

# 2020 全国非编码 RNA 与外泌体研究实战研讨班

时间:2020 年 2 月 29-3 月 1 日 北京

调控性非编码 RNA (regulatory non-coding RNA) 和外泌体 (exosome) 是当今生命科学领域发展最迅速的前沿领域。ncRNA 在生命调控过程中扮演着重要角色,近年来的研究成果经常入选 CNS 年度十大科学突破。目前在高等生物中,存在着一个巨大的、尚未被完全发现的 RNA 世界。人类基因组转录产物中只有不到 2% 是编码蛋白质的 mRNA, 其他都是非编码 RNA, 其中 miRNA、lncRNA、circRNA 等调控性 ncRNA 因其重要的调控功能, 受到科学家们广泛关注, circRNA 更是连续三年位居生命科学领域 10 大研究热点之首。ncRNA 研究将从全新的角度揭示生命调控的分子机制, 并为人类疾病的诊断和防治提供理论依据和新的技术。外泌体可以由多种细胞类型释放, 外泌体中含有丰富的 miRNA、lncRNA 和 circRNA 等 ncRNA, 在细胞间信息交流中发挥重要调控功能。ncRNA 和外泌体研究不仅受到主流学术期刊的青睐, 还是国家自然科学基金等鼓励申报的重要领域。只要您是从事医学、动物、植物等生命科学领域, 研究与蛋白质参与的生物学过程有关, 就可以和 miRNA、lncRNA、circRNA 等 ncRNA 进行关联设计。通过参加此次学习班, 有助于缩短发表 SCI 论文、获得研究基金的周期。

## 一、时间地点:

2020 年 2 月 29 日-3 月 1 日 (2 月 28 日报到)

北京冠京饭店 (北京市丰台区丰台北路 79 号)

## 二、主讲专家:

主讲专家专注于调控性非编码 RNA 研究十余年, 熟悉非编码 RNA 研究进展, 精通研究策略与研究技术。主持承担国家和省部级等非编码 RNA 相关科研项目 10 余项, 发表学术论文 30 多篇。

## 三、学习目标:

1. 掌握 miRNA、lncRNA、circRNA 的调控模式、常用数据库使用方法、常用研究技术
2. 掌握 miRNA、lncRNA、circRNA 相关研究方案设计
3. 掌握外泌体分离、检测和常用数据库使用方法, 及其与 ncRNA 联合研究思路
4. 熟悉 ncRNA、外泌体等相关国家自然科学基金标书撰写思路

#### 四、课程安排：

时间安排		授课题目	授课内容
2月29日	9:00-10:40	调控性 ncRNA 简介	调控性非编码 RNA 概念及重要分类 调控性非编码 RNA 的来源与生成机制
	10:40-12:00	调控模式及研究意义	调控性非编码 RNA 的调控模式 调控性非编码 RNA 研究意义
	12:00-14:00	午餐与午休	
	14:00-15:40	常用研究技术（一）	表达谱芯片与 RNA-seq 数据分析 实时定量 PCR Northern Blot
	15:40-17:30	常用研究技术（二）	RNA-RNA、RNA-DNA、RNA-蛋白质等相互作用研究技术：报告基因分析、ChIRP、RIP、RNA pull-down、FISH、ChIP、Cut&tag、EMSA、Run on、MARGI、PLA 等
3月1日	8:30-10:40	数据库使用操作（一）	microRNA 数据库：miRbase、miRTarBase、Targetscan、mirDB、miRpath、miRwalk、microPIR、RNAhybrid 等
	10:40-12:00	数据库使用操作（二）	lncRNA 数据库：CPC、CPAT、lncATLAS、lncLocator、lncbase、Catrapid、RBPDB、RBPmap 等 circRNA 数据库：circbase、CircInteractome、circBank、TSCD、CSCD 等
	12:00-14:00	午餐与午休	
	14:00-15:20	外泌体	外泌体概述 外泌体分离方法 外泌体检测方法 外泌体常用数据库
	15:20-17:00	研究案例分析 标书解读	研究案例分析 解读非编码 RNA 与外泌体相关自然标书 现场答疑

## 五、主办单位:

北京华斯泰生物医学科技有限公司

## 六、收费标准:

会议费 3200 元/人, 同一单位 3 人以上参会优惠至 3000 元/人。(费用含午餐费和资料费); 住宿统一安排, 费用自理。

## 七、住宿安排:

住宿统一安排在北京冠京饭店, 主办单位可为学员代订房间, 标准间单住 380 元/人、合住 190 元/人(含早餐), 费用自理; 学员也可自行上网预订。住宿费发票在退房时由酒店开具。对于需要合住的学员, 会务组将按报到先后顺序安排, 最后出现单人无法安排的情况, 需要自补房间差价。

## 首都机场:

A、乘大巴 4 号线至公主坟, 转乘 323、699 到七里庄站下车即到。

B、首都机场二号航站楼乘坐机场快轨到三元桥换乘地铁十号线, 到六里桥站下车换乘九号线到七里庄下车 (A2 口出) 即到

## 地铁路线:

地铁 9 号线, 在七里庄下车 (A2 口出) 即到。

站名: 七里庄

公交线路: 840、998、839、958、323、699、654、604、501、特 7、458、673、77、451、477 路。

## 八、报名方式:

请填写报名表通过电子邮件发送至:[Huasitai@263.net](mailto:Huasitai@263.net), 或在线报名([www.Huasitai.com](http://www.Huasitai.com))

会议纸质邀请函及报销发票将由会务组在会议结束时统一发放。

## 九、会务咨询:

联系人:章老师

电 话:13121195178 (微信同号)

E-mail:[Huasitai@263.net](mailto:Huasitai@263.net)

扫描浏览会议详情



微信扫码在线报名



# 全国非编码 RNA 与外泌体研究实战研讨班 报名回执表

单位名称					
单位地址				邮编	
姓名	性别	职务/职称	从事专业	手机	E-mail
发票抬头			纳税人识别号		
住宿预定	<input type="checkbox"/> 单住 <input type="checkbox"/> 合住 <input type="checkbox"/> 不需要		发票内容	<input type="checkbox"/> 会议费	<input type="checkbox"/> 会务费
备注					

1. 确定参加后，请将报名表发至 [Huasitai@263.net](mailto:Huasitai@263.net) ,邮件发出后两日内若无回复,请电话联系确认。
2. 联系人:章老师 电话:13121195178