

2023-11-28 星期二

二楼欧亚厅

8:30-12:00|会员代表大会

14:00-18:00|大会开幕式、大会报告

编号	时间	题目	报告人	单位	主持人	
	14:00-14:40	大会开幕式				
1	14:40-15:10	多胺：是否是一种植物激素？	李家洋	中国科学院遗传与发育生物学研究所	钱前	
2	15:10-15:40	从多倍体鲫复合种的演化机制解析到精准育种的新突破	桂建芳	中国科学院水生生物研究所		
	15:40-16:00	茶歇				
3	16:00-16:30	肿瘤微环境的异质性	张泽民	北京大学	李国红	
4	16:30-17:00	卵源因子在胚胎发育中的作用	孟安明	清华大学		
5	17:00-17:30	环形RNA的功能与应用	陈玲玲	中国科学院分子细胞科学卓越创新中心		
6	17:30-18:00	Element Biosciences Avidity亲和力测序——挑战价格、质量、效率的“不可能三角”	胡芳芳	Element Biosciences		

三楼上海厅

8:30-11:10|青年学术论坛1

编号	时间	题目	报告人	单位	主持人
1	8:30-8:50	面向eQTL的组学数据处理与分析研究	程亮	哈尔滨医科大学	郭婷
2	8:50-9:10	基于大规模中国人群的新冠重症肺炎全基因组关联研究	李元丰	军事医学研究院辐射医学研究所	
3	9:10-9:30	范可尼贫血通路新型调控因子NEIL3在DNA链间交联损伤修复中的作用及机制	李牛	中国福利会国际和平妇幼保健院	

4	9:30-9:50	基于表达和序列嵌入的激酶活性标志性位点预测	张梦欢	同济大学	
	9:50-10:10	茶歇			
5	10:10-10:30	BRCA2基因突变在卵巢衰老中的致病性及临床思考	郭婷	山东大学附属生殖医院	程亮
6	10:30-10:50	CSDE1参与早期神经发生及孤独症样行为的功能机制研究	贾相斌	中南大学	
7	10:50-11:10	基于多模态数据库的人工智能辅助遗传分析及应用体系	徐可欣	北京协和医院	

三楼武汉厅

8:30-11:30|青年学术论坛2

编号	时间	题目	报告人	单位	主持人
1	8:30-8:50	演化医学视角下的灵长类脑进化与脑疾病发生	毛亚飞	上海交通大学	王猛
2	8:50-9:10	线粒体基因组与东亚人群的起源演化	李玉春	中国科学院昆明动物研究所	
3	9:10-9:30	端粒到端粒(T2T)时代的比较基因组学：来自酿酒酵母的启示	岳家兴	中山大学肿瘤防治中心	
4	9:30-9:50	罂粟属高质量基因组图谱揭示着丝粒及染色体动态演化	杨晓飞	西安交通大学	
	9:50-10:10	茶歇			
5	10:10-10:30	深海难培养微生物的特殊生命过程认知	郑日宽	中国科学院海洋研究所	毛亚飞
6	10:30-10:50	受体激酶FER调控RNA代谢的机制研究	朱思睿	湖南大学	
7	10:50-11:10	弱畸精子症的遗传致病机理和临床干预	刘春雨	中国福利会国际和平妇幼保健院	
8	11:10-11:30	人参品质的调控新机制及其在生脉散中的协同作用模式	王猛	中国科学院遗传与发育生物学研究所	

三楼北京厅

8:30-11:50|期刊交流论坛

编号	时间	题目	报告人	单位	主持人	
1	8:30-8:55	科学杂志的功能和挑战	于军	中国科学院北京基因组研究所 (国家生物信息中心)	左建儒	
2	8:55-9:10	Publishing at Life Metabolism	黄勋	中国科学院遗传与发育生物学研究所		
3	9:10-9:25	Publishing with Genome Biology	余文静	Genome Biology 编辑		
4	9:25-9:40	Publishing with Journal of Genetics & Genomics	张雨田	中国科学院遗传与发育生物学研究所		
5	9:40-9:55	PBJ: A reliable and friendly publishing platform for cutting-edge research	金双侠	华中农业大学		
	9:55-10:15	茶歇				
6	10:15-10:30	Seed Biology: 助力种子创新研究	陈立余	福建农林大学	于军	
7	10:30-10:55	青年学者如何为英文期刊审稿	崔晓峰	Molecular Plant 执行主编		
8	10:55-11:10	Publish at STTT	汪文静	四川大学		
9	11:10-11:25	JIPB's impact in plant research and submission tips	沈杰	JIPB 执行主编		
10	11:25-11:50	期刊为谁办? —ZR 和ZRDC 自主发展历程的回顾与思考	姚永刚	中国科学院昆明动物研究所		

2023-11-29 星期三

二楼欧亚厅A厅

8:30-12:00|植物遗传学

编号	时间	题目	报告人	单位	主持人
1	8:30-8:55	植物中的RNA调控	戚益军	清华大学	傅向东
2	8:55-9:20	异源多倍体小麦演化的分子基础	倪中福	中国农业大学	
3	9:20-9:35	When totipotency is at risk due to chromosome loss, genome doubling comes to the rescue – a striking case from a long-term callus culture of the medicinal herb	刘宝	东北师范大学	

4	9:35-9:50	多倍化及其对被子植物进化的贡献	焦远年	中国科学院植物研究所	
5	9:50-10:05	全株高蛋白玉米育种的分子遗传基础	巫永睿	中国科学院分子植物科学卓越创新中心	
	10:05-10:25	茶歇			
6	10:25-10:50	植物免疫信号与离子通道研究进展	周俭民	中国科学院遗传与发育生物学研究所	严建兵
7	10:50-11:15	水稻抗旱性遗传解析与抗旱基因挖掘利用	熊立仲	华中农业大学	
8	11:15-11:30	大豆光周期敏感性的分子遗传机制	孔凡江	广州大学	
9	11:30-11:45	基因编辑、基因驯化与作物广谱抗病	李国田	华中农业大学	
10	11:45-12:00	泛素连接酶IPI7调控水稻稻瘟病抗性的机制研究	王静	四川农业大学	
14:30-18:00 医学遗传学					
编号	时间	题目	报告人	单位	主持人
1	14:30-14:55	家族性渗出性玻璃体视网膜病变致病机制	杨正林	四川省人民医院	邬玲仟
2	14:55-15:20	从发育遗传到胚胎工程的转化探索性研究	曾凡一	上海交通大学	
3	15:20-15:45	三代测序在复杂单基因病筛查和诊断中的应用	邬玲仟	中南大学	曾凡一
4	15:45-16:10	线立体tRNA核苷酸修饰缺陷和人类疾病	管敏鑫	浙江大学	
	16:10-16:30	茶歇；卫星会议：WES从设计源头提高罕见病变异检出率（报告人：邓中帆，安捷伦科技（中国）有限公司），主持人：郑芳			
5	16:30-16:45	他山之石—美国医学遗传系统介绍	黄涛生	复旦大学	许琪
6	16:45-17:00	新生儿基因致病变异遗传发病率队列研究	廖世秀	河南省人民医院	
7	17:00-17:15	神经遗传病新基因的发现及功能鉴定	陈万金	福建医科大学	
8	17:15-17:30	基因编辑及其临床应用	李大力	华东师范大学	

9	17:30-17:45	胚胎染色体嵌合与遗传诊断	闫丽盈	北京大学附属第三医院	夏昆
10	17:45-18:00	精确定位复杂性状非编码功能遗传位点	李俊	天津医科大学	

二楼欧亚厅B厅

8:30-12:00|动物遗传与发育

编号	时间	题目	报告人	单位	主持人
1	8:30-8:55	类器官在发育遗传和精准医学中应用	林鑫华	复旦大学	刘峰
2	8:55-9:20	细胞命运与力	熊春阳	北京大学	
3	9:20-9:35	龟鳖类发育	葛楚天	浙江万里学院	
4	9:35-9:50	蛇类基因组进化与发育	李家堂	中国科学院成都生物研究所	
5	9:50-10:05	家犬和果蝇为模式动物研究人类重要神经疾病	张永清	中国科学院遗传与发育生物学研究所	
6	10:05-10:20	灵长类进化遗传与发育	吴东东	中国科学院昆明动物研究所	
	10:20-10:40	茶歇			
7	10:40-11:05	Evolving paradigm of hematopoietic stem cell development	刘峰	中国科学院动物研究所/山东大学	林鑫华
8	11:05-11:20	表观遗传与小鼠胚胎干细胞发育	林承棋	东南大学	
9	11:20-11:35	成纤维细胞在心脏损伤修复中的作用	孟庆航	粤港澳大湾区精准医学研究院	
10	11:35-12:00	种业创新发展路径的初探—以崖州湾实验室科研发展定位为例	赵同建	崖州湾国家实验室	

14:00-17:45|前沿与交叉

编号	时间	题目	报告人	单位	主持人
1	14:00-14:40	Regulation of antiviral and antitumor immunity	舒红兵	武汉大学	

2	14:40-15:10	阿尔茨海默病遗传机制研究	贾建平	北京宣武医院	杨万能
3	15:10-15:40	人类表型组时代的核医学新机遇	田梅	复旦大学	
	15:40-16:00	茶歇			
4	16:00-16:30	突变的 GGGGCC RNA 刺激 C9ALS/FTD 的 WNT/B-CATENIN 通路	陈浩然	香港中文大学	田梅
5	16:30-17:00	猪表型组技术创新与遗传育种研究	赵书红	华中农业大学	
6	17:00-17:30	基于x-CT成像的水稻灌浆过程动态表型解析及可视化研究	胡伟娟	中国科学院遗传与发育生物学研究所	
	17:00-17:45	交流与讨论			

三楼北京厅

8:30-12:00|基因组编辑

编号	时间	题目	报告人	单位	主持人
1	8:30-8:55	Gene editing and beyond	魏文胜	北京大学	王皓毅
2	8:55-9:20	Targeted insertion with or without donor template for cell and gene therapy	殷昊	武汉大学	
3	9:20-9:35	基因编辑与疾病研究	胥春龙	临港实验室	
4	9:35-9:50	Persistent and precise RNA editing empowered by novel RNA delivery vectors	璩良	复旦大学	
5	9:50-10:05	植物高效引导编辑技术体系的构建	林秋鹏	华南农业大学	
	10:05-10:25	茶歇			
6	10:25-10:50	新型基因编辑技术开发	王皓毅	中国科学院动物研究所	魏文胜
7	10:50-11:15	基因编辑产物的多样性及染色质结构变异的抑制	胡家志	北京大学	
8	11:15-11:30	精准高效碱基编辑工具开发	陈亮	临港实验室	

9	11:30-11:45	精准可预测的CRISPR基因编辑机制研究以及应用	李金环	上海交通大学	
10	11:45-12:00	Development and specificity investigation of precise genome editing systems	靳帅	清华大学	

14:00-18:10|人类遗传与进化

编号	时间	题目	报告人	单位	主持人	
1	14:00-14:25	From genetic associations to genes, mechanisms, and medicine	杨剑	西湖大学	徐书华	
2	14:25-14:50	Implication of mutation rate change on human health and evolution	张国捷	浙江大学		
3	14:50-15:05	古DNA与妊娠期糖尿病的遗传机制	金鑫	深圳华大生命科学研究院		
4	15:05-15:20	青铜时代木乃伊冰人奥茨的表型与祖先之谜	王轲	复旦大学	陈学峰	
5	15:20-15:35	高原人群适应性进化的遗传学研究	和耀喜	中国科学院昆明动物研究所		
	15:35-15:50	茶歇				
6	15:50-16:15	人类体质表型的遗传基础及其一因多效性	汪思佳	中国科学院上海营养与健康研究所	施鹏	
7	16:15-16:40	早发性卵巢功能不全的遗传分析	张锋	复旦大学		
8	16:40-16:55	What you' re missing matters - The complete picture of the human genome, finally	蒲子婧	Oxford Nanopore Technologies		
9	16:55-17:20	A cell cycle-dependent mechanism regulating proper centrosome function and chromosome segregation	陈学峰	武汉大学	李成涛	
10	17:20-17:45	法庭科学的新利器——尸体微生物	张素华	复旦大学		
11	17:45-18:10	A multi-ancestry polygenic risk score improves risk prediction for coronary artery disease	汪敏先	中国科学院北京基因组研究所（国家生物信息中心）		

三楼澳门厅

8:30-12:00|微生物与昆虫

编号	时间	题目	报告人	单位	主持人
----	----	----	-----	----	-----

1	8:30-8:55	马克斯克鲁维酵母细胞工厂高效合成蛋白的分子遗传基础	吕红	复旦大学	王琳淇
2	8:55-9:20	粉虱与共生菌互作的遗传发育机制	栾军波	沈阳农业大学	
3	9:20-9:35	遗传学解码真菌天然产物的产生和合成机制	尹文兵	中国科学院微生物研究所	
4	9:35-9:50	昆虫微生物组的功能挖掘与蚊虫防控新技术开发	王关红	中国科学院动物研究所	
5	9:50-10:05	CRISPR护卫RNA的普遍性、多能性和应用潜力	李明	中国科学院微生物研究所	
	10:05-10:25	茶歇			
6	10:25-10:50	合作大于斗争：两个共存病毒与其嗜盐古菌宿主间的三国演义	陈向东	武汉大学	王关红
7	10:50-11:15	东方蜜蜂与肠道共生菌协同演化与适应研究	周欣	中国农业大学	
8	11:15-11:30	家蚕的遗传多样性与功能解析	董晓玲	西南大学	
9	11:30-11:45	发掘古菌来源的编程性核酸酶	彭楠	华中农业大学	
10	11:45-12:00	肠道微生物与代谢性疾病	汪锴	北京大学	
14:00-18:00 科普、伦理与教学					
编号	时间	题目	报告人	单位	主持人
1	14:00-14:25	《生命是什么？》——人类探索生命奥秘的里程碑	杨焕明	华大基因	张小为
2	14:25-14:50	医学遗传学课程建设与思考	孙文靖	哈尔滨医科大学	
3	14:50-15:10	遗传学中的自然科普与实施	范雄伟	湖南师范大学	田婵
4	15:10-15:30	师范高校遗传学课程教学的创新探索	孙艳香	廊坊师范学院	
5	15:30-15:50	基础医学整合课程中“遗传学”内容的教学实践与探索	王墨林	山东大学	
	15:50-16:10	茶歇			

6	16:10-16:35	达尔文五年环球航行旅行与进化论学说的创立 以及遗传学伦理问题的思考	褚嘉佑	中国医学科学院	周建中
7	16:35-17:00	科普工作核心内涵的理解	曾凡一	上海交通大学	
8	17:00-17:20	科研反哺、育人反馈下的《医学遗传学》教学创新	蔡梦迪	哈尔滨医科大学	肖明杰
9	17:20-17:40	胚胎植入前与后的遗传学诊断现状与未来以及伦理思考	田婵	北京大学	
10	17:40-18:00	寓德育实践于科学教育与科学普及	周建中	中国福利会少年宫	
	19:30-21:00	中国遗传学会三维基因组专业委员会成立大会暨第一届专委会全体会议			

三楼武汉厅

8:30-12:00|表观遗传学

编号	时间	题目	报告人	单位	主持人
1	8:30-8:55	Phase-separated hnRNPK delivers RNA polymerase II from enhancer to promoter	薛愿超	中国科学院生物物理研究所	汤富酬
2	8:55-9:20	Sequential polyadenylation regulated m6A modification and its novel function in mRNA partitioning	周宇	武汉大学	
3	9:20-9:35	Evolutionarily conserved function of polycomb in suppressing mobile genetic elements through licensing	王露	中国科学院分子细胞科学卓越创新中心	
4	9:35-9:50	新生RNA修饰和结构的染色质调控功能	任捷	中国科学院北京基因组研究所(国家生物信息中心)	
5	9:50-10:05	The distinct roles of H3K36 dimethylation and trimethylation in DNA double-strand break repair	杜海宁	武汉大学	
	10:05-10:25	茶歇			
6	10:25-10:50	利用单细胞测序技术探索人类发育和疾病的分子机制	汤富酬	北京大学生物医学前沿创新中心	杜海宁
7	10:50-11:15	Pcf11 condensates facilitate piRNA-guided heterochromatin formation via Pol II stalling	俞洋	广州市妇儿医疗中心, 优生围产所/中国科学院生物物理研究所(客座)	
8	11:15-11:30	B细胞抗体多样化与碱基编辑	孟飞龙	中国科学院分子细胞科学卓越创新中心	
9	11:30-11:45	Decoding the complexity of epitranscriptome	骆观正	中山大学	
10	11:45-12:00	基因转录机器命运决定的机制研究	陈飞	复旦大学	

14:30-18:10|干细胞与再生医学

编号	时间	题目	报告人	单位	主持人	
1	14:30-14:55	化学重编程技术的建立和应用	邓宏魁	北京大学	王霞	
2	14:55-15:20	胚胎发育与基于干细胞的类胚胎发育研究	高绍荣	同济大学		
3	15:20-15:45	脊髓损伤再生修复研究进展	戴建武	中国科学院遗传与发育生物学研究所		
4	15:45-16:00	Macroscopic organ fabrication guided by microscopic cellular motion	顾奇	中国科学院动物研究所		
5	16:00-16:15	单细胞测序解析神经再生胶原支架促进灵长类脊髓损伤修复机制	赵燕南	中国科学院遗传与发育生物学研究所		
	16:15-16:30	茶歇				
6	16:30-16:55	干细胞/生物材料诱导子宫内膜功能重建的研究	胡娅莉	南京大学医学院附属鼓楼医院	赵燕南	
7	16:55-17:10	人胚胎干细胞来源的功能细胞治疗半月板损伤的研究	陈红	华中科技大学同济医学院附属同济医院		
8	17:10-17:25	Highly reproducible and cost-effective organoid differentiation based on PF-127 assisted spheroid assembly	汪阳明	北京大学		
9	17:25-17:40	TGF- β 1通过干扰结肠干细胞的谱系决定驱动溃疡性结肠炎上皮屏障的缺陷	王霞	清华大学		
10	17:40-17:55	角膜屈光手术从减法向加法转变	沈晔	浙江大学附属第一医院		
11	17:55-18:10	一种天然人体生物材料和“医疗垃圾”的再生利用与角膜透镜库建设	蔡枫	镇江雷音再生医学科技有限公司		
	19:30-21:00	中国遗传学会衰老遗传学分会成立大会暨第一届专家委员会全体会议				

三楼上海厅

8:30-12:00|遗传咨询与分子诊断

编号	时间	题目	报告人	单位	主持人
1	8:30-8:35	致辞	贺林	上海交通大学	

2	8:35-9:00	关于如何建立中国医学遗传实验诊断体系的几点思考	黄涛生	纽约州立大学水牛城分校	卢大儒
3	9:00-9:25	疾病严重性评估与遗传咨询	沈亦平	美国哈佛大学医学院	
4	9:25-9:40	基因组医学时代出生缺陷与罕见病的精准诊断	王 剑	上海交通大学附属国际和平妇幼保健院	秦胜营
5	9:40-9:55	胚胎植入前遗传学检测的遗传咨询	高媛	山东大学附属生殖医院	
6	9:55-10:10	新一代无创产前筛查技术预防出生缺陷	徐晨明	复旦大学附属妇产科医院	
	10:10-10:25	茶歇			
7	10:25-10:50	神经遗传病的基因诊断困境和对策	吴志英	浙江大学附属第二医院	安宇
8	10:50-11:15	高通量生物表征	张经纬	复旦大学生命科学院	
9	11:15-11:30	纳米孔测序用于FSHD的遗传学诊断研究	胡平	南京市妇幼保健院	
10	11:30-11:45	临床诊断为帕金森病患者的基因变异谱研究	孙一恣	复旦大学附属华山医院	郁婷婷
11	11:45-12:00	辅助生殖人群的综合性携带者筛查策略和实践	张军玉	同济大学附属上海第一妇婴保健院	
14:30-18:00 生物信息学与人工智能					
编号	时间	题目	报告人	单位	主持人
1	14:30-14:55	浅谈对生物信息大模型的尝试与思考	张学工	清华大学	冉隆科
2	14:55-15:20	基于数据整合对肿瘤微环境的研究	张泽民	北大Biopic	
3	15:20-15:35	调控网络解读遗传变异	王勇	中国科学院数学与系统科学研究院	
4	15:35-15:50	Decoding the genomic landscape of chromatin-associated biomolecular condensates	张勇	同济大学	
5	15:50-16:05	细胞调控图谱的计算解析	高歌	北京大学	
	16:05-16:25	茶歇			

6	16:25-16:50	大数据和人工智能赋能生物医学研究创新	张康	澳门科技大学	高歌
7	16:50-17:15	人工智能与衰老	韩敬东	北京大学	
8	17:15-17:30	脊椎动物中lncRNA 进化和保守性研究	张强锋	清华大学	
9	17:30-17:45	空间多组学技术研发及应用	赵方庆	中国科学院北京生命科学研究院	
10	17:45-18:00	基于人工智能同时对肺结节的良恶性及转移性预测	冉隆科	重庆医科大学	

三楼珠海厅

8:30-12:00|产业促进分会生物产业及技术论坛

编号	时间	题目	报告人	单位	主持人
	8:30-8:35	开场：康为世纪董事长 王春香 致辞			
1	8:35-9:05	基于粪便DNA样本的幽门螺杆菌鉴定和耐药检测	焦志军	康为世纪	汪德鹏
2	9:05-9:35	多组学技术在精准医学的应用	彭智宇	华大基因	
3	9:35-10:05	CGT行业发展趋势浅析及IDT应用解决方案	吴建华	IDT	
	10:05-10:20	茶歇			
4	10:20-10:35	生物计量与生物产业的相互促进与发展	王晶	中国计量研究院	谢小冬
5	10:35-10:50	遗传病-从基因诊断到基因治疗	卢大儒	复旦大学	
6	10:50-11:05	单细胞外泌体识别和示踪	冀培丰	中科院动物所	
7	11:05-11:20	代谢功能靶向性的单细胞多组学	徐健	中国科学院青岛生物能源与过程研究所	
	11:20-12:00	干细胞及基因编辑的医学转化应用 陈璞 殷浩 陈红 魏君 杨国华	圆桌讨论	干细胞及基因编辑分会	

14:30-18:00|产业促进分会生物产业及技术论坛

8	14:30-14:45	大平台多组学赋能生命科学研究	彭欢欢	华大智造	杨国华
9	14:45-15:00	三代测序产业领域的技术与科学创新	汪德鹏	希望组	
10	15:00-15:15	CUT&TAG研发：方法学创新助力生命科学研究	朱化星	近岸蛋白	
11	15:15-15:30	极速准确的个性化靶向测序定制系统在低频变异检测中的应用	吴启家	康测生物	
12	15:30-15:45	临近标记技术在基因信号通路解析中的应用	李阳	伯远生物	
	15:45-16:00	茶歇			
13	16:00-16:15	临床研究全外显子组设计与验证	魏龙刚	安捷伦	安宇
14	16:15-16:30	基于高通量测序技术的遗传病精准筛诊治闭环模式探讨	伍健	迈基诺	
15	16:30-16:45	基于全基因组数据BAM文件的变异分析	朱媛媛	贝瑞基因	
16	16:45-17:00	VUS基因突变功能验证的思考与实践	杨国华	百翼生物	
17	17:00-17:15	生物医药成果转化的投资视角	陈锋	笃瑜投资/3551创新基金	
	17:15-18:00	国内外基因组医学临床应用及基因治疗 卢大儒 沈亦平 黄涛生 王剑 安宇	圆桌讨论	医学遗传学分会、基因诊断分会	
五楼观湖厅					
	19:00-21:00	中国遗传学会细胞遗传学分会成立大会暨第一届专家委员会全体会议			
2023-11-30 星期四					
二楼欧亚厅					
8:30-12:00 大会报告、大会闭幕式					
编号	时间	题目	报告人	单位	主持人
1	8:30-9:00	水稻杂种不育的遗传研究	万建民	中国农业科学院	熊立仲
2	9:00-9:30	Epigenetics: remember the past & prepare for the future	朱冰	中国科学院生物物理研究所	

3	9:30-10:00	3D genomics and the mechanism of complex genetics in polygenic traits 三维基因组学与多基因性状的复杂遗传学机制	阮一骏	浙江大学	
	10:00-10:20	茶歇			
4	10:20-10:50	为人类的健康发掘黑色稻米的营养宝藏	张启发	华中农业大学	薛勇彪
5	10:50-11:20	基因组驱动的药物靶点发现	王拥军	首都医科大学	
6	11:20-12:00	大会闭幕式			