



中国矿业大学

CHINA UNIVERSITY OF MINING AND TECHNOLOGY

学术报告会

报告题目：仿生氧化体系的理论研究

报告人：王永 研究员

报告时间：2022年9月14日9:30

会议地点：环境与测绘学院 A512



王永，宁波大学新药技术研究院研究员，博士生导师。2007-2009年赴以色列希伯来大学国际量子分子科学院院士 Sason Shaik 小组从事博士后研究，期间获 Lady-Davis 基金会 2008 年度优秀博士后奖。2015 年工作调动至中科院兰州化学物理研究所，获特聘“优秀人才”研究员称号，任研究员、国重室课题组长、博士生导师。2018 年加盟宁波大学新药技术研究院，任研究员、课题组长，博士生导师，并获得宁波市拔尖人才、宁波大学学术带头人称号。在复杂反应体系多尺度计算模拟领域有着 20 余年的研究积累。截至 2021 年 9 月所取得的科研成果在 *Nature Communications*, *Journal of the American Chemical Society*, *Angewandte Chemie International Edition* 等学术期刊上发表 60 余篇论文，h 指数为 26，被引 2800 余次。

报告简介：在生物转化过程中，生物体通过活化大气中的氧气将氧元素引入生物物质转化中，从而极大的促进了生命进化。本次报告从金属酶，金属有机体系和多相反应体系三个方面，对报告人在生物及仿生氧化体系中各种构效关系及反应机理所做理论计算工作进行介绍。报告主要聚焦在细胞色素 P450 催化反应以及非血红素仿生模拟物构效关系的理论研究。

欢迎广大师生踊跃参加！