



# 华东师范大学 优秀学者学术系列讲座

报告题目：**当金属迁移遇到“硼”**

报告人简介：**阴国印 研究员**



阴国印，博士，武汉大学研究员、博士生导师。2006年本科毕业于东北农业大学；2011年博士毕业于中国科学院上海有机化学研究所，导师为刘国生研究员。2011年至2013年，作为洪堡学者在德国慕尼黑工业大学T. Bach教授小组从事博士后研究；2013年至2014年，在德国亚琛工业大学F. Schoenebeck教授课题组从事博士后研究；2014年至2016年，在美国特拉华大学D. A. Watson教授课题组从事博士后研究。2016年8月至今，作为研究员工作于武汉大学高等研究院。

研究兴趣主要涉及“金属迁移”的有机合成方法学研究，同时利用物理有机化学的方法开展相关反应的机理研究。阴国印博士曾获“中国科学院优秀博士论文”、“洪堡奖学金”，以及Thieme Chemistry Journals Award等荣誉。迄今以第一作者或独立通讯作者在*Nat. Catal.*、*J. Am. Chem. Soc.*、*Angew. Chem. Int. Ed.*等国际著名学术刊物发表论文多篇。

## 报告内容：

烯烃作为石油化工中的重要产品之一，具有丰富、廉价的优点。在有机化学中，烯烃作为基本的官能团，在合成中也有着广泛的应用。烯烃的双官能团化是指在一步反应中同时引入两个官能团，因此被认为一种从简单原料出发高效合成复杂分子的策略。金属催化的烯烃的迁移双官能团化反应是基于传统双官能团化反应中存在的竞争性副反应发展起来的，也就是利用反应中的金属的 $\beta$ -H消除和迁移插入形成新的金属中间体，然后再进行化学键的构建，因此可以得到与传统1,2-产物不同区域选择性的1,1-，1,3-等双官能团化的产物。在这方面，我们主要进行了与硼试剂相关的烯烃迁移碳硼化反应。

报告时间与地点：**2021年10月28日（星期四）上午10:40**

欢迎各位老师同学参加!

**华东师范大学闵行校区二教217**

主办：华东师范大学化学与分子工程学院  
资助：华东师范大学自然科学系列学术活动专项经费