

中国计量测试学会

量学分〔2023〕33号

2023年第三届CIBM生物计量发展大会 暨第二届生物标准技术交流会 第三轮通知

各有关单位及个人：

到2023年，中国生物计量已经从起步到发展走过20年。这20年也是中国生物经济蓬勃发展的20年。值此重要时期，第三届CIBM生物计量发展大会暨第二届生物标准技术交流会将于2023年11月6日~8日在郑州召开。本届大会延承CIBM“质量、安全、健康”的宗旨，将特别邀请生物计量、标准化和认可、生命科学、生物产业等领域的多位有影响力的院士、专家，以及政府管理者、企业家，开展政、研、学、产全方位深度交流。大会以促进各领域交叉融合，推动生物计量与标准不断进步为主旨，以助力生物科技和生物经济高质量发展，保障人民健康安全、生态安全为目标，为实现中国式现代化做出积极贡献。

在此，诚邀生物、计量、标准、认可等领域专家、学者，政务管理人员以及生物产业相关人士莅临大会，共商生物计量发展大计！

一、大会主题

质量、健康、安全——“生物计量精准溯源，筑牢质量根基
保健康安全”

二、会议时间和地点

时间：2023年11月6日～11月8日

地点：河南郑州中州假日酒店

地址：河南省郑州市金水区金水路115号

三、大会主办、承办、协办单位

主办单位：中国计量测试学会、河南省科学技术协会、河南省市场监督管理局、河南省药品监督管理局。

承办单位：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：中国计量科学研究院、中国遗传学会、中国生物物理学会、中国生物工程学会、中国细胞生物学学会、中国标准化协会、中国抗癌协会肿瘤样本整合研究分会、中国医学装备协会检验医学分会、河南省计量协会、河南省计量测试学会、河南省计量测试科学研究院、郑州大学、河南农业大学、河北大学质量技术监督学院。

支持单位：郑州市人民政府。

四、大会主要内容

(一) 大会报告主题：生物科技与生物经济高质量发展

(二) 分会场报告主题：

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。

五、会议论文及墙报征集

会议论文摘要和墙报征集已截止。《计量学报》“生物计量”

专刊征文提交截止日期为：2023年10月31日。

具体操作参见该刊官网（<http://j1xb.china-csm.org>）下载专区中的论文模板、投稿系统在线投稿，论文提交时请在“计划栏目”选择“2023年生物计量专刊”。

六、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、食宿费用自理。

会议费不包括生物标准技术培训班费用，生物标准技术培训班（11月5日-6日）另见培训班的通知。

（二）本次会议推荐住宿酒店为河南中州皇冠假日酒店、郑州中州假日酒店、郑州中州智选假日酒店，需要预订酒店的参会代表可通过酒店联系人直接预订。预订酒店后，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。

酒店联系人：祝华茹

预订电话：19939135188

（三）大会优先采用网上注册方式，请访问大会官网网站注册页面：<https://www.cibmer.com/web/user/register>，并按本通知收款单位账号按时交纳会议费。也可在大会现场直接注册缴费。

1. 个人代表（事业单位）、承办单位委员（含企业委员）注册费用2000元，学生代表注册费用1000元。

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，完成注册后须将学生证扫描件发至大会组委会电子邮箱（cibmer2023@163.com）。

2. 企业单位代表10月15日后注册和现场注册费用3000元。

3. 会议费缴费方式

通过银行汇款、现场刷卡或现金。收款单位信息如下。

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：CIBM 大会+参会者姓名

七、联系方式

(一) 大会组委会联系方式

电话：010 - 64525061

手机：15652934080, 18913901218, 13522871037

邮箱：cibmer2023@163.com

传真：010 - 64525061

联系人：刘旭 朱蕊 傅博强

(二) 《计量学报》专刊征文联系方式

编辑部联系人：王姿文，崔丽红

电话：010-64524402

Email: csmxb2021@126.com; jiliangxuebao@163.com

附件：会议日程



CIBM生物计量大会暨生物标准技术交流会日程

日期：2023年11月6日-8日

地点：河南郑州中州假日酒店

注：大会日程根据实际情况进行微调

2023年11月6日 参会注册

2023年11月7日上午 开幕式及大会报告

8:30 ~ 12:10

主 题	单 位	
大会开幕，致辞	主办单位、协办单位、支持单位专家、领导	
签约仪式、大会合影		
报告题目	报告嘉宾	单 位
“生命是什么？” ----人类·探索生命奥秘的里程碑	杨焕明	中国科学院 院士/中国科学院大学及中国协和医科大学教授/深圳华大基因联合创始人
Theoretical and practical aspects of isothermal titration calorimetry (ITC) for studying protein-ligand interactions	王志新	中国科学院 院士/清华大学教授
细胞基因通路中 G-四链体的生物分析化学	李景虹	中国科学院院士、新基石研究员、清华大学教授
国家先进测量体系发展战略（拟）	方 向	中国计量科学研究院院长、党委书记，研究员，国家时间频率研究中心主任
我国生物计量研究与发展	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

CIBM 生物计量大会暨生物标准技术交流会
2023 年 11 月 7 日下午 专题报告及圆桌会议
13:30 ~ 18:00

专题一 生物农业与食品安全

主持人	俞晓平、陈红兵、姚 粟、罗自生		
报告题目	报告嘉宾	单 位	
农业生物技术进展 Progress in Agricultural Biotechnology	朱 祯	中国科学院遗传与发育生物学研究所研究员	
T2T 泛基因组方法之育种及医学探讨 T2T-Pangenomic Breeding and Medicine	汪德鹏	北京希望组生物科技有限公司首席执行官	
功能强化小麦生物育种及食品应用研究进展 Advances in the breeding and food applications of functionally enhanced wheat	王道文	河南农业大学学术副校长和农学院院长，二级研究员	
农业生物安全标准物质发展概况 Development of agricultural biosafety reference materials	李 亮	中国农业科学院农业质量标准与检测技术研究所研究员，农业标准物质团队首席科学家	
粮食镰刀菌毒素风险评估与防控研究 Risk assessment and management of Fusarium toxin in grain	徐剑宏	农业农村部农产品质量安全控制技术与标准重点实验室主任，研究员	
粮食及其制品中黄曲霉毒素 B1 污染检控关键技术研究 Research on key techniques for controlling Aflatoxin B1 contamination in grain and its products	谢岩黎	河南省特聘教授，河南省粮油食品安全检测与控制重点实验室主任、河南省高校科技创新团队带头人	
发酵食品的菌种安全性研究——以红曲菌为例 Investigation of the Safety of Microbial Strains Producing Fermented Foods: Taking Monascus spp. as an Example	陈福生	贵州师范大学生命科学学院学术院长；华中农业大学教授/博士生导师，二级岗教授	
食品安全预警的新思路与新挑战	吴永宁	国家食品安全风险评估中心技术总师	

专题二 生物医药与体外诊断

主持人	李金明、金虹、徐 讯、杨利敏		
报告题目	报告嘉宾	单 位	
生物药中吐温 80 降解成分分析新技术研究 The novel analytical technique for degradation product of Tween 80 in antibody formulations	张金兰	中国医学科学院北京协和医学院药物研究所研究员，北京协和医学院药物分析学系副系主任	
生物大分子药物的质量控制与分析技术 Quality control and analysis technology for biomacromolecule drugs	李文奇	清华大学蛋白质研究技术中心，高级工程师，博士	
克隆抗体标准物质的研究及应用 Research and application of monoclonal antibody reference materials	米 薇	中国计量科学研究院副研究员，博士	
神经系统自身抗体质控探讨 Discussion on Quality Control of Nervous System Autoantibodies	杨淑伟	中科院上海生化研究所客座研究员，广州复能基因有限公司创始人及董事长	
干细胞研究现状与临床应用 Stem Cell Research Status and Clinical Applications	张 毅	军事医学研究院研究员，博士生导师，现任国家脐带血造血干细胞库首席科学家	
外泌体质量研究及产业化标准探索 Exosome quality research and exploration of industrialization standards	葛啸虎	正高级工程师，天津市生物医药行业协会会长/天津外泌体科技有限公司	

微生态环境下医学技术的准确性和可复制性 The accuracy and reproducibility issues of microbiota medical technologies	张发明	南京医科大学第二附属医院微生态医学科主任、主任医师、教授、博士生导师
纳米酶与临床诊断应用 Nanozyme and its application in clinical diagnosis	段德民	中国科学院生物物理研究所研究员、博士生导师，北京理工大学兼职教授，中国医疗器械行业协会纳米酶与 POCT 应用研究专委会主任

专题三 生物资源与生态安全

主持人	高华方、曹毓林、贾卫华、宫 澜	
报告题目	报告嘉宾	单 位
人类疾病动物模型培育和应用 Establishment and Application of Human Disease Animal Model Resource Center	秦 川	中国医学科学院学部委员，北京协和医学院院长聘教授
科技伦理治理的新形势 新要求 Ethics of Science and technology	李义庭	首都医科大学原党委副书记，教授，博士生导师
浅谈中国人源性材料利用的伦理问题与监管路径 Ethic issue and regulation policy of human derived materials in China	李一佳	中国医药生物技术协会皮肤软组织修复与重建技术分会秘书长
生物医用材料老化早期荧光检测及其使用寿命预测 Fluorescence identification and lifetime prediction of the early-stage aging for the biomedical materials	吕 超	北京化工大学/郑州大学、教授、博士生导师
全球主要城市环境中病原微生物的多样性和特异性 the Diversity and Specificity of the Pathogens in Global Urban Environments	石铁流	华东师范大学生命科学学院教授，博导
病原微生物资源保藏与标准化应用 Preservation and standardized application of pathogen resources	魏 强	中国疾病预防控制中心实验室管理处副处长、病原微生物保藏中心主任
生物气溶胶技术标准化与标准物质 Standardization of bioaerosol technology and standard material	李劲松	研究员，原军事医学研究院微生物流行病研究所生物安全研究室主任，博士导师
微生物气溶胶细菌活性快速准确检测技术研究 Fast and accurate detection of bacteria viability from microbiological aerosol	张 玲	中国计量科学研究院副研究员

专题四 生物试剂与生物仪器创新

主持人	黄 杰、胡松年、于 军、颜晓梅	
报告题目	报告嘉宾	单 位
全民基因组测序工程与基因注释标准化体系 Genome sequencing program for all and gene annotation system for Chinese populations	于 军	中国科学院北京基因组研究所(国家生物信息中心)终身荣誉研究员。现任西安交通大学教授，国家生物安全证据基地国际丝路创新中心主任
信息效率与核酸测序 Information Efficiency and Nucleic Acids Sequencing	黄岩谊	北京大学化学学院长江特聘教授，北京大学生物医学前沿创新中心副主任，北大-清华生命科学联合中心研究员
高通量测序技术发展和应用 Development of High-throughput Sequencing Technology and its Application	蒋 慧	深圳华大智造科技股份有限公司首席运营官，研究员、博士
纳米孔测序仪技术的研发进展和应用 The Technology Development and the Application of Nanopore Sequencer	白净卫	清华大学药学院副教授、博士生导师 齐碳科技联合创始人

准的长读长测序技术带来的基因组研究范式改变 Precise long-read sequencing technology changes the paradigm of genomic research	翁亮	帕菲克（上海）生物科技有限公司，市场经理
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研究员，医学博士，体外诊断试剂检定所副所长
基于比值定量的多组学数据整合分析研究 Multi-omics data integration using ratio-based quantitative profiling with Quartet reference materials	郑媛婷	复旦大学生命科学学院副教授、博士研究生导师
数字 PCR 在分子诊断中的进展 The progresses of dPCR and it's applications in molecular diagnosis	郭永	北京大学生物医学工程系教授
影响数字 PCR 检测方法的不确定因素 The uncertain factors affecting the digital PCR measurement	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

四个专题分别圆桌会议

CIBM 生物计量大会暨生物标准技术交流会

2023 年 11 月 8 日 专题报告

8:30 ~ 17:00

专题一 生物农业与食品安全

主持人	张庆合、李宏、罗自生、谢岩黎、李亮、刘新梅		
报告题目	报告嘉宾	单 位	
微生物鉴定与安全评价标准和技术进展 Regulatory standards and technical progress of microbial identification and safety evaluation	姚粟	中国食品发酵工业研究院副院长，中国工业微生物菌种保藏管理中心主任，教授	
IgE 介导的食物过敏及其定量检测 IgE-mediated food allergy and quantification of IgE antibody	陈红兵	南昌大学中德联合研究院院长，教授	
食物过敏原的液相色谱串联质谱分析与标准化 Analysis and Standardization of Food Allergens using Liquid Chromatography Tandem Mass Spectrometry	杨术鹏	中国农业科学院农产品加工研究所，副研究员	
CRISPR-Cas 结合微流控技术在致病微生物检测中的应用 The application of CRISPR-Cas combined with microfluidic technology in detecting pathogenic microorganisms	俞晓平	中国计量大学教授，博士生导师，入选国家百千万人才工程	
乳品质量控制关键技术及应用 Quality control critical technologies and applications in Dairy Products Processing	刘振民	光明乳业研究院长、乳业生物技术国家重点实验室主任	
基于 HADH 法鉴别鲜肉和解冻肉的快速检测技术研究 Rapid identification of fresh and thawed meat based on HADH method	李春保	南京农业大学食品科技学院教授，肉品质量控制与新资源创制全国重点实验室副主任	
样品对食品快检方法评价结果的影响 The influence of samples on the evaluation results of rapid food inspection methods	张世伟	深圳市计量质量检测研究院，正高级工程师	
食源性致病菌非靶向识别与快速检测技术研究 Study on non-targeted recognition and rapid detection of foodborne pathogenic bacteria	刘新梅	南京市食品药品监督检验院副院长，正高级工程师	

细菌结合蛋白-磁珠与智能手机辅助纸基传感器联用分离与检测食源性致病菌 Separation and colorimetric detection of foodborne pathogens by phage-derived bacterial-binding protein-nano magnetic beads coupled with smartphone-assisted paper sensor	王菊芳	华南理工大学生物科学与工程学院教授，博士生导师，副院长
生物技术在食品等领域的应用认可 Application and recognition of biotechnology in food and other fields	李 宏	中国合格评定国家认可委员会高级主管(食品领域)
食品农产品标准物质现状与趋势 Status and Trends of Reference Materials for Food and Agricultural Products	张庆合	中国计量科学研究院化学所副所长，研究员
我国动物防疫用标准物质研制现状和工作进展 The Current Status and Progress of Development of Reference Materials for Animal Disease Control in China	刘玉良	中国动物疫病预防控制中心（农业农村部屠宰技术中心）研究员
兽药标准物质的研制与展望 Development and Prospect of Reference Materials for Veterinary Drugs	蒋桃珍	原中国兽医药品监察所总兽医师，研究员，现中国畜牧兽医学会生物制品分会理事长

专题二 生物医药与体外诊断

主持人	张传宝、张毅、张金兰、杨化新、刘叔文、米薇	
报告题目	报告嘉宾	单 位
临床分子检测的标准化 Standardization of clinical molecular detection	李金明	国家卫生健康委临床检验中心副主任，研究员
二代测序技术的法医学应用与标准化 Forensic application and standardization of next generation sequencing technology	王 乐	公安部鉴定中心警务技术正高级、警务技术二级主任
临床实验室标准化质控与同质化互认 Standardization, quality control, and mutual recognition of clinical laboratory homogeneity	尚雪松	北京协和医院卫生主管技师，检验科西院综合组副组长
基于外周血 mRNA 水平的结核病诊断和疗效新标志物 Novel biomarkers for the diagnosis and efficacy monitor of tuberculosis based on the levels of peripheral blood mRNAs	谢建平	西南大学 生命科学院 现代生物医药研究所，研究员（二级），博导，重庆市统计研究中心 副主任
核酸药物的体内药代动力学分析 In vivo pharmacokinetic analysis of nucleic acid drugs	刘叔文	南方医科大学副校长，研究生院院长，二级教授
临床生化检验参考物质制备与应用 Preparation and Application of Reference Materials for Clinical Biochemistry in Laboratory Medicine	张传宝	国家卫生健康委临床检验中心生化室主任，研究员，博士生导师
体外诊断产品量值溯源的标准化体系简介 Introduction on the standardization system of the metrological traceability of IVD products	邹迎曙	北京市医疗器械检验研究院高级工程师，体外诊断检验室副主任。全国医用临床检验实验室和体外诊断系统标准化技术委员会(SAC/TC136)秘书长
荧光量值溯源技术及其在计量校准和传感成像领域的应用 Fluorescence value traceability technology and its application in metrological calibration and sensing imaging fields	黄彦捷	广东省计量科学研究院高级工程师，博士
蛋白质计量研究进展及应用 Review of Progress and Application of Protein Metrology	武利庆	中国计量科学研究院研究员、蛋白质计量实验室主任，国际物质的量咨询委员会蛋白质分析工作组副主席
认可服务“大卫生、大健康”	冯 涛	中国合格评定国家认可委员会特标部处长

Accredit the service "Fostering a Culture of Hygiene and Well-being		
核酸计量及在精准医疗中的应用 Nucleic acid metrology and its application in precision medicine	董莲华	中国计量科学研究院前沿中心副主任, 研究员
基于 PhIP-seq 的抗体组学的数据标准考量 The considerations of data standards of PhIP-seq based antibodyomics	李 阳	上海抗码芯瑞生物科技有限公司 CEO, 上海交通大学博士, 医学免疫学博士后
时空组学精准健康应用及标准思考 Spatiotemporal Omics in Medicical application and Standard Consideration	徐 讯	深圳华大生命科学研究院院长, 华大集团执行董事, 研究员

专题三 生物资源与生态安全

主持人	蔡燕宁、陈曲波、蔡 磊、陈力群、魏强、吕京	
报告题目	报告嘉宾	单 位
我国生物样本资源的标准化 Standardization of biospecimen resources in China	郜恒骏	生物芯片上海国家工程研究中心主任、上海分子医学工程技术研究中心主任, 教授、博导
血细胞活库支撑血细胞图谱计划和生态研究 Blood Biobank supports Atlas of Blood Cells project and blood ecosystem research	程 涛	北京协和医学院长聘教授, 中国医学科学院学部委员, 血液病医院(血研所)所院长
血浆质量评估方法学研究进展 Development of Evaluation Methodology on the Quality of Plasma Specimens	李 岩	中国科学院生物物理研究所研究员, 博士生导师, 中国科学院人类资源样本库平台负责人
标准化细胞资源平台支撑创新型细胞药物研发进展 Standardized Cell Resource Platform Supports the Progress of Innovative Cell Therapy Drug Research and Development	郝 捷	中国科学院动物研究所国家干细胞资源库主任
从“CJ管”的结构谈生物样本的生物安全标准化管理 Discussion on Biosafety Standardization Management of Biological Samples from the Structure of "CJ"	陈 晋	阿吉安(福建)基因医学检验实验室有限公司首席科学家、同济大学教授、主任检验技师
构建人类遗传资源共享平台, 助力生物医药产业创新发展 Building a platform for sharing human genetic resources to support the innovative development of the biopharmaceutical industry	高华方	国家卫生健康委科学技术研究所国家人类遗传资源中心执行主任
肠道菌群移植及临床样本库的建设和监管 Fecal Microbiota Transplantation and Clinical Biobank Regulation	宫 澜	华侨大学医学院教授, 微生态研究中心主任
肿瘤生物样本库质量管理与质量标准体系建设 Quality Management and Quality Standard Construction for tumor Biobanks	贾卫华	中山大学肿瘤防治中心生物资源库主任, 教授, 国家自然科学基金杰出青年基金获得者, 国家万人计划科技创新领军人才
病理样本的信息化质控管理 Informatized quality control management of pathological samples	孙 青	山东第一医科大学第一附属医院(山东省千佛山医院)病理科主任, 二级主任医师
临床生物样本库的建设与挑战 The Construction and Challenge of Clinical Biobank	张 雷	北京生命科学园生物科技研究院(北京生物样本库)总经理, 高级工程师
中国真菌多样性与资源编目 Cataloging Fungal Diversity and Resources in China	蔡 磊	中国科学院微生物研究所任研究员
实验细胞资源标准化 Standardization of Cell-line Resource	刘玉琴	中国医学科学院基础医学研究所细胞资源中心

细胞科学与技术领域的区域国际标准化实践 the regional international standardization practices in the field of cell science and technology	徐绍坤	唐颐控股（深圳）有限公司副总裁，高级工程师
生物样本库认可实践与对组学质量思考 Biobank Accreditation Practice and Some Superficial Views on Omics quality	陈曲波	广州中医药大学第二附属医院教授 广东省中医院生物资源中心主任

专题四 生物试剂与生物仪器创新

主持人	杜宏武、何允刚、郭永、刘瑛颖、高运华、刘刚	
报告题目	报告嘉宾	单 位
纳米生物颗粒的单粒子水平多参数测量 Multi-Parameter Measurement of Nanoscale Biological Particles at the Single-Particle Level	颜晓梅	厦门大学南强特聘教授、国家杰青、中组部领军人才
益生菌单细胞质检技术 SCIVVS：单细胞精度的快速鉴定、原位活力和活性检测以及全基因组溯源 SCIVVS: Single-cell rapid identification, <i>in situ</i> viability and vitality profiling, and genome-based source-tracking for probiotics products	马 波	中国科学院青岛生物能源与过程所研究员，单细胞中心副主任，博士生导师
生物工程产业中细胞测量设备的计量标准研究进展 Research Progress on Metrological Standards for Cell Measurement Equipment in the Bioengineering Industry	刘瑛颖	中国计量科学研究院副研究员，博士
细胞计量研究现状及展望 Current status and prospect of cell metrology research	傅博强	中国计量科学研究院副研究员，细胞计量研究室主任，国际物质的量咨询委员会细胞分析工作组副主席
细胞基因药物质量安全快速检测放行系统 System for the Quality and Safety Control of Cell and Gene Therapy	杜宏武	北京科技大学大兴研究院执行院长、化生学院教授，博士生导师，首都干细胞公共平台主任
智能化外部质量评价在组织病理检测中的应用 AI-driven External Quality Assessment (EQA) in pathology tests	李 杨	北京菲诺维康生物科技有限公司创始人兼 CEO，毕业于中国协和医科大学
跨尺度的多种核酸量值测量和标准物质研究 Multi-scale measurement and reference materials of Nucleic Acid	刘 刚	上海市计量测试技术研究院教授级高工，国家市场监管重点实验室（生物分析计量溯源）副主任
分子诊断计量技术及标准研究 Research on the Technology and Standards for Molecular Diagnostic Metrology	高运华	中国计量科学研究院研究员，核酸计量实验室主任
CNAS 校准实验室认可情况及认可要求 Overview and Requirements for CNAS Accredited Calibration Laboratories	林志国	中国合格评定国家认可委员会（CNAS）校准实验室认可部高级主管，高级工程师
临床实验室用标准物质研制及产业化 Development and industrialization of reference materials for clinical laboratories	高旭年	广州邦德盛生物科技有限公司总经理，国家市场监管总局标准物质技术评审专家
假病毒技术平台在核酸检测标准品研制中的应用 Application of recombinant pseudovirus technology platform in the development of reference standard materials for nucleic acid testing	秦晓峰	中国医学科学院北京协和医学院博导、教授，睿康生物医药科技有限公司联合创始人、首席科学家
高通量测序仪计量校准研究及应用 Research and Application of Metrological Calibration for High throughput Sequencers	张永卓	中国计量科学研究院副研究员，博士后

大会闭幕式

主持人	王晶、冯涛	
主题	报告嘉宾	单位
生物农业与食品安全专题总结报告	陈红兵	南昌大学中德联合研究院院长，教授
生物医药与体外诊断专题总结报告	金 虹	深圳重链生物科技有限公司分子产品线总监，高级工程师
	武利庆	中国计量科学研究院研究员、蛋白质计量研究室主任，国际物质的量咨询委员会蛋白质分析工作组副主席
生物资源与生态安全专题总结报告	高华方	国家卫生健康委科学技术研究所研究员，国家人类遗传资源中心执行主任
生物试剂与生物仪器创新总结报告	傅博强	中国计量科学研究院副研究员，细胞计量研究室主任，国际物质的量咨询委员会细胞分析工作组副主席
优秀颁奖		
郑州市介绍、郑州宣言		
大会闭幕		