

中国计量测试学会

量学分〔2024〕38号

中国计量测试学会关于召开“2024年第四届 CIBM生物计量发展大会暨第三届生物标准 技术交流会”的通知（第二轮）

各有关单位及个人：

生物计量学让生命物质测量从“是什么”走向“有多少”的精准新高度，让生命科学数据结果更具可比性、有效性和溯源性。生物计量是生物测量及其应用的科学，它不仅推动了生物学研究的深度与广度，更为食品安全、公共健康、环境监测、生物产业等关键领域提供了强有力标准和决策支持，有力保障新质生产力高质量发展。为了持续推动该领域的学术交流与发展，对亟待解决的行业技术问题进行讨论和研究，2024年第四届CIBM生物计量发展大会定于11月1—3日在北京召开。

本届大会将继续延承CIBM“质量、安全、健康”的宗旨，促进应用领域生物产品贸易公平、提升健康和领域的数据可信和互信。诚邀全国生物计量、标准化、认证认可、质量管理和生物学研究等领域的各位专家、研究人员、学生以及行业实践者参

会，共同探讨生物计量学的最新研究、发展趋势、技术标准以及在实际应用中的作用、机遇与挑战。现将有关事项通知如下：

一、会议信息

(一) 会议时间：2024年11月1—3日

 报到时间：2024年10月31日14:00—11月1日12:00

 离会时间：2024年11月3日

(二) 大会主题：质量、安全、健康——“生物计量精准溯源，筑牢质量根基保健康安全”

(三) 会议地点：北京辰茂南粤苑酒店（北京市丰台区南三环西路86号）

二、组织机构

主办单位：中国计量测试学会生物计量专业委员会

 中国标准化协会生物资源与设施专业委员会

协办单位：中国食品发酵工业研究院

 中国遗传学会标准化技术委员会

 中国生物物理学会纳米酶专委会

 中国遗传学会植物表型组分会

 中国生物工程学会合成生物学分会

 中国细胞生物学学会标准工作委员会

 中国抗癌协会肿瘤样本整合研究分会

 中国工业微生物菌种保藏管理中心

 全国生物表型标准化工作组

三、大会主要内容

(一) 大会报告主题

“从定义到测量可比的挑战与新质生产力”。

(二) 分会场

- 1.生物农业与食品安全；
- 2.生物医药与体外诊断；
- 3.生物资源与生态安全；
- 4.生物试剂与生物仪器创新应用。

分会场将设置多个专题报告。

(三) 特色活动

大会将同期推出标准技术专题会议、发布活动、产品展示等。

四、参会注册

(一) 本次 CIBM 大会收取会议费（含资料费），参会人员交通、住宿费用自理。

(二) 本次会议酒店为北京辰茂南粤苑酒店，请提前联系北京辰茂南粤苑酒店进行订房。也可自选酒店订房。订房后，自行至酒店前台办理入住，办理离店手续时由酒店开具发票。

订房联系人：北京辰茂南粤苑酒店，贾文斌 15110032468

(三) 注册方式

- 1.官网网站注册：<https://www.cibmer.com/web/user/register>。
- 2.扫描下方二维码注册，并按本通知收款单位账号按时缴纳会议费。



3.可在大会现场缴纳会议费。

(四) 注册费标准

类型		8月31日 (含)前	9月30日 (含)前	10月1日(含) 后及现场注册
个人 代表	会员	1200元/人	1500元/人	1800元/人
	非会员	1500元/人	1800元/人	2000元/人
学生代表		500元/人	600元/人	800元/人
企业单位代表		2000元/人	2200元/人	2500元/人

注：学生代表需是全日制在读博士研究生、硕士研究生或本科生，注册时须拍照上传学生证（需清晰显示姓名及在读院校），或将扫描件发至大会秘书处电子邮箱（cibmer2024@163.com）。

(五) 会议费缴费方式

1.通过工行 e 支付、银行汇款、现场刷卡或现金。收款信息:



工行 e 支付

2.银行汇款信息如下:

开户名称: 中国计量测试学会

汇款账号: 0200004209089104153

开户银行: 工商银行和平里北街支行

开票名称: 会议费

汇款附言请备注: 2024CIBM 大会+参会者姓名+邮箱

五、会议宣传

热忱欢迎相关领域各单位报名参加本次学术大会, 有意展示的单位请联系组委会。

六、大会秘书处联系方式

联系人: 王少康 18969128958

傅博强 13522871037 010-64525061

电子邮箱:cibmer2024@163.com

微信公众号:生物计量与标准



附件:1.会议日程

2.会场交通信息

中国计量测试学会
2024年9月27日



2024年第四届CIBM生物计量大会

暨第三届生物标准技术交流会日程

日期：2024年11月1日-3日

地点：北京辰茂南粤苑酒店

大会主题：质量、安全、健康

——“生物计量精准溯源，筑牢质量根基保健康安全”

注：大会日程根据实际情况进行微调，报告顺序以会议手册为准

11月1日 8:00-12:00 报到参会注册

11月1日下午 开幕式及大会报告

13:30 ~ 18:30

大会报告主题	“从定义到测量可比的挑战与新质生产力”	
大会开幕，致辞	主办单位、协办单位、支持单位专家、领导	
发布仪式、大会合影		
报告题目	报告嘉宾	单位
纳米酶：一种新型的生物催化剂 Nanozyme, a new biocatalyst	阎锡蕴	中国科学院院士，中国科学院纳米酶工程实验室主任，中国科学院生物物理研究所研究员
表型组时代的生物计量与标准化创新 Innovation of Biotech Standardization in the Phenome Era	金力	复旦大学校长，中国科学院院士
p21-激活的蛋白激酶（PAK）自磷酸化的分子机制 Structural and mechanistic insights into the autophosphorylation of PAK2	王志新	中国科学院院士/清华大学教授
表面等离子体电化学显微成像 Surface plasma electrochemical microscopy	李景虹	中国科学院院士，清华大学教授
释放标准价值，加快发展新质生产力	于欣丽	研究员，中国标准化协会理事长，国家市场监督管理总局标准技术管理司原司长
认可促进生物检验检测高质量发展 Accreditation promotes the high-quality development of biological testing and inspection	肖良	中国合格评定国家认可中心原副主任，中国合格评定国家认可委员会（CNAS）原副秘书长
AI+BT时代已来，我们该做什么？ What should we do when the AI+BT era has arrived?	尹焜	华大集团 CEO
生物计量学建设及核酸与蛋白质生物计量研究、应用 Biometry on Nucleic acid and protein: research and application	王晶	中国计量科学研究院研究员，中国计量测试学会生物计量专业委员会常务副主任委员兼秘书长，中国标准化协会生物资源与设施专委会主任委员
圆桌会议（年会）		

2024年第四届CIBM生物计量大会暨第三届生物标准技术交流会

2024年11月2日 专题报告及圆桌会议

8:30 ~ 17:30

分会场一 生物农业与食品安全

报告题目	报告嘉宾	单位
作物高通量智能化表型加速作物生产系统协同优化 High-Throughput Intelligent Phenotyping Accelerates Optimization of Crop Production Systems	丁艳锋	南京农业大学副校长, 教授
基于图像的作物表型组数据构建及解析 Construction and Analysis of Crop Phenomics Data Based on Imaging	胡伟娟	中国科学院遗传与发育生物学研究所作物表型组学研究中心高级工程师
作物根系高通量表型技术研究及应用 High-throughput root phenotyping and application in crop functional genome study	杨万能	华中农业大学教授, 教育部青年长江学者
面向AI育种的数据标准化 FAIR Data for AI-assisted Breeding	袁晓辉	吉林农业大学食用菌教育部工程中心教授
先进光谱技术进展与应用展望 Advances and Future Prospects in Advanced Spectroscopy Technologies	谭鑫	中国科学院长春光学精密机械与物理研究所研究员
基于基因芯片小麦营养强化相关性状质量标准新体系研究与应用 Study and Application of new quality standard for nutrition fortification related traits on gene chip technology in wheat	王春平	河南科技大学农学院教授
木薯表型精准鉴定评价与创新利用 Precision Identification and Evaluation of Cassava Phenotypes for Innovative Utilization	严华兵	广西农业科学院经济作物研究所所长, 研究员
河南省小麦高质量发展标准建设 Construction of high quality wheat development standard in Henan Province	王晨阳	河南农业大学二级研究员, 农业农村部小麦专家指导组成员
食品用菌种计数食品安全国家标准检验方法概述 Overview of the National Food Safety Standard: Test method for viable count for cultures used for food	徐进	国家食品安全风险评估中心研究员, 风险评估室主任
自然发酵乳制品中乳酸菌基因组学及种内遗传多样性 Genomics and intraspecific genetic diversity of lactic acid bacteria in natural fermented dairy products	刘文俊	内蒙古农业大学乳品生物技术与工程教育部重点实验室研究员
基于高通量拉曼流式细胞仪的益生菌产品深度质检: 单菌体精度的物种鉴定、死活判别和代谢活力定量 Rapid and label-free species-resolved viability and vitality profiling at single-cell resolution for probiotics products by FlowRACS	徐健	中国科学院青岛生物能源与过程所研究员, 单细胞中心主任
CRISPR技术在益生菌快速检测与精准识别中的应用 Applications of CRISPR Technology in Rapid Detection and Accurate Identification of Probiotics	熊智强	上海理工大学健康科学与工程学院教授
益生菌活菌精准定量技术的研究与应用 Research and Application of Accurate Quantitative Technology for Probiotic Live Bacteria	王婷	中国检验检疫科学研究院研究员
高通量测序技术在益生菌产品领域的多维度应用 High-throughput sequencing in the multi-dimensional application of probiotic testing	朱建国	微康益生菌(苏州)股份有限公司副总经理

打破盲盒，用精准检测技术满足益生菌行业发展新需求 Precision detection technology is urgent need for high quality and sustainable development of probiotic industry.	连晓雷	汤臣倍健股份有限公司高级工程师，微生物研发中心主任
---	-----	---------------------------

分会场二 生物医药与体外诊断

报告题目	报告嘉宾	单位
合成生物学的标准化发展与探索 Standardization development and exploration of synthetic biology	李 春	清华大学 教授，国家杰出青年基金获得者
合成生物学使能技术标准化 Standardization of enabling technologies for synthetic biology	沈 玥	华大工程生物学长荡湖研究所，深圳华大生命科学研究院研究员
合成生物标准化与重大科技基础设施 Synthetic Biology Standardization Enabled by Big Science and Research Infrastructure	司 同	中国科学院深圳先进技术研究院研究员
金属蛋白再设计——从理性设计到人工智能 Metalloprotein Redesign--from rational design to artificial intelligence	于 洋	北京理工大学化学与化工学院特别研究员
功能元件与细胞的可预测设计及应用 Predictive design and applications of functional genetic parts and cells	张数一	清华大学药学院副教授
AI+合成生物创新技术驱动医药中间体原料合成 AI-driven Biosynthesis for Active Pharmaceutical Ingredients (APIs)	胡黔楠	中国科学院上海营养与健康研究所研究员
DNA 生物合成技术及应用 Enzymatic DNA synthesis and application	江会锋	中国科学院天津工业生物技术研究所研究员
ISO 合成基因片段、基因和基因组的生产和质量控制要求 ISO 20688-2:2024 Requirements for the production and quality control of synthesized gene fragments, genes, and genomes	傅博强	中国计量科学研究院前沿计量科学中心研究员
参考物质互换性评估指南 Guideline for evaluation of commutability of reference materials	张传宝	国家卫生健康委临床检验中心副主任，研究员
可互换的胰岛素溶液标准物质研制与应用 Development and Application of Commutable Insulin Solution Reference Materials	武利庆	中国计量科学研究院前沿计量科学中心研究员
医学实验室质量控制用标准物质及第三方质控品 Reference materials and third-party quality controls for quality control in medical laboratories	高旭年	广州邦德盛生物科技有限公司 总经理
基于肿瘤特异性多肽 DC-CTL 的精准疗法应用研究 Research on the Application of Precise Therapy Based on Tumor Specific Peptide DC-CTL	赵 辉	源创基因（郑州、上海、深圳）科技有限公司 董事长，教授级高工
病原微生物检测用标准物质定值技术研究 Study of the reference materials for the detection of pathogenic microorganism	刘 刚	上海市计量测试技术研究院教授级高工
标准支撑细胞技术转化应用 Standard support transformation application of cell technology	赵同标	中国科学院动物所干细胞与再生医学创新研究院研究员
分子检测精度下的呼吸道病原体分级筛查 Grading screening of respiratory pathogens based on molecular testing methods	任丽丽	中国医学科学院病原生物学研究所副所长，研究员
生物医药研发数据质量与风险 Data quality and risk for biomedical R&D	吕 京	中国合格评定国家认可中心研究员

分会场三 生物资源与生态安全

报告题目	报告嘉宾	单 位
生物安全与法规：生物医学研究与应用的双重保障 Biosafety and Biosafety: Dual Safeguards in Biomedical Research and Application	彭宜红	北京大学医学部教授，教学名师
标准化细胞资源平台支撑生命科学基础研究和转化进展 Standardized cell resource platform supports basic research and clinical translation in life sciences	王 磊	中国科学院动物研究所研究员，国家干细胞资源库细胞资源中心负责人
食物资源过敏成分检测对过敏原标准的需求 Requirement to food allergen reference material for the testing of the allergenic component from nature foods	陈红兵	南昌大学中德联合研究院、食品科学与资源挖掘全国重点实验室教授
高通量生物标志物发现：从蛋白质芯片到 PhIP-Seq High-throughput biomarker discovery: from protein microarray to PhIP-seq	陶生策	上海交通大学长聘教授，副院长，抗码（苏州）生物科技有限公司创始人
肿瘤分子诊断计量溯源与标准物质研究 Molecular Diagnostic Metrology Traceability and Reference Material Research for Tumors	董莲华	中国计量科学研究院前沿计量科学中心研究员
江苏推动生物安全建设的计量实践与展望 Metrology Practices and Prospects for Enhancing Biosafety Measures in Jiangsu Province	崔宏恩	江苏省计量科学研究院高级工程师
基于分子信号通路的中药高通量筛选与智能组方技术 High throughput screening and intelligent formulation technology for traditional Chinese medicine based on molecular signaling pathways	郭弘妍	生物芯片北京国家工程研究中心正高级工程师，北京博奥晶方生物科技有限公司首席科学官
生物样本的保存介质的研究现状 Progress of preservation media for biological samples	陈 晋	北京凯利博亚科技有限公司，教授/主任技师
生物样本国家标准体系 National Standard System of Biospecimen	张小燕	全国生物样本标准化技术委员会秘书长
干细胞产品的质量控制与成药性面临的挑战 Challenges to the Quality Control and Therapeutic Potential of Stem Cell Products	张 毅	军事医学研究院研究员，国家脐带血造血干细胞库首席科学家
细胞基因产品安全性快速检测放行系统 Rapid Detection and Release System for Safety of Cellular Gene Products	杜宏武	北京科技大学大兴研究院执行院长、化学与生物工程学院教授
“存以致用”——暨智慧科研生物样本库建设及应用 "Storage for Application" -- Construction and application of smart biobank for scientific research	李军锋	青岛海尔生物医疗股份有限公司场景方案总监，高级工程师
CATB 数智化围产组织材料示范库：规范化建设与创新模式探索 CATB Digitalized Perinatal Tissue Material Library: Standardization Construction and Exploration of Innovative Models	张美荣	华夏（青岛）生物科技有限公司联合创始人兼总经理，华夏再生人源性材料研究院院长

圆桌会议（年会）

分会场四 生物试剂与生物仪器创新应用

报告题目	报告嘉宾	单 位
纳米酶：新一代人工模拟酶 Nanozymes: Next generation artificial enzymes	高利增	中国科学院生物物理研究所研究员

抗氧化纳米酶研究态势分析 Analysis of the Research Trends in Antioxidant Nanozymes	范克龙	中国科学院生物物理研究所研究员
纳米酶数据库初探 A preliminary study on nanozyme database	魏 辉	南京大学现代工程与应用科学学院教授
生物医学应用牵引下铁基微纳米材料的标准化研究与思考 Research and consideration on standardization of iron-based micro-nanomaterials under the traction of biomedical applications	张 宇	东南大学生物科学与医学工程学院二级教授
纳米酶体外检测技术转化应用及相关标准建立的需求 The demand for the transformation and application of in vitro detection technology of nanozymes and the establishment of related standards	段德民	中国科学院生物物理研究所研究员
纳米标准物质及研究进展 Research Progress of Nanoscale Reference Materials	吴晓春	国家纳米科学中心研究员
纳米酶多酶活性计量方法探讨 Consideration of Measurement for Nanozyme Multiple Activities	许海燕	中国医学科学院基础医学研究所研究员, 生物医学工程学系主任
酶催化活性浓度的计量 Metrology of catalytic activity concentration of enzymes	武利庆	中国计量科学研究院前沿计量科学中心研究员
数字 PCR 与感染和肿瘤检测 Digital PCR and Molecular Diagnosis of Infectious Disease and Cancer	郭 永	清华大学生物医学工程学院教授
RNA 类核酸标准物质开发中数字 PCR 定值案例 Digital PCR Quantification in RNA Standard Material Development	张艳辉	艾普拜生物科技(苏州)有限公司数字 PCR 高级产品经理
基于微液滴培养技术的药品微生物快速检测方法开发 Development of rapid microbiological method for drug microorganisms based on microdroplet cultivation	张 翀	清华大学化学工程系长聘教授
微流技术在细胞动态响应定量中的应用 Application of microfluidics in the quantification of cellular dynamic response	罗春雄	北京大学定量生物学中心教授
登峰探极生命可测-华大 CycloneSEQ 测序技术及应用 Scaling New Heights in Genetic Discovery-CycloneSEQ and the applications in biotechnology and biology	董宇亮	深圳华大生命科学研究院研究员
高精度测序技术实现可靠的基因组测量标准 Reliable genomic measurement standards enabled by highly accurate sequencing technologies	钱祖卫	PacBio 亚太区生物信息学应用总监
高通量基因测序仪评价标准化进展 Advance in standardization of next-generation sequencer evaluation	黄 杰	中国食品药品检定研究院体外诊断试剂检定所副所长, 研究员
多组学数据质量控制和整合分析 Multi-omics data quality control and data integration	郑媛婷	复旦大学生命科学学院副教授, 国际组学数据质量控制学会中国分会主席
国内外标准物质/标准样品生产与应用情况介绍 Introduction on use & production of RMs in China & abroad	何 平	中国合格评定国家认可中心 (CNAS) 高级主管, 正高级工程师

2024 年 11 月 3 日大会闭幕离京

附件 2

会场交通信息

北京南粤苑酒店乘车路线

地 址：北京市丰台区南三环西路 86 号

前台电话：010-58053333

首都机场：

首先乘坐机场大巴到三元桥或公主坟下车，然后乘坐 300 特 8 等公交到玉泉营桥西站下车即到；或乘坐机场快轨到三元桥站下车，换乘地铁 10 号线到纪家庙站下车步行（B 口出）步行 800 米即到。

北京站：

乘坐地铁换乘 10 号线到纪家庙站下车步行（B 口出）步行 800 米即到。

北京西站：

乘坐 820 路玉泉营桥西站下车即到；或乘坐地铁 9 号线在六里桥站下车换乘地铁 10 号线在纪家庙站下车（B 口出）步行 800 米即到。

北京南站：

乘坐特 8 路到玉泉营桥西下车即到；或乘坐地铁换乘 10 号线到纪家庙站下车（B 口出）步行 800 米即到。

北京大兴国际机场：

乘坐机场快轨至草桥，换乘地铁 10 号线到纪家庙站下（B 口出）步行 800 米即到。

北京丰台火车站：

乘坐地铁 10 号线丰台站至纪家庙站（B 口出）步行 800 米即到。