

课程安排及师资

一、课程安排

日期	时间	内容	授课老师
7月3日 上午	9:10-9:50	蛋白组样品制备分析流程及如何选择质谱分析方案	殷海娣
	9:50-10:30	无标记蛋白质组数据搜库原理	单宝珍
	10:50-11:20	无标记蛋白质组数据后处理：基本流程及注意事项	技术工程师
	11:20-12:00	无标记蛋白质组数据后处理：在线网站和相关软件	王诗盛
7月3日 下午	13:30-14:10	基于免疫多肽谱分析技术的自身免疫性疾病发病机制研究	王剑
	14:10-14:50	基于免疫肽组学的肝癌新抗原发现与功能验证	邢晓华
	15:10-15:40	Immunopeptidome Sample Processing Workflow	Ailefeila Aihemaiti

	15:40-16:20	软件实操：如何在 PEAKS 免疫肽组学专属工作流中实现数据分析	高级应用 工程师
	16:20-17:00	多组学的免疫肽筛选平台	李文婷

日期	时间	内容	授课老师
7 月 4 日 上午	9:00-9:40	Decoding the Short-Chain Acylation Landscape: A Link Between Metabolism and Cellular Functions	盛心磊
	9:40-10:20	Zero-shot De Novo Peptide Sequencing with Open Posttranslational Modification Discovery	毛泽平
	10:40-11:20	糖蛋白质组学方法研究及其应用	曹丽伟
	11:20-12:00	基于质谱的糖修饰研究的前沿技术与方法	田志新
7 月 4 日 下午	13:30-14:30	软件实操：运用 PEAKS 软件进行翻译后修饰和突变位点鉴定 分析流程设置及分析结果解读	高级应用 工程师
	14:30-15:30	软件演示：运用 PEAKS GlycanFinder 对样本中的 N 糖和 O 糖 谱深度挖掘分析	高级应用 工程师
	15:50-16:30	Streamlining Quality Control and Rapid Proteomic Insights for Accelerated Large-scale Cohort Studies	单宝珍

二、主要师资

授课老师	简介
殷海娣	深圳医学科学院生物医学实验技术中心副主任，高级工程师
单宝珍	Bioinformatics Solutions Inc. CEO
王诗盛	四川大学华西医院，副研究员
王剑	中国科学技术大学，教授
邢晓华	福建医科大学孟超肝胆医院，副研究员
Ailefeila Aihemaiti	Bioinformatics Solutions Inc. Lab Manager
李文婷	Bioinformatics Solutions Inc. CEO
盛心磊	深圳医学科学院，特聘研究员

毛泽平	滑铁卢大学
曹丽伟	南方科技大学，教授
田志新	同济大学，教授