

课程安排及师资

一、课程安排

日期	时间	内容	授课老师
7 月 20 日	9:10-9:50	大分子晶体学技术简介和平台化趋势	范仕龙
	9:50-10:20	生物大分子晶体学和药物研发	卢欣
	10:40-11:20	一颗蛋白晶体的诞生：从蛋白制备到结晶筛选的完整技术路径	陈喜玲
	11:20-11:50	Uncle 助力蛋白晶体学研究：从样品稳定性表征到结晶条件优化	毛禹
7 月 20 日	13:30-14:10	抗原 - 抗体识别机制的结构生物学研究	李敏
	14:10-14:50	大分子晶体结构数据处理与精修	邱晨光
	14:50-15:05	构建高通量结晶实验平台：蛋白结晶工作站及晶体智能观察系统全流程国产解决方案	吴自成

	15:25-17:25	分组上机实操： UNcle 蛋白稳定性检测仪 高辉度 X 射线单晶衍射仪	毛禹 卢欣
--	-------------	--	----------

二、主要师资

授课老师	简介
范仕龙	清华大学 X 射线晶体学平台主管，高级工程师
卢欣	深圳医学科学院生物医学实验技术中心 运维工程师
陈喜玲	清华大学 X 射线晶体学平台运维工程师
毛禹	Unchained Labs, Engineer
李敏	清华大学 X 射线晶体学平台运维工程师
邱晨光	清华大学 X 射线晶体学平台运维工程师
吴自成	合肥纳析生物科技有限公司, 工程师