

2023 表观遗传与染色质生物学大会

会议（第三轮）通知

(2023 年 8 月 14 日-18 日, 湖北武汉)

由中国遗传学会表观遗传学分会和中国细胞生物学学会染色质生物学分会联合主办, 武汉大学承办的“2023 表观遗传与染色质生物学大会”将于 2023 年 8 月 14 日-18 日在湖北武汉召开。

本次会议主要包括六个专题: 1. 染色质结构与装配; 2. 染色质修饰与功能; 3. RNA 结构、修饰与调控; 4. 发育与疾病的表观遗传调控; 5. 植物表观遗传学; 6. 染色质与表观遗传学新技术。会议将为表观遗传学和染色质生物学相关研究领域的知名学者与青年科技人员提供相互交流的平台, 共享当前相关领域的前沿热点与最新进展, 以促进同行间的相互交流与合作。会议规模 750 人。诚挚欢迎染色质和表观遗传相关研究领域的专家、学者和研究生积极参会、踊跃投稿。

会议时间: 2023 年 8 月 14 日-18 日 (14 日下午报到; 18 日中午离会)

会议地点: 湖北武汉·武汉万达瑞华酒店 (武昌区水果湖街东湖路 138 号, 8 号线水果湖站)

主办单位: 中国遗传学会表观遗传学分会

中国细胞生物学学会染色质生物学分会

承办单位: 武汉大学

会务委托: 悠选会务展览服务(上海)有限公司, 参会注册费由该公司收取并出具发票。

一、组织委员会

主席: 曹晓风 李国红

副主席: 高绍荣 朱冰

成员: (按姓氏汉语拼音排序)

巩志忠、蓝斐、李海涛、李晴、林承棋、汤富酬、王纲、翁杰敏、吴旭东、颀伟、徐彦辉、杨运桂、朱卫国

大会秘书: 杜海宁、梁凯威、陆发隆、杨娜

二、学术委员会

主席: 裴钢、尚永丰、徐国良

副主席: 曹晓风、陈晔光、宋保亮、宋尔卫、薛勇彪、杨维才

委员: 高绍荣、巩志忠、蓝斐、李国红、李海涛、李晴、刘默芳、戚益军、汤富酬、翁杰敏、颀伟、许瑞明、薛愿超、杨娜、杨运桂、朱冰

三、会议日程及专题

8 月 14 日	10:00-20:00	参会签到	武汉万达瑞华酒店 一楼大堂
	14:30-21:30	开幕式 & 报告	含晚餐
8 月 15 日	8:50-21:30	报告	含午餐&晚餐
8 月 16 日	8:50-16:00	报告	含午餐
	16:00-	墙报交流 自由活动	-
8 月 17 日	8:50-17:30	报告	含午餐
	18:00-	全员晚宴	
8 月 18 日	8:40-12:00	报告 & 闭幕式	含午餐

围绕表观遗传和染色质研究领域最新发展趋势和研究动态，拟从以下六个专题进行交流：

1. 染色质结构与装配
2. 染色质修饰与功能
3. RNA 结构、修饰与调控
4. 发育与疾病的表观遗传调控
5. 植物表观遗传学
6. 染色质与表观遗传学新技术

四、Meet the Editor 环节

邀请国内外知名杂志编辑进行面对面访谈。

五、设置学生和博士后 flash talk 环节

从递交的摘要中遴选出一定数量的工作进行 one slide, two minutes' presentation 的短报告。

六、征文内容及摘要提交

1. 表观遗传和染色质相关研究领域未公开发表的学术论文中文或英文摘要；
2. 本届会议采用电子投稿方式，所有论文摘要来稿请通过电子邮件发送到 chromatin@cscb.org.cn
3. 摘要提交截止日期为 **2023 年 6 月 30 日**，评审接收后将收录于论文摘要集，并从中遴选出一定数量（15 个左右）的工作进行口头报告（15 min）。
4. 墙报摘要发送至 chromatin@cscb.org.cn，邮件标题“墙报+所属专题+参会人名字”，入册投稿截止时间：7 月 15 日。

请自制墙报带至会场，尺寸要求：高 120 cm，宽 90 cm；墙报语言为中文或英文。

七、会议费用

*新注册会员请在填写入会申请时于“发展来源”里选择“分支机构”，然后选择“表观遗传学分会”。会员注册码为：



注：遗传学会表观遗传学分会会员注册费享受额外 200 元优惠。表观遗传学分会入会申请参见注册费用+处说明，欢迎老师同学们积极加入分会。

(一) 注册费标准 (包括会议费、资料费、会议期间就餐费等)

自理：住宿费及交通费

参会人员类别	6 月 30 日 (含) 前 (表观遗传学分会会员-200 元)	7 月 1 日-31 日 (表观遗传学分会会员-200 元)	现场注册 缴费
遗传学会正式会员	2000	2200	2400
学生代表	1400	1600	1800
非正式会员	2300	2500	2700
企业代表	2800	3200	3500

1. 会议报名方式：

大会报名请扫码注册：



团体报名可邮件联系 reservation@youshr.com, 索要团队登记表格。

2. 缴费方式：在线缴费（推荐）和银行汇款。

(1) 支付宝/微信缴费（推荐）：

请扫付款码：



在线缴费时请在“添加付款说明”里填写“单位和参会人姓名”等信息”。

如图：



(2) 银行转账：(汇款时需要备注“单位”和“参会人姓名”)

户名：悠选会务展览服务（上海）有限公司

开户银行：建设银行 上海定海桥支行

银行账号：31050175450000000871

注意事项：

- 1) 请缴费后将汇款凭证、缴费人信息、开票信息，发送至邮箱 reservation@youshr.com，以便核对查询。
- 2) 电子发票：在核对缴款完成后的 15 个工作日内电子发票将直接发到邮箱。
- 3) 退费说明：缴费后不能参会者,于 2023 年 6 月 30 日（含）之前申请退费的,将扣除 200 元后退还余款；2023 年 7 月 1 日之后将不再退款。
因注册时未按照分会会员优惠价已缴费且参会发票已开，此情况将不予退还 200 元优惠。

3. 会议住宿交通

大会地址：武汉万达瑞华酒店（武昌区水果湖街东湖路 138 号）

住宿及房型

(房间数有限，房费前台自付)

武汉万达瑞华酒店	大/双床房 500 元/间晚	含早（数量有限，仅限邀请嘉宾）
地址：武昌区水果湖街东湖路 138 号，地铁 8 号线水果街站		
武汉玉丰国际酒店	大/双床房 498 元/间晚	含早 特惠房间数 220 间
地址：武昌区中北路楚河汉街松竹路 8 号，地铁 4 号线楚河汉街站		
武汉莱斯国际酒店	大/双床房 385 元/间晚	含早含大巴 特惠房间数 60 间
地址：武昌区中北路 259 号，东亭地铁 D 出口		

*请注册时一并提交住宿需求，会务组会进行预留，无须自行联系酒店预定，住宿人自行前往酒店办理入住登记及付费开票。大会组有权利根据报名顺序安排对应酒店，请各位参会人予以理解和配合。

2023 表观遗传与染色质生物学大会
中国遗传学会
二零二三年七月



8月14日		
时间	事项	
10:00-20:00	注册, 签到领取材料	
14:30-14:45	开幕式	
14:45-15:25	张志国 教授 (哥伦比亚大学) Onco-histone mutations: mechanisms, vulnerability and opportunity	主持人: 李国红
session 1 染色质结构与装配 主持人: 李晴/杜海宁		
15:25-15:50	许瑞明 (生物物理所) Structural insights into histone binding and nucleosome assembly by chromatin assembly factor-1	1
15:50-16:05	丁俊军 (中山大学) Phase Separation, Chromatin 3D Structure and Stem Cell Fate	2
16:05-16:25	茶歇	
16:25-16:50	陈柱成 (清华大学) Mechanism and regulation of ISWI in nucleosome spacing	3
16:50-17:05	陈萍 (首都医科大学) Epigenetic regulation of FACT' function on nucleosomes	4
17:05-17:20	王玉刚 (华中科技大学) The first glance of histone sulfation	5
17:30-19:00	晚餐	
session 1 染色质结构与装配 主持人: 李晴/杜海宁		
19:00-19:25	李晴 (北京大学) Navigating Traffic at Replication Forks: Replisome-Histone Chaperone Collaboration in Guiding the Histone Partitioning	6
19:25-19:50	闵金荣 (华中师范大学) Structure-Based Design of Antagonists for the 'Royal Superfamily' of Proteins	7
19:50-20:05	陆华松 (浙江大学) Dynamic regulation of TAZ condensates for transcriptional activation	8
20:05-20:25	茶歇	
20:25-20:50	李珊珊 (湖北大学) Metabolic regulation of chromatin structure by histone H3T11 phosphorylation	9
20:50-21:05	刘念 (清华大学) SAFB restricts TAD boundaries associated with L1 chimeric transcription	10
21:05-21:20	Kui Ming Chan (香港城市大学) Mechanism of histone H2BE113K mutation in breast cancer	11

8月15日		
时间	事项	
8:50-9:30	张毅 教授 (哈佛大学) Epigenetic regulation: from the beginning of life to how to age	主持人: 李国红
session 2 染色质修饰与功能 主持人: 朱冰/李海涛		
9:30-9:55	朱冰 (生物物理所) Mechanism of heterochromatin initiation	12
9:55-10:10	慈维敏 (华东师范大学) 基于尿液DNA甲基化特征的泌尿系统肿瘤早诊深度学习模型构建	13
10:10-10:25	吴旭东 (天津医科大学) Transcription elongation in Treg activation	14
10:25-10:45	合影, 茶歇	
10:45-11:10	翁杰敏 (华东师范大学) TBA	15
11:10-11:35	贾松涛 (哥伦比亚大学) The interplay between DNA replication and epigenetic inheritance	16
11:35-11:50	王海波 (浙江大学) +1核小体调控转录起始的结构基础	17
11:50-12:00	天能公司	公司
12:00-13:30	午餐	
session 2 染色质修饰与功能 主持人: 朱冰/李海涛		
14:00-14:25	李海涛 (清华大学) TBA	18
14:25-14:50	石晓冰 (范安德尔研究所) Histone acetylation: reading, writing, and beyond	19
14:50-15:05	季雄 (北京大学) A constant level of Pol III is maintained in the nucleus by nuclear retention and degradation	20
15:05-15:20	下迁 (上海交通大学) Histone H4K20 demethylase KDM9 safeguards genome stability by promoting condensin binding on interphase chromatin	21
15:20-15:35	郝乔然 (清华大学) Insights into Tumorigenesis of Diffuse Intrinsic Pontine Glioma-Oncohistone and stemness	22
15:35-16:00	茶歇	
Session 3 RNA结构、修饰与调控 主持人: 杨廷桂/刘默芳		
16:00-16:25	刘默芳 (中科院分子卓越中心) RNA调控与雄性生殖发育	23
16:25-16:50	程红 (分子卓越中心) Nuclear speckle morphology regulation rules and functional connections to gene expression control	24
16:50-17:05	刘如娟 (上海科技大学) THUMP2 catalyzes N2-methylation on the spliceosome catalytic center of U6 snRNA and regulates pre-mRNA splicing	25
17:05-17:20	光寿红 (中国科技大学) patially Clustered piRNA Genes Enhanced Transcription of piRNA via Phase Separation of UAD-2	26
17:20-17:35	Junna Fang (Emory University) Isoform expression and the post-transcriptional regulations of centrosome Plp mRNA	27
17:45-19:00	自助晚餐	
Session 3 RNA结构、修饰与调控 主持人: 杨廷桂/刘默芳		
19:10-19:35	薛愿超 (生物物理所) 非编码RNA与转录调控	28
19:35-20:00	汪阳明 (北京大学) 新型RNA报告基因的开发与应用	29
20:00-20:15	杨莹 (北京基因组所) Nsun2 coupling with RoRyt shapes the fate of Th17 cells and promotes colitis	30
20:15-20:35	茶歇	
20:35-21:00	高珊 (中国海洋大学) 真核生物N6-腺嘌呤甲基化(6mA)遗传方式的解析	31
21:00-21:15	韩敬东 (北京大学) 通过多模态单细胞筛选方法识别衰老相关lncRNA功能及表观调控机制	32
21:15-21:30	周宇 (武汉大学) m⁶A modification negatively regulates translation by switching mRNA from polysome to P-body via IGF2BP3	33

8月16日		
时间	事项	
session 4 发育与疾病的表现遗传调控 主持人: 高绍荣/颜伟		
8:50-9:30	朱玉贤 院士 (武汉大学) 大规模的LTR (Long Terminal Repeat) 型反转座子插入在棉花基因组中产生了一大批重要新基因	主持人: 李国红
9:30-9:55	颜伟 (清华大学) Decoding the transcription circuitry when life begins	34
09:55-10:10	Hong Wen (Val Andel Institute) The histone acetylation reader ENL in cancer	35
10:10-10:25	梁凯威 (武汉大学) Disturbed mitochondrial dynamics by a cytoplasmic chimeric protein drives leukemogenesis	36
10:25-10:45	茶歇	
10:45-11:10	何爱彬 (北京大学) Cf-EpiTracing of plasma cell-free chromatin infers tissues of origin in diseases	37
11:10-11:35	林承棋 (东南大学) Young LINE-1 transposon 5' UTRs marked by elongation factor ELL3 function as enhancers to regulate naïve pluripotency in embryonic stem cells	38
11:35-11:50	陈默 (清华大学) A temporal control of transcriptional program that distinguishes malignancy from tissue regeneration	39
11:50-12:00	北京寻因生物	公司
12:00-13:30	集体照相, 午餐	
14:00-14:30 flash talk	战戈 (清华大学) WDR43 Promotes Heterochromatin Organization via Silencing and Anchoring LL-rich Chromatin	1
	冯云鹏 (东北师范大学) O-GlcNAc modification regulates DNA replication	2
	王亮 (首都医科大学) Phase separation of FOXA1 unpacks the condensed chromatin to function as a pioneer factor	3
	杜毅 (中科院遗传发育所) Epigenetic dynamics during the cochlear sensory hair cell development	4
	赵格菲 (北京大学医学部) Integration of Single-Cell Accessibility Data and GWAS Reveals Key Genes and Cell Types in Disease	5
	文青 (中科院深圳先进技术研究院) Symmetric inheritance of parental histones contributes to safeguarding the fate of mouse embryonic stem cells during differentiation	6
	梅宇超 (武汉大学) Cat8-dependent transcriptional memory in gluconeogenesis in <i>Saccharomyces cerevisiae</i>	7
	梁奋飞 (武汉大学) Transcriptional modulation of HIV reactivation by DOT1L	8
	嵇姝妍 (清华大学) Identification of regulators for zygotic genome activation and early development	9
	时凡迪 (南开大学) Molecular mechanism governing RNA-binding property of mammalian TRIM71 protein	10
	王豹 (上海交通大学) SATB1 regulates 3D genome architecture in T cells by constraining chromatin interactions surrounding CTCF-binding sites	11
	胡在峰 (北京大学) Histone chaperone Rtt106 Collaborates with DNA polymerase η and functions in histone partitioning during DNA replication	12
14:30-16:00	Meet with editors (Nat Cell Biol, Cell Research, Protein & Cell, Science China Life Sciences, Journal of Genetics and Genomics等)	

8月17日		
时间	事项	
session 4 发育与疾病的表现遗传调控 主持人: 高绍荣/颜伟		
8:50-9:30	付向东教授 (西湖大学) How the deficiency of a general chromatin remodeler causes neurological disorder and premature aging	主持人: 李国红
9:30-9:55	李国民 (首都医科大学) Chromatin recruitment of DNA repair protein MutSβ causes triplet repeat expansions and neurodegenerative diseases	40
09:55-10:10	陈飞 (复旦大学) R-loop dependent promoter-proximal transcription termination ensures genome stability	41
10:10-10:25	吕鑫屹 (南开大学) Dot1l cooperates with Npm1 to repress endogenous retrovirus MERVL and 2-cell-like state in embryonic stem cells	42
10:25-10:45	茶歇	
10:45-11:10	刘文 (厦门大学) TBA	43
11:10-11:35	李伟 (中科院动物所) Chromosome engineering in mice	44
11:35-11:50	高亚威 (同济大学) Chromosome remodeling reveals TF-derived transcription transition in early embryo	45
12:00-13:30	午餐	
12:00-13:00	染色质生物学委员会/表现遗传专业委员会	
session 5 植物表现遗传学 成益军/陈香嵩		
14:00-14:25	郑丙莲 (复旦大学) A pollen-enriched transcription factor ARID1 regulates H3K9me2 reprogramming during pollen mitosis by interacting with SUVH6 in Arabidopsis	46
14:25-14:50	徐麟 (中科院分子植物科学卓越创新中心) 植物再生的遗传与表现遗传调控机制	47
14:50-15:05	何新建 (北京生命科学研究院) Dual roles of the Arabidopsis PEAT complex in histone H2A deubiquitination and H4K5 acetylation	48
15:05-15:20	陈香嵩 (武汉大学) Salt induced histone hyperacetylation mediated by HDA9-GRF1 module is required for plant salt resistance	49
15:20-15:35	宋显伟 (中科院遗传发育所) DNA甲基化变异驱动水稻耐冷适应性状的获得	50
15:35-16:00	茶歇	
16:00-16:25	李兴旺 (华中农业大学) Circadian 3D genome dynamics facilitate rhythmic gene expression in rice	51
16:25-16:50	董爱武 (复旦大学) INO80 promotes H3K27me3 establishment and H3K9me2 deposition to maintain TE silencing in rice	52
16:50-17:05	吴拓 (南方科技大学) Prevalent chromatin bivalency and partial resetting of H3K27me3 in plant sperm	53
17:05-17:20	陈琛 (中科院华南植物园) A conserved Pol II elongator SPT6L mediates Pol V transcription elongation to regulate RNA-directed DNA methylation in Arabidopsis	54
17:20-17:30	爱博泰克生物有限公司	公司
18:00	圆桌晚餐	

8月18日		
时间	事项	
session 6 染色质与表现遗传学技术 主持人: 蓝斐/陆发隆		
8:40-9:05	李祥 (香港大学) Chemical approaches to decoding histone epigenetics	55
9:05-9:30	刘诗欣 (洛克菲勒大学) Single-molecule studies of chromatin and epigenetic machinery	56
9:30-9:45	于淼 (浙江大学) 光遗传学二聚系统在细胞黏附的力感知中的应用	57
9:45-10:00	翁小成 (武汉大学) RNA结构和修饰的化学生物学技术研究	58
10:00-10:20	茶歇【三楼大报告厅门口】	
10:20-10:45	伊成器 (北京大学) CRISPR-free, programmable RNA pseudouridylation to suppress premature termination codons	59
10:45-11:10	王海峰 (清华大学) CRISPR Tools for Studying Chromatin Organization in Living Cells	60
11:10-11:25	骆观正 (中山大学) 基于新测序技术的表现转录组解析	61
11:25-11:40	陈宝惠 (浙江大学) 活细胞染色质成像和基因调控的新技术	62
11:40-11:50	大会闭幕式/优秀Flash talk、墙报颁奖	