

重庆大学药学院

学术报告第一百三十九讲

报告题目：萜类天然产物生源机制的理论研究

报告人：巫瑞波 教授（中山大学药学院）

时 间：2018年6月27日（周三）10:30

地 点：重庆大学药学院学术报告厅

报告人简介：

巫瑞波 教授，博导。本科、博士毕业于厦门大学化学系(分别 2006 和 2010 年)，攻读博士期间以国家公派方式在纽约大学(NYU)联合培养两年，随后在 NYU 做博士后，并于 2011 年底通过中山大学“百人计划”副教授方式加入中山大学药学院，2017 年晋升为教授。



课题组专注于量子药物化学研究，有别于传统计算机辅助药物设计(CADD)所使用的主流方法，其研究特色在于应用现代量子化学领域前沿方法特别是多尺度模拟技术，来研究萜类天然产物生源机制及其蛋白活性重设计，开展 HDAC 亚型选择性抑制剂设计，以及一些药物设计相关算法的开发。目前主持了包括国家自然科学基金面上项目、广东省杰出青年基金等科研项目共 9 个，同进也作为学术骨干参与了国家重点研发计划等多个项目。在 JACS、ACIE、ACS Chem Biol、ACS Catal 等杂志发表 SCI 论文 40 余篇。