

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 第三百三十七 讲

报告题目：复杂糖蛋白的化学合成与功能研究

报告人：王平 教授（上海交通大学）

时 间：2024 年 9 月 20 日（周五）上午 10: 30

地 点：药学院学术报告厅

报告人简介：

王平，上海交通大学特聘教授，博士生导师、国家杰出青年基金获得者。目前担任中国化学会糖化学专业委员会委员、中国生物物理学会糖生物学分会委员。王平博士长期从事糖化学、蛋白质化学和糖蛋白以及相关化学生物学研究。发展了制备硫/硒代氨基酸的普适性策略和蛋白质半胱氨酸正交保护的新方法，为大型蛋白质合成提出新思路；实现了重要糖蛋白的规模化合成（如促红细胞生成素、新冠病毒刺突蛋白受体结合域），揭示了这些蛋白糖基化对抗体识别、免疫调控的作用。近年来在 Science, J. Am. Chem. Soc., Angew. Chem. Int. Ed., Nat. Commun. 等学术刊物发表论文 50 余篇，专利 6 项。

