

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 三 百 七 十 讲

报告题目：电解水制氢耦合催化氧化

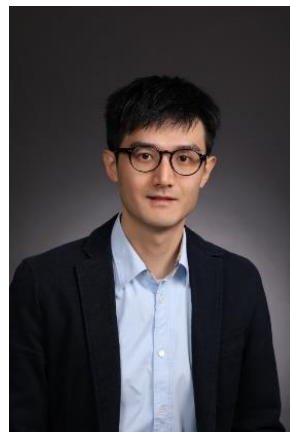
报 告 人：段昊泓 副教授（清华大学）

时 间：2025 年 4 月 26 日（周六）10:00

地 点：药学院学术报告厅

报告人简介：

段昊泓，清华大学化学系副教授，博士生导师，国家杰出青年科学基金获得者，国家重点研发计划首席科学家。2009 年于北京大学获学士学位，2014 年于清华大学获化学博士学位，2015–2018 年在牛津大学化学系从事博士后研究，2019 年加入清华大学化学系。入选海外高层次人才计划“青年项目”，得到国家杰青、北京市杰青、国家重点研发计划的资助，获得青山科技奖。从事电催化和碳资源催化转化的基础研究，发展了电解水制氢耦合化工原料、生物质、废塑料等选择性氧化的反应体系，开发了新型催化剂和高效反应装置，对绿氢和高值化学品的绿色合成具有实际意义。



研究成果以第一作者或通讯作者发表于 Nat. Catal.、Nat. Commun.、Chem.、J. Am. Chem. Soc.、Angew. Chem. Int. Ed. 等国际学术期刊 80 余篇，主编英文专著一部。任中国化学会绿色化学专业委员会委员，Chemical Science 顾问委员会委员，《科学通报》和 Science Bulletin 特邀编委，《中国科学：化学》等刊青年编委。