

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 第二百四十一讲

报告题目：从天然产物到创新药研发

报告人：柳红 研究员（中科院上海药物所）

时 间：2022 年 10 月 19 日（周三） 9:30

地 点：线上（会议 ID：390-469-453，会议密码： 221019）

报告人简介：

柳红研究员，国家杰出青年科学基金获得者，国家万人计划科技创新领军人才。现任中国科学院上海药物研究所课题组长、博士生导师、中国科学院上海药物研究所学术委员会副主任，兼任南京中医药大学新中药学院院长。主要从事药物化学、药物设计和化学生物学研究。紧扣“新药先导化合物的发现和优化”这条主线，构建了“有机合成新方法促进药物发现”新药研究技术体系，主要针对感染性疾病、肿瘤、代谢疾病以及老年性痴呆等重大疾病进行新药创制研究，发现了一批具有深入研究价值的候选化合物，有多个化合物正在进行全面的临床前研究。围绕药物分子的优势骨架，发展了一系列具有原始创新、高效的合成方法体系，构建了多样性“优势骨架杂环库”。在 *Science*、*Nature*、*Chemical Reviews*、*Cell Metabolism*、*Nature Communications*、*Angewandte Chemie International Edition*、*Journal of Medicinal Chemistry* 等国际学术期刊发表论文 400 余篇，获得国内外发明专利授权 90 余项，参与 14 本专著的编写。实现技术转让 7 项，8 个候选药物获得临床批件进入临床研究，其中 3 个已完成临床一期进入二期。作为第一完成人获得上海市科技进步一等奖等奖项，入选中国化学会首批会士。其团队于 2018 年获得了科技部创新人才推进计划重点领域创新团队。”

