

南开大学林建平教授到天津工生所进行学术交流

文章来源：天津工业生物技术研究所

发布时间：2014-06-13

【字号：小 中 大】

应中国科学院天津工业生物技术研究所酵母基因组工程研究组研究员江会锋的邀请，南开大学教授林建平于6月12日到天津工生所进行学术交流，并作了题为“复杂生物大分子的模拟及设计”的精彩学术报告。江会锋主持报告会。

报告中，林建平分别介绍了蛋白间电子转移、DNA纳米管的形状变化及控制、端基糖对神经氨酸酶150活性位点构象的影响、CatA的设计及模拟、 β -酮硫解酶（Bktb）活性口袋的改造等几方面的内容，通过对这些内容的层层剖析，为大家呈现了复杂生物大分子体系分子模拟的设计理念及重要性。报告结束后，林建平还就相关具体科研问题与参会人员进行了积极深入的探讨。

主讲人简介：林建平教授本科和硕士都毕业于北京大学，并于2005年取得美国杜克大学理论生物物理和化学专业的博士学位，之后分别在杜克大学和美国希望之城医学中心贝克曼研究所从事博士后研究工作，2009年回国后于南开大学药学院获得教授职称，并成为博士生导师和南开大学药物化学生物学国家重点实验室的一级项目负责人，林建平的主要研究工作集中在计算生物学包括蛋白突变点预测和结构与功能关系预测、生物大分子模拟及计算机辅助药物设计、蛋白质电子转移的理论模拟。研究了分子构象对电子转移的作用，其中关于水能在一定程度上增强蛋白质之间电子相互作用的结果于2005年以第一作者发表在*Science* 杂志上。



学术报告现场

打印本页

关闭本页