



重庆大学药学院学术报告

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

第四百二十讲

报告题目：科学研究中的协同效应与固氮化学

报告人：席振峰 院士（北京大学化学学院）

主持人：李亦舟 教授

时 间：2026年4月12日（周日） 15:00

地 点：药学院学术报告厅

报告人简介：

席振峰院士，1983年本科毕业于厦门大学化学系；1989年硕士研究生毕业于南京大学配位化学所、郑州大学和河南化学所（导师：金斗满研究员）；1996年博士研究生毕业于日本分子科学研究所（导师：Tamotsu Takahashi（高桥保）教授）。1996-1997日本北海道大学触媒化学研究中心博士后；1997-1998日本北海道大学药学部助理教授。



1998年到北京大学化学学院工作，任副教授；1999年任教授。1998年获国家杰出青年科学基金；1999年入选教育部“百千万人才工程”第一、二层次人选；2000年获香港求是科技基金会“杰出青年学者奖”；2001年被聘为长江学者计划特聘教授；2002年4月至2006年5月任北京大学化学学院院长；2005年作为学术带头人获“国家自然科学基金委员会创新研究群体”基金；获2003-2004年度中国化学会-巴斯夫“青年知识创新奖”、2004年中国化学会首届“黄耀曾金属有机化学奖”、2005年“中国礼来科技贡献奖”、2007年“药明康德生命化



学研究奖一等奖”，2014年“阿克苏诺贝尔化学奖”，2023年“第八届中国化学会-中国石油化工股份有限公司化学贡献奖”，2024年“双金属有机试剂的发现与发展”荣获国家自然科学基金二等奖，等。2015年当选中国科学院院士（化学部）。2019年获批承担国家自然科学基金委员会化学科学部《空气主份转化化学》基础科学中心项目（2025年作为卓越研究群体项目获得延续资助）。曾担任北京大学化学学院本科生《有机化学实验》指导老师（1998-2000），讲授研究生《金属有机化学》理论课（2000-2005），讲授医学部大一本科生《基础有机化学》理论课（2008-2022）等。指导多名博士后、研究生、本科生开展研究工作。

曾任中国科学院上海有机化学研究所金属有机化学国家重点实验室学术委员会主任。现任北京分子科学国家研究中心共同主任，南开大学元素有机化学全国重点实验室学术委员会主任，中国科学院化学研究所分子识别与功能重点实验室学术委员会主任，金属有机化学国家重点实验室、精细化工国家重点实验室、天然药物及仿生药物国家重点实验室以及绿色化学与技术教育部重点实验室等多个学术委员会委员。曾任《化学通报》副主编，《科学通报》执行副主编，Wiley学术期刊Applied Organometallic Chemistry副主编，以及美国化学会学术期刊Organic Letters副主编（2013-2023）。现任国际学术期刊National Science Review (NSR, 国家科学评论), Synlett/Synthesis, Tetrahedron/Tetrahedron Letters, Chem. Lett., Asian J. Org. Chem., Bulletin of the Chemical Society of Japan 及多个国内学术期刊的编委或顾问编委。担任多个国际会议的咨委、主席或共同主席。

率先提出并系统开展了双金属有机合成试剂化学，特别是“双锂试剂”化学研究。目前致力于氮气的活化与转化研究，将实现温和条件下直接从氮气合成含氮有机化合物作为其科研生涯的最终目标。

“协同效应”是席振峰研究室科研、生活与文化的核心，“深·新·信”是席振峰研究室坚持的科学研究方法和理念。