

# 刘文峰

---



女，副研究员，巴黎萨克雷大学（原巴黎第十一大学）

微生物学及基因组学博士，中国科学院深圳先进技术研究院

博士后、助理研究员。深圳市华大基因学院硕士研究生指导

老师，病原组学研究中心实验室管理负责人。深圳市“孔雀

计划”认定海外高层次人才。

研究方向为微生物学、合成生物学及基因组学。致力于

噬菌体抗菌新应用-人造噬菌体相关研究方面的研究工作，包

括揭示噬菌体进化及与宿主互作规律；建立预测与宿主互作的算法，开发高效精准筛选抗菌

噬菌体的技术平台；开发噬菌体设计算法，并合成新颖噬菌体，引领人工智能与合成生物学

交叉技术创新等。作为科研骨干参与科技部国家重点研发计划项目“面向合成生物系统海量

工程试错优化的人工智能算法研究与应用-高通量自动化构建及多谱学表征技术研究”

(2020YFA0908700) 的研究。并与深圳大学、中山大学、天津大学、安徽大学和南开大

学等多家单位密切合作。

具有交叉学科研究背景，科研成果涉及微生物学、基因组学、蛋白工程及药学等领域，

在 *Frontiers in Pharmacology, Antimicrobial Agents and Chemotherapy, PNAS,*

*Journal of Physics D: Applied Physics, Frontiers in Microbiology* 等期刊已发表论文 10

篇，其中 4 篇为第一作者，国际 PCT 专利 1 项；多次参加国际性学术会议，并在“第五届

细菌与古细菌 RNA 调控会议 (5th Meeting of Regulating with RNA in Bacteria &

Archaea) ” “poster ad.” 环节做口头报告。