

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 第一百九十七讲

报告题目：精准药物设计

报告人：罗海彬 教授（海南大学药学院院长）

时 间：2021 年 7 月 8 日（周四）10:45

地 点：药学院学术报告厅

报告人简介：



罗海彬 博士、教授、海南大学药学院院长，国自然优秀青年基金获得者、国家重点研发计划首席科学家、广东省“珠江学者”特聘教授、广东首届医学领军人才。目前是 *Acta Pharm Sin B*、*Chem Biol Drug Des*、*Chin Chem Lett* 等期刊编委，荣获中国药学会施维雅青年药物化学奖（2014）和中国化学会青年计算化学家奖（2019）。1999 年于厦门大学获学士学位；2005 年于香港浸会大学获博士学位；2006 年底

月中山大学“百人计划”引进为药学院副教授；2011 年 12 月晋升为教授，2014 年被聘为药学院副院长。2021 年 1 月加盟到海南大学。罗博士聚焦于药物设计新方法和肺部炎症性疾病新药研发，构建了基于自由能微扰的药物活性精准预测等核心算法，成功应用于新冠肺炎、肺动脉高压、肺纤维化等肺部炎症性疾病新药研发。创制新冠肺炎治疗药物双噬达莫和 2 个临床前候选药物（抗老年性痴呆和肺动脉高压，目前正临床前评价）。近年来，在 *Nat Sci Rev*、*PNAS*、*ACS Nano*、*ACS Catal*、*J Med Chem*、*Acta Pharm Sin B* 等国内外杂志发表 130 多篇高水平论文；申请专利 30 多项，PCT 3 项；获批包括 6 项国家自然科学基金和 1 项国家重点研发计划。