

第十一届全国RNA会议日程安排

时间：2021年7月2-4日

地点：大连香格里拉酒店

主办单位：中国生物化学与分子生物学会核糖核酸（RNA）专业委员会

承办单位：大连医科大学

大会报到 2021年7月2日			
日期	时间	内容	地点
7月2日 周五	10:00-20:00	会议报到	大连香格里拉酒店/大连新文园酒店
青年分会场 7月2日 周五下午 地点：大连香格里拉酒店 大连厅			
日期	时间	内容	
7月2日 周五下午 青年分会场	下午	专委会主任委员屈良鹄教授 开场致辞	
		植物非编码 RNA 与光信号响应	朱丹萌，北京大学
		lncRNA 与 RNA 修饰在肿瘤干细胞中的调控机制	彭飞，大连医科大学
		基于 MeRIP-seq 的 RNA 修饰组学分析与实验设计思考	张子杰，云南大学
		Genome-wide Detection of R-loop Structures: Basics and Beyond	陈加余，南京大学
		FXR1 Activates Translation in Late Spermatids through Phase Separation	康俊炎，中国科学院分子细胞科学卓越创新中心
		CRISPR-Cas 系统获取外源核酸片段的分子机制	王久宇，中国科学院生物物理所

		RNA m6A 甲基化修饰在免疫细胞和肠炎肠癌中的功能	李华兵, 上海交通大学/上海市免疫学研究所
		Genome-wide regulation of the spontaneous mutation rate by cotranscriptional nascent RNA folding	杨健荣, 中山大学
		茶歇	
		RNA m6A 修饰在急性髓性白血病中的作用及机制	翁桁游, 生物岛实验室
		The architecture of the SARS-CoV-2 RNA genome inside virion	曹唱唱, 中国科学院生物物理研究所
		RNA circles with minimized immunogenicity as potent PKR inhibitors	刘楚霄, 中国科学院分子细胞科学卓越创新中心
		Comprehensive profiling of circular RNAs with nanopore sequencing and CIRI-long	张金阳, 中国科学院北京生命科学研究院
		piRNA 介导的 mRNA 内含子切除调控昆虫生殖策略	何静, 中国科学院动物研究所
		水稻体细胞重编程过程中的 ncRNA 调控作用	张玉婵, 中山大学
		受体激酶 FERONIA 调控的 tRNA Fragments 生成	于峰, 湖南大学
自助晚餐: 18:00-19:30 地点: 大连香格里拉酒店			
7月3日上午 主会场 地点: 大连香格里拉酒店 大宴会厅			
日期	时间	内容	
7月3日 周六上午	上午	大会开幕式及合影、学会宣布新一届主任委员	

	特邀报告	精准医学与核酸药物	陈润生院士，中国科学院生物物理研究所
	Session I (1)		
上午		A deep learning-embedded pipeline to capture polyadenylation from 3' tag-based scRNA-seq	杨力，中国科学院上海营养健康所
		p53-inducible long non-coding RNAs encode functional polypeptides that suppress cell proliferation	杨建华，中山大学
		CIGAR-seq, a CRISPR/Cas-based method for unbiased screening of novel mRNA modification regulators	陈炜，南方科技大学
	茶歇		
	Session I (2)		
上午		Structural mechanisms and comparison of eukaryotic RNase III	王宏伟，清华大学
		DNA and RNA Cleavage by Class 2 CRISPR-Cas systems	王艳丽，中科院生物物理所
		Cancer-testis Antigen SAGE1 is a Pan-cancer Master Regulator of Tumorigenesis	雷鸣，上海交通大学
		Structure-based investigation of the highly bright and stable Pepper fluorescent RNA	任艾明，浙江大学
		多策略 RNA 组学解析 RNA 生成与调控机制	周宇，武汉大学
		Regulation of complex full-length transcriptome	魏武，中国科学院上海营养与健康研究所

自助午餐：12:00-13:45 地点：大连香格里拉酒店

午餐交流会：12:00-13:00 地点：大连香格里拉酒店

7月3日 下午 主会场 地点：大连香格里拉酒店 大宴会厅

7月3日 周六下午	下午	金牌赞助商报告	报告人及单位
	特邀报告	Interaction between hnRNPA1 and lncRNA TERRA promot Phase separation at telomere	施蕴渝院士，中国科学技术大学
	特邀报告	Human hTrmt13 regulates translation via tRNA modification and controls transcription independent of catalytic activity	王恩多院士，中科院上海生物化学与细胞生物学研究所
	Session II (1)		
	下午	食源性 RNA 吸收机制	张辰宇，南京大学
		线粒体 tRNA 突变和疾病	管敏鑫，浙江大学
		Non-coding RNA: Linking Brain Aging and Alzheimer's disease	刘强，中国科学技术大学
	茶歇		
	Session II (2)		
下午	Molecular mechanism of splicing factor disease-mutations in Drosophila models	徐永镇，武汉大学	
	Enhancer-promoter RNA maps link risk variants to disease genes	薛愿超，中科院生物物理研究所	
	Monitoring the promoter activity of long noncoding RNAs and stem cell differentiation through knock-in	汪阳明，北京大学	

		of sgRNA flanked by tRNA in an intron	
		The lncRNA SLERT regulation in the human nucleolus	陈玲玲, 中科院分子细胞科学卓越创新中心
		单细胞技术研究重大疾病的免疫学致病机理	瞿昆, 中国科学技术大学
		非编码 RNA 来源的微蛋白与先天抗病毒免疫	刘文, 厦门大学
		癌基因 AURKA 介导的 RNA 命运调控与肿瘤进展	刘强, 大连医科大学
		钻石赞助商报告 1 (待定)	报告人及单位 (待定)
晚餐时间: 18:00-19:00 地点: 大连香格里拉酒店			
专委会会议: 19:00-20:30 地点: 大连香格里拉酒店			
7月4日 周日上午 主会场 地点: 大连香格里拉酒店 大宴会厅			
日期	时间	题目	报告人
7月4日上午	特邀报告	特定的 tRNA 代谢产生的 5' 片段在胚胎发育中促进相应 tRNA 基因的转录	孟安明院士, 清华大学
	特邀报告	The regulation of photoperiod sensitive male sterility by long non-coding RNAs in rice	张启发院士, 华中农业大学
		Session III (1)	
		Unique roles of 22-nt siRNA in plants	郭红卫, 南方科技大学

	上午	可逆 RNA 化学修饰对植物生长发育调控	贾桂芳, 北京大学
		miRNA 调控水稻生长素信号传导的分子机制	武亮, 浙江大学
		茶歇	
		Session III (2)	
	上午	A p53/lnc-Ip53 Negative Feedback Loop Regulates Tumor Growth and Chemoresistance	庄诗美, 中山大学
		piRNA pathway is essential for generating functional oocytes in golden hamster	吴立刚, 中国科学院分子细胞科学卓越创新中心
		SRSF1 inhibits autophagy through regulating Bcl-x splicing and interacting with PIK3C3 in lung cancer	汪洋, 大连医科大学
		MicroRNA126 在血管稳态维持和损伤修复中的作用	荆清, 中国科学院上海营养健康所
		A TGF β -responsive circRNA regulates alternative splicing to suppress tumor metastasis	彭勇, 四川大学
		小 RNA 是中药新的有效成分	蒋澄宇, 中国医学科学院基础医学研究所
		钻石赞助商报告 2 (待定)	报告人及单位 (待定)

自助午餐：12:15-13:45 地点：大连香格里拉酒店

日期	时间	题目	报告人
7月4日下午	下午	金牌赞助商报告1 (待定)	报告人及单位 (待定)
		金牌赞助商报告2 (待定)	报告人及单位 (待定)
		Session IV (1)	
	下午	TNF- α 作为新型递送载体转运循环 miR-146a 至结肠癌细胞的生物学功能研究	邵宁生, 军事医学研究院
		Empowering molecular rulers for measuring structure and dynamics of RNA and RNA-protein complex by expanded genetic alphabet transcription	方显杨, 清华大学
		基于荧光 RNA 的活细胞 RNA 成像及医学诊断技术	杨弋, 华东理工大学
		核酸修饰方法学研究	骆观正, 中山大学
		利用单细胞测序技术探索人类发育和疾病的奥秘	汤富酬, 北京大学
		茶歇	

		Session IV (2)	
	下午	ULI-ssDRIP-seq reveals R-loop landscapes during Parental-to-Zygotic Transition	孙前文, 清华大学
		Identifying NSUN2- and NSUN6- mediated mRNA m5C methylation from the noise	张锐, 中山大学
		The functional roles of RNA modification in regulating transcription and chromatin state	刘君, 北京大学
		少量细胞全转录组 m6A 测序技术的建立	杨莹, 中国科学院北京基因组研究所 (国家生物信息中心)
		通过突变共进化的深度转移学习来对 RNA 碱基配对结构实现端到端的预测	周耀旗, 深圳湾实验室
7月4日下午		颁奖、总结, 宣布下一届会议地点等	
自助晚餐: 17:30-19:30 地点: 大连香格里拉酒店			
7月5日 嘉宾返程			