

实验室年会青年报告报告人——李铁军



个人简介：李铁军教授是国家优青基金获得者，研究方向为随机模型及算法研究，他在复杂流体的多尺度模型分析及复杂网络的模型约化理论方面做出了出色的工作。近些年他专注于生物体系化学反应随机动力学研究：在数值模拟研究方面系统发展了对 τ -leaping 方法及其高阶算法的分析与构造；在稀有事件研究中发展了化学反应随机动力学两尺度大偏差及能量景观构造理论，并成功应用于芽殖酵母细胞周期的机理研究中。这些成果有效发展了经典的化学反应随机动力学理论。

2017年12月30日，在实验室年会上，做了题为“稀有事件及其在生物科学中的应用”的报告。