



重庆大学药学院院庆 10 周年系列报告 第二十期

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

第三百七十六讲

报告题目: Opportunities for Merging Chemical and Biological
Synthesis

报告人: 雷晓光 教授 (北京大学化学与分子工程学院)

主持人: 李亦舟 教授

时 间: 2025 年 5 月 12 日 (周一) 15: 30

地 点: 药学院学术报告厅

报告人简介:

雷晓光教授, 2001 年本科毕业于北京大学化学学院, 2006 年在美国波士顿大学获得博士学位, 2006-2008 年在美国哥伦比亚大学从事博士后研究, 2008 年底全职回国工作, 曾任北京生命科学研究所高级研究员, 化学中心主任, 2014 年全职加入北京大学, 现任化学学院博雅特聘教授, 北大-清华生命科学联合研究中心资深研究员。教育部长江学者, 国家杰出青年基金获得者, 科技部 863、973 计划首席科学家, 中青年科技创新领军人才, 入选中组部“万人计划”, 获得北京市“卓越青年科学家计划”资助。曾任国际学术期刊《Bioorganic & Medicinal Chemistry》执行主编, 现任《JACS Au》副主编。主要开展针对人类重大疾病的化学生物学、转化医学与创新药物研究; 同时





关注针对植物天然药物分子的生物合成途径解析、酶学机制阐明以及生物催化和绿色制造。在 *Science* (3)、*Cell* (2), *Nature* (1) 等学术期刊上发表论文 160 余篇, 获得了超过 20 项创新药物发明专利授权, 开发出四类 “**first-in-class**” 创新药物分子, 其中一类药物分子于 2022 年中美双报进入二期人体临床实验; 荣获了以色列 **Sackler Chair Award**, 科学探索奖, MDPI 屠呦呦奖, 国际四面体青年科学家奖, 国际化学生物学协会首届青年科学家奖等 20 多项国内外学术奖励。