

喜迎党的二十大
同心共筑中国梦

第三届全国“农业、健康、生态”整合生物信息学大会 暨乡村振兴发展论坛

2022 年 8 月 16-19 日
内蒙古·通辽

联合主办及协办单位

中国生物信息学学会（筹）多组学与整合生物专业委员会
内蒙古民族大学、浙江省生物信息学学会、江苏省生物信息学学会、内蒙古生物物理与生物信息学会
内蒙古乡村振兴研究基地（东部）、江苏省现代作物生产协同创新中心、通辽市生物多样性保护协会

承办单位

内蒙古民族大学科技处
生命科学与食品学院、文学与新闻传播学院、青年学者创新联盟、纳米创新研究院

支持单位

通辽市科学技术局、乡村振兴局、团市委

会议介绍

一、会议目的

为切实树立绿色发展理念，明确生态文明建设主题地位，进一步加大科技创新和技术推广，繁荣我国南北学术交流、推进交流合作，讨论乡村振兴的重大需求，促进大农业、大健康、生态文明发展，内蒙古民族大学联合中国生物信息学学会（筹）多组学与整合生物医学专业委员会、浙江省生物信息学学会，并携手江苏省以及内蒙古自治区生物信息学学会，拟于2022年8月16-19日在通辽召开第三届全国“农业、健康与生态”整合生物信息学大会暨乡村振兴发展论坛、同时还将举行生物信息学教育教学研讨会、双碳与纳米新材料学术高峰论坛、研究生论坛等活动。欢迎您参加！

二、会议主题

会议就“大农业、大健康、生态绿色发展”，交流整合生物信息学研究方法、技术与应用的新进展；交流整合生物信息学数据资源平台建设、管理方面的经验；加强科学研究、学术培养、数据应用方面的合作。会议议题涉及：草原优质基因蛋白资源的发掘；蒙医药生物资源及分子机理研究；草原动植物组学数据的挖掘与整合；最新高通量测序技术与数据分析；比较组学与分子进化；组学大数据的计算问题；基于生物信息学的分子诊断与精准医学；生物信息学与草原生物种群研究；生物资源的收集、保存和发掘利用；系统生物学相关研究进展；生物大数据存储与可视化；乡村振兴与绿色发展；双碳背景下的新能源与新材料等方向。

三、会议组织

大会名誉主席：陈永胜、赵东海

大会主席：陈铭、杨恒山

副主席：邓海腾、季星来、李宏、裴志利、宋晓峰、王勇

大会秘书长：吴玉峰

1、学术委员会

主任：孙之荣、罗辽复

副主任：陈英松、蔡禄、李前忠、孙啸

委员：陈欢、陈兴、代琦、丁维龙、樊龙江、高凯、高立志、郭宝英、郭俊明、郭维生、何华勤、贺平安、胡秀珍、黄金艳、李飞、李国婧、李健、廖奇、刘俊杰、刘景辉、刘庆坡、马闯、冉隆科、任仙文、邵朝纲、沈波、苏建忠、唐旭清、汪强虎、王俊、吴江鸿、肖瑞、邢永强、徐良德、徐建红、姚玉华、叶子弘、严小军、张红雨、张文广、张文羿、张子丁、赵怀、朱峰、朱平、左永春

秘书长：张贵军、姜伟、陈颖丽

2、组织委员会

主任：裴志利

副主任：白斯勤、李凤文、马艳宾、王振宇、田迅、刘景海

委员：巴图德力根、白海花、布仁巴图、鲍志炜、段莉梅、拉喜那木吉拉、李志刚、刘艳、马新军、郝青云、韩海山、姜静清、孙艳艳、魏成喜、杨景峰、张春生、张继星、张青山、张淑艳、张苏雅拉吐

秘书长：王振宇（兼）、丽春

副秘书长：冀照君、庄全、廖奇、王宏、蒋杭进

秘书组：尚丹、姜明洋、陈宇杰、王寅、徐雅楠、沈小仙

四、会议单位

会议联合主办及协办单位：中国生物信息学学会（筹）多组学与整合生物学专业委员会、内蒙古民族大学、浙江省生物信息学学会；江苏省生物信息学学会、内蒙古生物物理与生物信息学会，江苏省现代作物生产协同创新中心、内蒙古乡村振兴研究基地(东部)、通辽市生物多样性保护协会

承办单位：内蒙古民族大学科技处、生命科学与食品学院、文学与新闻传播学院、青年学者创新联盟、纳米创新研究院

协助单位：内蒙古民族大学农学院、动物科技学院、蒙医药学院、医学院、附属医院、化学与材料学院、数理学院、计算机科学与技术学院、生态文明与绿色发展研究院

支持单位：通辽市科学技术局、乡村振兴局、团市委



**第三届全国“农业、健康与生态”整合
生物信息学大会暨乡村振兴发展论坛**

**第三届全国“农业、健康与生态”整合生物信息学大会暨乡村振兴发展论坛
大会日程安排（初稿）**

时间		内 容	地点 (视疫情防控而定)
8月16日10:00-22:00		报到	通辽市荣达宾馆大堂、碧桂园酒店
8月16日14:30-17:30		研究生论坛（一）	图书馆小报告厅
8月17日7:30-9:00		报到	图书馆大报告厅
上午	9:00-9:30	开幕式 校领导、市局领导及嘉宾致辞	图书馆大报告厅 主持人： 裴志利 教授
	9:30-10:00	集体合影	图书馆
	10:00-10:30	报 告 人：杨恒山 教授（内蒙古民族大学） 报告题目：发挥学科优势，助力乡村振兴	图书馆大报告厅 主持人： 陈英松 教授 蔡 禄 教授
	10:30-11:00	报 告 人：谢海明 教授（东北师范大学） 报告题目：通过源网荷储建立绿电低碳固态电池产业园	
	11:00-11:30	报 告 人：王勇 研究员（中科院数学与系统科学研究院） 报告题目：反刍动物复杂性状的多组学解析方法	
	11:30-12:00	报 告 人：苏建忠 教授（温州医科大学） 报告题目：多组学大数据整合分析助力乳腺癌早期诊断	
中午	12:00-13:30	午餐（自助）	荣达宾馆自助餐厅
下午	14:30-17:30	乡村振兴发展论坛暨驻村第一书记论坛	图书馆小报告厅
	13:30-16:30	整合生物信息学学术研讨会	图书馆大报告厅
8月18日8:30-11:30		生物信息学教育教学论坛	学术报告厅
		双碳与纳米新材料学术高峰论坛	大创中心会议室
8月18日14:30-17:30		研究生论坛（二）	图书馆小报告厅

19 日自由讨论交流，离会

乡村振兴发展论坛暨通辽市首届“驻村第一书记”论坛（8月17日下午）

召集人：王振宇、丽春

时间	内 容	地点
14:00-14:30	签到	图书馆小报告厅 主持人：孙艳艳
14:30-14:45	开幕式：嘎查第一书记片子	
14:45-15:00	领导与嘉宾介绍&致辞 校外辅导员聘任仪式	
15:00-15:20	报 告 人：白斯勤（通辽市科技局） 报告题目：待定	
15:20-15:40	报 告 人：王振宇（内蒙古民族大学） 报告题目：倾力奉献乡村振兴 驻村路上“小云”相伴	
15:40-16:00	报 告 人：张瑞富（内蒙古民族大学） 报告题目：玉米浅埋滴灌技术的推广和应用	
16:00-16:20	报 告 人：丽春（内蒙古民族大学） 报告题目：通辽市乡村振兴工作的智慧力量——内蒙古民族大学青年学者创新联盟	
16:20-16:40	合 影 & 茶 歇	
16:40-16:50	报告人：魏孝男（科左中旗舍伯吐镇中章古台嘎查驻村第一书记、工作队队长）	图书馆小报告厅 主持人：王振宇
16:50-17:00	报告人：哈日呼（科左中旗花吐古拉镇韩家窝堡嘎查驻村工作队队长）	
17:00-17:10	报告人：车晓辙（奈曼旗八仙筒镇黎明村驻村第一书记、工作队队长）	
17:10-17:20	报告人：宋海龙（库伦旗库伦镇马家洼子村驻村第一书记、工作队队长）	
17:20-17:30	报告人：白俊胜（科左后旗努古斯台镇柴达木嘎查驻村第一书记、工作队队长）	
17:30-17:40	报告人：刘鹏（库伦旗水泉乡坤都岭村驻村第一书记、工作队队长）	
17:40-17:50	论坛总结、离会	

下午

“农业、健康、生态”整合生物学学术研讨会（8月17日下午）
召集人：吴玉峰、张贵军

时间		内 容	地点
下 午	13:30-13:50	报 告 人：左永春 教授（内蒙古大学） 报告题目：基于氨基酸约化的蛋白质结构和功能分析研究	图书馆大报告厅 主持人： 吴玉峰 教授 张贵军 教授
	13:50-14:10	报 告 人：陈迪俊 副教授（南京大学） 报告题目：Mapping plant gene regulatory networks by integrating single cell transcriptomic data from Arabidopsis seedlings	
	14:10-14:30	报 告 人：周晓根 教授（浙江工业大学） 报告题目：Progressive assembly of multi-domain protein structures from cryo-EM density maps	
	14:30-14:50	报 告 人：原春晖 副教授（浙大城市学院） 报告题目：基于转录组学的骨关节炎分子分型研究	
	14:50-15:10	茶 歇	
	15:10-15:30	报 告 人：唐旭清 教授（江南大学） 报告题目：基于粒计算建模及其应用	图书馆大报告厅 主持人： 宋晓峰 教授 冉隆科 教授
	15:30-15:50	报 告 人：胥川 副教授（上海交通大学） 报告题目：Gene product diversity: adaptive or not?	
	15:50-16:10	报 告 人：王先龙 教授（福建医科大学） 报告题目：基于多组学的造釉型颅咽管瘤突变图谱和分子分型研究	
	16:10-16:30	报 告 人：金斯琴（通辽市委巡察办） 报告题目：草原最美神鸟——大鸨生活习性观察	

生物信息学教育教学研讨会（8月18日上午）

召集人：陈铭、陈宇杰

一、时间：2022年8月18日上午8:30;

二、地点：学术报告厅（转场）

三、参加人员：

1. 大会参会人员;
2. 高校生物信息学专业相关负责人或教学人员;
3. 科学出版社编辑部刘丹女士。

四、主要交流与讨论内容：

1. 生物信息学专业建设与发展情况（主持人：何华勤，福建农林大学）
2. 农业院校生物信息学专业实践教学（主持人：张子丁，中国农业大学）
3. 医学院校生物信息学专业实践教学（主持人：冉隆科，重庆医科大学、敖露，福建医科大学）
4. 生物信息学课程建设与教学改革（主持人：李明辉，苏州大学、邢永强，内蒙古科技大学）
5. 生物信息学（实验）教材建设与思政（主持人：原春晖，浙大城市学院）
6. 全国生物信息学教育创新联盟筹建情况（主持人：张红雨，华中农业大学）
7. 其他事项（机动）

首届“双碳与纳米新材料”学术高峰论坛（8月18日上午，线上&线下）
召集人：刘景海、庄全

时间		内 容	地点
上午	8:30-9:00	签到	大创中心会议室 主持人： 张 军 教授 贾美林 教授
	9:00-9:15	开幕式：领导嘉宾介绍、致辞	
	9:15-9:35	报 告 人：张跃钢（清华大学） 报告题目：镁二次电池电解液设计及性能调控	
	9:35-9:55	报 告 人：牛志强（南开大学） 报告题目：水系可充锌电池材料与器件设计	
	9:55-10:15	报 告 人：白杰（内蒙古工业大学） 报告题目：新型纳米催化材料结构调控及性能研究	
	10:15-10:30	合影 & 茶歇	
	10:30-10:50	报 告 人：谷晓俊（内蒙古大学） 报告题目：过渡金属基单原子/纳米材料的设计合成及其在能源存储和转化中的应用	主持人： 詹传郎 教授 刘景顺 教授
	10:50-11:10	报 告 人：王勤（内蒙古大学） 报告题目：电催化纳米材料的结构调控	
	11:10-11:30	报 告 人：刘景海（内蒙古民族大学） 报告题目：面向未来零碳技术的新材料探索	

注：线上腾讯会议号：265 490 534



研究生论坛（一）8月16日下午

召集人：许良、田迅

下午	14:30-14:45	报 告 人：周欣恺（南京大学） 报 告 题 目：Systematic annotation of conservation states provides insights into regulatory regions in rice	图书馆小报告厅 主持人： 田 迅 教授 包明兰 教授
	14:45-15:00	报 告 人：温滨鸿（内蒙古民族大学） 报告题目：Dkk 家族的分子进化及蛋白结构变异	
	15:00-15:15	报 告 人：李徽（上海交通大学） 报告题目：In search of beneficial circRNAs	
	15:15-15:30	报 告 人：孙梦迪（内蒙古民族大学） 报告题目：多组学策略揭示蓖麻抗冷的机制研究	
	15:30-15:45	报 告 人：孔梓屹（内蒙古民族大学） 报告题目：基于网络药理学对漏芦花改善慢性肾脏病的机制研究	
	15:45-16:00	报 告 人：风兰（内蒙古民族大学） 报告题目：基于网络药理学与转录组学的如达-6 抗胃溃疡作用机制	
	16:00-16:15	报 告 人：晁好瑜（浙江大学） 报告题目：RiceNetDB：水稻多组学整合分析及可视化平台	
	16:15-16:30	茶 歇	
	16:30-16:45	报 告 人：赵丽娟（内蒙古民族大学） 报告题目：蒙古族高甘油三酯血症的全基因组重测序研究	主持人： 张继星 教授 李国瑞 副教授
	16:45-17:00	报 告 人：祝涛（南京大学） 报告题目：ChIP-Hub Provides an Integrative Platform for Exploring Plant Regulome	
	17:00-17:15	报 告 人：阿拉坦存布尔（内蒙古民族大学） 报告题目：濒危蒙药植物手参内生真菌及群落特征研究	
	17:15-17:30	报 告 人：侯亚星（内蒙古民族大学） 报告题目：蒙药泡囊草及其炮制品研究概况	
	17:30-17:45	报 告 人：彭春祥（浙江工业大学） 报告题目：多域蛋白质结构域分割及组装	
	17:45-18:00	报 告 人：张世龙（浙江大学） 报告题目：ATAC-DEA：染色质开放性测序数据的差异峰分析及峰注释的可视化网页平台	

研究生论坛（二）8月18日下午

召集人：冀照君、李培贺

下午	14:30-14:42	报 告 人：于海娇 报告题目：深耕教育教学赓续绿色发展理念	图书馆小报告厅 主持人： 冀照君 教授 常 杰 教授
	14:42-14:54	报 告 人：代牡丹 报告题目：内蒙古地区传统发酵乳中乳酸菌的分离、鉴定及发酵性能研究	
	14:54-15:06	报 告 人：鲍梦圆 报告题目：塞外红苹果果实营养成分和生物活性物质的研究	
	15:06-15:18	报 告 人：张春玲 报告题目：蓖麻 RcPDAT1-2 基因启动子的克隆及功能分析	
	15:18-15:30	报 告 人：张旭东 报告题目：不同热处理条件下血浆蛋白体外模拟消化研究	
	15:30-15:40	茶 歇	
	15:40-15:52	报 告 人：石千卉 报告题目：长期恶劣环境导致根瘤菌丧失结瘤能力的机制研究	主持人： 杜立银 教授 王 羽 教授
	15:52-16:04	报 告 人：白春梅 报告题目：1, 8 桉叶素, β -石竹烯对于异丙肾上腺素诱导的心肌肥厚的协同保护作用及机制	
	16:04-16:16	报 告 人：兴安 报告题目：蒙药苏格木勒-3 汤通过 calumenin 调控心肌肥厚钙稳态失衡/抑制 ERS 机制研究	
	16:16-16:28	报 告 人：牛洁遥 报告题目：沙葱对肉鸡肠道菌群的影响	
	16:28-16:40	报 告 人：王卓 报告题目：猪囊尾蚴上转换发光诊断方法的建立	
	16:40-16:50	茶 歇	
	16:50-17:02	报 告 人：徐均钊 报告题目：基于 SMRT 的舍饲肉用犊牛肠道菌群动态变化研究	主持人： 高 凯 教授 陈宇杰 副教授
	17:02-17:14	报 告 人：杨学振 报告题目：西辽河平原玉米连作秸秆连年还田土壤有机碳固存特征的研究	
	17:14-17:26	报 告 人：丛龙丽 报告题目：磷肥下移对燕麦产量、光合特性及品质的影响	
	17:26-17:38	报 告 人：史铎 报告题目：加甜型糯玉米品系的主要农艺性状评价与综合分析	
	17:38-17:50	报 告 人：毛晨 报告题目：金属磷酸盐材料的制备与催化性能研究	
	17:50-18:02	报告人：孙雨婷 报告题目：蒙古黄芪总黄酮防治心肌炎的研究机制	
	18:02-18:15	报 告 人：程令通（郑州烟草研究院） 报告题目：烟草 lncRNA 编码小肽参与对植食性昆虫的防御反应	

8月19日 自由学术交流、生态考察、返程