

## 附件： BIOVIA Discovery Studio 培训内容安排

04月02日	培训内容
<b>上午：DS 软件基本操作&amp;分子对接</b>	
9:00-9:40	Discovery Studio 基本功能介绍
9:40-10:30	Discovery Studio 基础界面、基础操作介绍
10:30-10:40	课间休息
10:40-11:30	蛋白质和小分子化合物分子对接-分子对接 CDOCKER
11:30-12:00	答疑
<b>下午：分子对接、分子力学分子动力学</b>	
14:00-15:10	蛋白质和小分子结合结构优化-分子力学、分子动力学
15:10-15:20	课间休息
15:20-16:30	蛋白质和多肽的分子对接-打分函数，结合自由能计算
16:30-17:00	答疑

04月03日	培训内容
<b>上午：药效团模型、蛋白建模</b>	
9:00-10:40	药效团模型反向找靶--PharmDB
10:40-10:50	课间休息
10:50-11:50	蛋白质结构建模-MODELLER
11:30-12:00	答疑
<b>下午：生物分子结合分析、抗体工程</b>	
14:00-15:00	生物分子相互作用分析-ZDOCK、表位鉴定
15:00-15:10	课间休息
15:10-16:30	蛋白质工程设计-多肽的改造、蛋白质亲和力、稳定性、聚集等分析
16:30-17:00	答疑