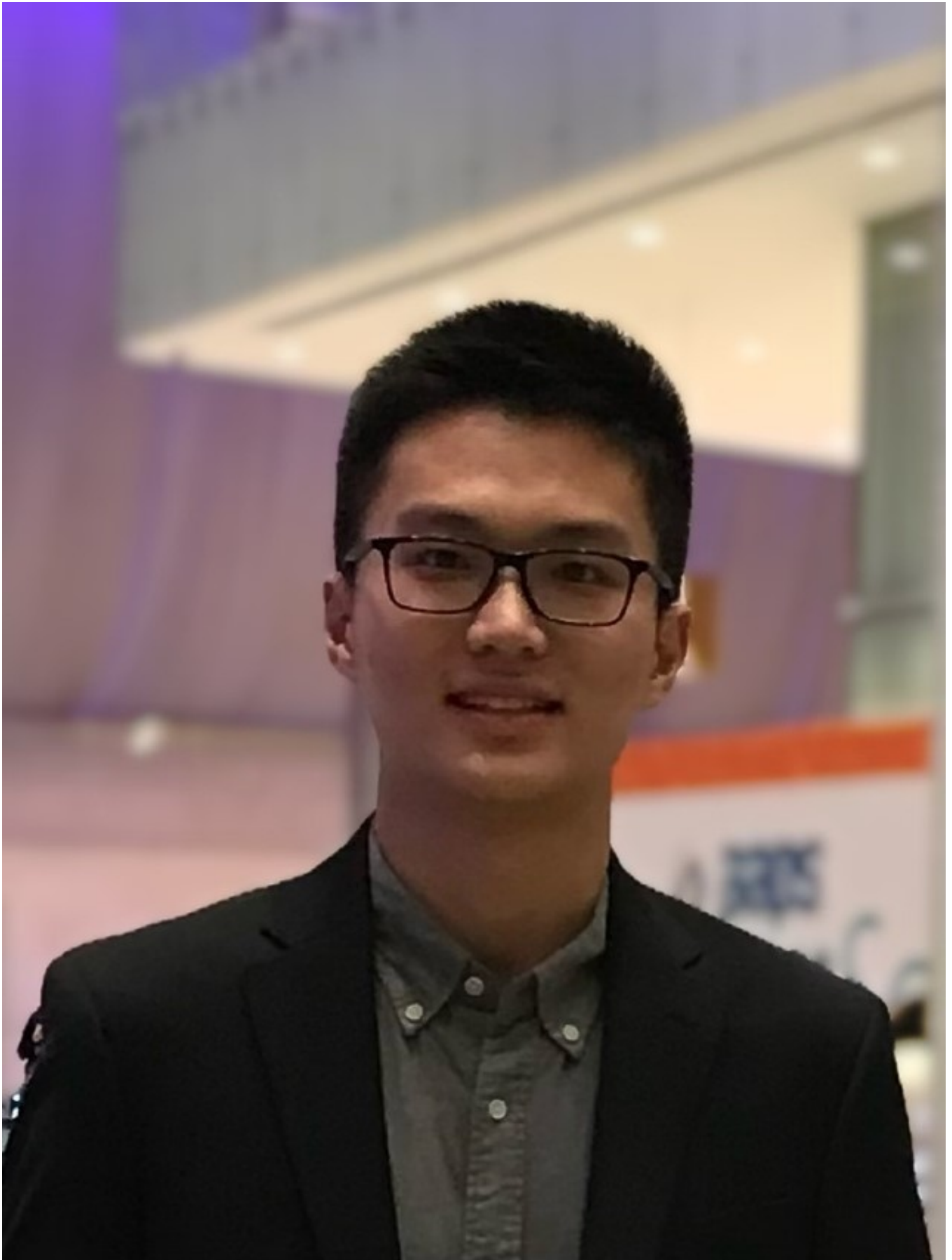
客座编辑介绍



### 潘昕教授

潘昕，中山大学药学院教授，博士生导师，教育部重大人才计划青年学者，广东省杰出青年、广东省药学会药物制剂专委会副主任委员、珠江科技新星人才。主要研究方向为微针经皮递药系统和肺部吸入递药系统。近年来主持科研项目十余项，包括国家自然科学基金面上项目（3项）、广东省自然科学基金杰出青年项目、十三五国家重大新药创制专项子课题、国家863计划子课题、广东省重点领域研发计划子课题及广东省团队项目等。在ACS Nano、J Control Release、Adv Drug Deliv Rev和Acta Pharm Sin B等国际及国内重要刊物以发表论文200余篇，获得授权专利27项。

研究领域：微针经皮药物递送系统、肺部药物递送系统



---

江俊黄博士

江俊黄，博士，暨南大学药学院，硕士生导师。博士毕业于The University of Texas at Austin，主要研究方向为人工智能赋能新型药物制剂研究。近年来获批国家自然科学基金青年基金等科研项目4项。近年来发表多篇国际专业期刊论文，其中以本人为（共同）第一作者或通讯作者身份的高水平论文共10余篇，参编英文专著1部，申请专利2项。此外，担任多个学术期刊编委和学术团体会员。

研究领域：人工智能赋能新型药物制剂研究

特刊链接及二维码：

[https://www.mdpi.com/journal/pharmaceutics/special\\_issues/INMSAV1UL0](https://www.mdpi.com/journal/pharmaceutics/special_issues/INMSAV1UL0)



Pharmaceutics 期刊介绍

主编：Patrick J. Sinko, Rutgers University, Piscataway, USA

期刊领域涵盖 生物制药、药物递送、药物控释、药物制剂、药物靶向、药代动力学、纳米医学、药物遗传学、药物基因组学、药效学等。目前期刊已被SCIE、Scopus和PubMed等数据库收录，位列JCR药理学与药理学学科领域Q1区。

2024 Impact Factor 5.5 2024 CiteScore 10.0 Time to First Decision 14.9 Days Acceptance to Publication 3.3 Days

---

来源：Pharmaceutics

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