

重庆大学药学院

天然产物全合成与创新药物研究重庆市重点实验室

学术报告第三百讲

报告题目：组合库技术在药物研发中的应用

报告人：马培翔 副研究员/ 独立 PI（上海交通大学医学院）

时 间：2023 年 11 月 9 日（周四）15:00

地 点：线上（腾讯会议:467-674-782 会议密码: 231109）

报告人简介：

马培翔，上海交通大学医学院，PI。博士毕业于德国亥姆霍兹研究中心，在法国科学院从事博士后研究工作，美国 Scripps 研究所访问学者。近年来聚焦新型药物的研发，以核酸分子作为标签，建立多种超大规模的跨平台组合文库（抗体库，DNA 编码化合物库和 CRISPR 文库），研发新型的文库定向进化筛选方法，发现了一系列新型功能性分子，用于合成生物学研究，建立新型的治疗策略。在 *Angew. Chem. Int. Ed.*, *Nat. Commn.*, *Sci. Adv.*, *PNAS*, *Adv. Sci* 等国际知名杂志发表论文 50 余篇。

