



重庆大学药学院成立 10 周年系列报告 第三十六期

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

第三百九十二讲

报告题目：真菌还原型聚酮天然产物的立体化学：绝对构型的预测和
全合成结构验证

报告人：叶涛 教授（北京大学深圳研究生院）

主持人：张敏 教授

时 间：2025 年 9 月 19 日（周五）9：00

地 点：药学院学术报告厅

报告人简介：

叶涛教授于 1993 年在皇后大学获得博士学位。继续完成一年博士后研究后，他于 1994 年以 ROPA 学者身份加入诺丁汉大学。1998 年，他开始了独立的学术生涯，先后在香港大学和香港理工大学任职。2015 年加入北京大学，其研究领域涵盖天然产物合成、化学生物学、合成生物学和药物发现。目前，叶涛教授课题组已通过全合成确证了八十多例天然产物的结构，



并完成十多例天然产物的结构纠正；2021 年同合作者一起建立了关于来源于真菌的聚酮类化合物立体化学预测规则，并将此原创性成果应用于未知构型的相关天然产物之鉴定。由于其卓越的学术成就，叶教授获得了多个著名奖项，包括“胡晓愚纪念奖”和“药明康德生命科学与化学奖”。此外，他还当选为英国皇家化

学学会会士（2015）。