

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 第二百七十七讲

报告题目：分子胶药物开发

报告人：齐湘兵 教授（清华大学&北京生命科学研究所以）

时 间：2023年6月30日（周五）20:00

地 点：腾讯会议：950-890-541

报告人简介：

齐湘兵，北京生命科学研究所以高级研究员，清华大学生物医学交叉研究院副教授，博士生导师。美国得克萨斯大学西南医学中心（UT Southwestern）生物化学系博士、美国伊利诺伊大学香槟分校（UIUC）化学系博士后研究。2013年加入北京生命科学研究所以担任化学中心主任/研究员，2018年起受聘清华大学生物医学交叉研究院研究员，2021年晋升北京生命科学研究所以高级研究员。



国家杰出青年科学基金，北京市海外高层次人才引进，北京市青年拔尖优秀人才和药明康德生命化学学者奖等。主持国家重点基础研究发展计划（973）和北京市百千万人才研究计划等。兼任《Journal of Medical Chemistry》、《Acta Materia Medica》等期刊编委。

研究方向主要有：基于药物研发导向的有机合成方法学开发与天然产物高效全合成；化学生物学新策略鉴定药物新靶点与探索重要的生物学机理；以及基于新靶点的小分子药物开发。实验室首次开发了烷基锆广谱偶联合成方法学，成功实现了几类高生物活性复杂天然产物如河豚毒素 TTX，马钱子碱 Strychnine 等的全合成；面向尚未满足的临床需求，开发了几类原创新药备选分子，如抑制乙肝

病毒感染的胆酸二聚体, 调节生物钟和睡眠的虫草素衍生物以及癌症治疗相关的激酶抑制剂和诱导蛋白降解或者介导蛋白蛋白相互作用的分子胶水等。该课题组目前已经在 Nature, Chem, Nature Chemistry, Nature communications, Science Translational Medicine、JACS、Angewandte 和 J. Med. Chem. 等生物医药与合成化学领域顶级期刊发表论文 50 余篇。