

教学科研

您的位置：首页» 教学科研

教育部长江学者特聘教授、南开大学席真教授应邀来校做学术报告

信息来源：科技处 发布者： 时间：2017-06-16 阅读次数：551

6月14日下午，教育部长江学者特聘教授、南开大学席真教授应邀来我校进行学术交流，并在会议中心第三会议室作了题为“生物大分子定量构效关系”的专题报告。本次报告会由科技处刘勇处长主持，我校化学化工学院、分子所等相关学科的师生聆听了本次报告。会场座无虚席。



席真教授首先简单介绍了生命、化学生物学、药物之间的联系以及研究内容的趣味性和意义所在，提出了如何同时提高药物设计高效性、选择性的科学问题。他通过三个具体案例来重点阐述“生物大分子定量构效关系”这一研究课题，向在座师生展示了课题组在农药靶向分子抗性及核算化学生物学这两大重要内容所做的努力以及研究成果：第一，农药靶标分子抗性机制及分子抗性/选择性预测，以乙酰羟酸合成酶这一绿色除草剂作为研究对象。第二，农药靶标蛋白活性催化机制及酶活性预测，提出了“优势构象群”这一概念。第三，核酶的定量构效关系与核酸药物设计，提出了优势构象群与五价磷“假旋转”这一内容。报告过程中，席真教授始终基于“在问题中做研究，在研究中发现问题”这一基本研究理念，不断取得进展，给大家今后的科学研究带来了很大的启发。其间，席真教授与参会师生进行了深入的学术研讨与交流。

化学化工学院副院长阴彩霞教授对本次报告进行了总结。

地址：山西省太原市坞城路92号 邮编030006 联系电话：0351-7010166 投稿邮箱：xiaobao@sxu.edu.cn

COPYRIGHT SHANXI UNIVERSITY ALL RIGHT RESERVED 版权所有：山西大学党委宣传部