



学术报告



State Key Laboratory
of Chemical Resource Engineering

报告名称: 1. Introduction to Chemical Representation
and Drug Discovery Data Analysis

2. Chemical and Biological Data Mining for Compound
Selection and Mode of Action Analysis

时间: 2017. 3. 29 (周三) 上午9: 00

地点: 科技大厦东配楼501



Dr. Andreas Bender, Reader,
University of Cambridge

报告人及报告简介:

Dr. Andreas Bender 是英国剑桥大学化学系分子信息研究中心的资深讲师, 在化学信息学、生物信息学和药物研发等领域的包括Nature Chemical Biology等学术期刊上发表论文200多篇, 在ResearchGate网站上的RG得分为43.90。担任超过20个国际著名杂志的编委, 其中包括 Journal of the American Chemical Society, Journal of Chemical Information and Modeling 和 Drug Discovery Today 等杂志。近些年, Dr. Andreas Bender 荣获多种奖项: 2010年获得EFMC青年药物化学奖和德国药物化学创新奖, 2011年获得拜耳卓越青年科学奖, 2012年欧洲化学工业组织的LRI创新科学奖, 2013年被授予ERC启动基金。

Dr. Andreas Bender的主要研究领域: 化学信息学, 生物信息学, 计算毒理学和分子模拟。目前的研究方向: 在作用机制层面, 通过融合化学和生物体系数据, 来预测化合物性质, 研究化合物行为; 运用机器学习算法来预测化合物生物活性和毒性等相关的分子性质。

北京化工大学化工资源有效利用国家重点实验室
微生物绿色制造技术创新引智基地
北京化工大学生命科学与技术学院