



华东师范大学70周年校庆学术报告

化学优秀学者学术系列讲座

报告题目:

手性硼基配体及其应用

报告人简介:

徐森苗 研究员



徐森苗博士，中科院兰州化学物理研究所苏州研究院研究员，博士生导师。2004年本科毕业于浙江大学，2009年博士毕业于上海有机化学研究所。随后在日本京都大学、美国俄勒冈大学和波士顿学院从事博士后研究，2015年3月加入中科院兰州化学物理研究所苏州研究院。先后获国家海外高层次人才计划青年项目、江苏省六大人才高峰计划、江苏双创人才、苏州工业园区科技领军人才、金鸡湖人才计划高层次人才、Thieme Chemistry Journals Award等项目和荣誉称号。主要研究方向为金属有机、元素有机和不对称催化。

报告简介:

手性金属络合物是不对称金属催化的核心，它一般由含有路易斯碱性的配位原子的手性配体和具有路易斯酸性的金属中心所构成。手性配体的经典配位原子主要为碳、氮、氧、硫和磷，因此手性配体的设计与合成的常规思路为手性骨架的创新。在手性金属络合物中，由于配位原子与金属中心直接相连，因此其种类毫无疑问会对金属中心的活性和选择性起到至关重要的作用。为此，我们的研究工作主要开展设计与合成基于非经典配位原子硼的手性硼基配体及其应用研究，本报告将着重关注配体的取代基效应。

报告时间与地点:

2021年6月22日（星期二）上午9:00

欢迎各位老师同学参加!

华东师范大学化学馆A305

主办: 华东师范大学化学分子工程学院

资助: 华东师范大学自然科学系列学术活动专项经费