



重庆大学药学院成立 10 周年系列报告 第三十期

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

第三百八十六讲

报告题目：超小型 CRISPR-Cas 基因编辑器开发与应用

报 告 人：季泉江 教授（上海科技大学）

主 持 人：李亦舟 教授

时 间：2025 年 7 月 11 日（周五）10: 30

地 点：药学院 205 会议室

报告人简介：

季泉江，上海科技大学教授。2009 年本科毕业于南京大学；2014 年博士毕业于芝加哥大学；2014-2016 年在加州大学伯克利分校从事博士后研究；2016 年加入上海科技大学，任研究员至今。长期从事基因编辑核酸酶发掘、机制、进化与应用研究。开发了系列具有自主知识产权的微型基因编辑系统 Cas12f、Cas12n；建立了完善的微生物基因组编辑平台，被广泛索取、使用与验证。研究成果发表于 Nature Catalysis (2020、2023)、Nature Chemical Biology (2021、2024)、Molecular Cell (2023) 等期刊，并申请或授权 20 余项国际/国内专利。主持基金委优秀青年科学基金、青年海外高层次人才等项目。获中国化学会青年化学奖、中国化学会生命化学奖、霍英东青年科学奖等荣誉。担任 PLoS Genetics 编辑。

