



重庆大学药学院院庆 10 周年系列报告 第十五期

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

第三百七十一讲

报告题目：低价态铁系金属不对称催化

报告人：陆展 教授（浙江大学化学系）

主持人：冯 璋 教授

时 间：2025 年 5 月 20 日（周二）10:00

地 点：药学院学术报告厅

报告人简介：

陆展，浙江大学教授，有机与药物化学研究所所长。于 2008 年在浙江大学化学系获得博士学位，随后赴美国威斯康辛大学麦迪逊分校进行博士后研究。2012 年底以特聘研究员加入浙江大学化学系，开展独立科研工作，主要从事于基于手性配体设计的低价态铁系金属高选择性催化和可见光催化反应研究。2018 年获评教授。

先后获国家高层次人才青年项目、国家基金委优青项目（结题优秀）等资助。曾任或现任中国化学、有机化学、大学化学等编委，兼任中国感光学会、中国化学会、中国化工学会等理事或专业委员会委员。



报告摘要：报告围绕低价态铁系金属精准催化合成，系统提出了“氧化还原活性、含氮多齿配位、非对称性”的手性配体设计理念，实现了一些铁、钴催化不饱和烃类的高选择性反应。