

# BCEIA

第二十届北京分析测试学术报告会暨展览会

# 学术报告会

Academic Conference

# 20

# 25

 壹轮通知

生命 生活 健康 面向绿色未来

# BCEIA 2023 学术报告会 Academic Conference



**会议时间：**2023年9月6-8日

**会议地点：**北京·中国国际展览中心（顺义馆）

**批准部门：**中华人民共和国商务部

**主办单位：**中国分析测试协会

第二十届北京分析测试学术报告会暨展览会（BCEIA 2023）将于2023年9月6-8日在北京·中国国际展览中心（顺义馆）召开，会议将继续秉承“分析科学 创造未来”的发展理念，围绕“生命 生活 健康——面向绿色未来”的主题开展学术报告会、论坛和仪器展览会。

BCEIA 始创于1985年，每两年举办一次，已连续成功举办了十九届。第十九届北京分析测试学术报告会暨展览会（BCEIA 2021）于2021年9月在北京召开。现场注册参会的专业观众达33938人，高水平的学术交流报告627场次，展出墙报327篇，评选优秀报展29篇。参会学者中院士22名，“长江学者”、“杰青”等行业内知名专家近百位。会议形式新颖，内容丰富，覆盖面广，创新性强，以“新冠诊疗技术发展”为主题的学科交叉领域高峰论坛吸引了社会各界的广泛关注。展览会展出面积53400 m<sup>2</sup>，国内外716家知名企业参展，展出了大批先进的科学仪器设备。中央电视台、《中国日报》、人民网等国家重量级媒体对会议的盛况进行了宣传报道。

BCEIA 2023 大会主席由中国科学院院士、环境化学与生态毒理学国家重点实验室主任江桂斌研究员担任，学委会主席由中国科学院院士、中国科学院大连化学物理研究所张玉奎研究员担任。学术报告会包括大会报告、分会报告、高峰论坛、同期会议、墙报等多种形式。大会报告将邀请全球知名分析科学家分享前瞻性的研究成果，电子显微学与材料科学、质谱学、光谱学、色谱学、磁共振波谱学、电分析化学、生命科学中的分析技术、环境分析、化学计量与标准物质、标记免疫分析、微全分析十一个分会将设立不同的主题展开研讨交流。以“健康”和“双碳”为主题的两个高峰论坛，立足当下，着眼未来，探讨社会广泛关注的热门话题。内容丰富、覆盖面广、服务民生的食品安全风险监控高峰论坛等也将如期举办。

热烈欢迎分析测试领域专家学者、科研工作人员以及行业内人士光临第二十届北京分析测试学术报告会暨展览会！

诚邀相关学科 / 领域的学者参与 BCEIA，并举办同期会议。

# ACADEMIC COMMITTEE

## BCEIA2023学术委员会

### 主席

张玉奎 中国科学院院士 中国科学院大连化学物理研究所 研究员

### 副主席

江桂斌 中国科学院院士 中国科学院生态环境研究中心 研究员  
谭蔚泓 中国科学院院士 中国科学院肿瘤与基础医学研究所 所长  
刘买利 中国科学院院士 中国科学院精密测量科学与技术创新研究院 研究员  
张学敏 中国科学院院士 军事科学院军事医学研究院 研究员  
李景虹 中国科学院院士 清华大学 教授

### 秘书长

张新荣 教授 清华大学

### 副秘书长（按分会字母顺序排列）

韩晓东 教授 北京工业大学（A分会：电子显微学与材料科学）  
汪海林 研究员 中国科学院生态环境研究中心（B分会：质谱学）  
何彦 教授 清华大学（C分会：光谱学）  
张丽华 研究员 中国科学院大连化学物理研究所（D分会：色谱学）  
王申林 教授 华东理工大学（E分会：磁共振波谱学）  
郭少军 教授 北京大学（F分会：电分析化学）  
郭磊 研究员 军事科学院军事医学研究院（G分会：生命科学中的分析技术）  
刘倩 研究员 中国科学院生态环境研究中心（H分会：环境分析）  
李红梅 研究员 中国计量科学研究院（I分会：化学计量与标准物质）  
颜光涛 研究员 中国人民解放军总医院（J分会：标记免疫分析）  
林金明 教授 清华大学（K分会：微全分析）

### 委员（按姓氏字母顺序排列）

再帕尔·阿不力孜 教授 中央民族大学  
柴之芳 中国科学院院士 中国科学院高能物理研究所  
Michael T. BOWERS 教授 美国加州大学圣芭芭拉分校  
Yong CAI 教授 佛罗里达国际大学  
蔡宗葑 教授 香港浸会大学  
曹彬 教授 中日友好医院  
Serge COSNIER 教授 法国格勒诺布尔大学  
Derek CRASTON 首席科学家 英国政府化学家实验室  
Norman J. DOVICH 教授 美国圣母大学  
Andrew EWING 教授 瑞典哥德堡大学  
樊春海 中国科学院院士 上海交通大学  
方群 教授 浙江大学  
方向 研究员 中国计量科学研究院  
高宁 教授 北京大学  
X. Chris LE 教授 加拿大阿尔伯塔大学  
Liang LI 教授 加拿大阿尔伯塔大学  
Yingfu LI 教授 加拿大麦克马斯特大学  
刘虎威 教授 北京大学  
毛兰群 教授 北京师范大学  
Myeong Hee MOON 教授 韩国延世大学

## BCEIA 2023 学术委员会

K.W.Michael SIU	教授	加拿大温莎大学
Jonathan V. SWEEDLER	教授	美国伊利诺伊大学香槟分校
唐本忠	中国科学院院士	香港科技大学
王建华	教授	东北大学
Yinsheng WANG	教授	美国加州大学河滨分校
Yongqiang WANG	博士	北美华人临床化学家协会
Robert WIELGOSZ	博士	国际计量局化学部
谢剑伟	研究员	军事科学院军事医学研究院
颜晓梅	教授	厦门大学
Daiwen YANG	教授	新加坡国立大学
杨秀荣	中国科学院院士	中国科学院长春应用化学研究所
Yoshinobu BABA	教授	日本名古屋大学
于 荣	教授	清华大学
Renato ZENOBI	教授	厦门大学 / 瑞士苏黎世联邦理工学院
张 峰	研究员	中国检验检疫科学研究院
张先恩	研究员	中国科学院生物物理研究所
张学记	教授	深圳大学
赵宇亮	中国科学院院士	国家纳米科学中心
周 欣	研究员	中国科学院精密测量科学与技术创新研究院

### 顾问（按姓氏字母顺序排列）

陈洪渊	中国科学院院士	南京大学
黄本立	中国科学院院士	厦门大学
金国藩	中国工程院院士	清华大学
刘敦一	研究员	中国地质科学院
施蕴瑜	中国科学院院士	中国科学技术大学
汪尔康	中国科学院院士	中国科学院长春应用化学研究所
王海舟	中国工程院院士	中国钢研科技集团有限公司
魏复盛	中国工程院院士	中国环境监测总站
姚骏恩	中国工程院院士	北京航空航天大学
叶恒强	中国科学院院士	中国科学院金属研究所
叶朝辉	中国科学院院士	中国科学院精密测量科学与技术创新研究院
朱 静	中国科学院院士	清华大学



# ACADEMIC CONFERENCE

## BCEIA2023 学术报告会

### 大会特邀报告

时间：2023年9月6日 地点：学术会议区W201

**国内外知名学者分享国际前沿新原理、新方法、新技术。**



## BCEIA2023 学术报告会

### 分会报告

时间：2023年9月7-8日 地点：学术会议区

#### A 电子显微学与材料科学 Electron Microscopy and Materials Sciences

**负责人：**韩晓东 教授 北京工业大学 xuhan@bjut.edu.cn

**主 题：**显微学启迪新希望  
Microscopy Enlightens New Future

**征文范围：**原位电镜

In-Situ TEM

材料界面与缺陷

Material Interface and Defects

电子显微学方法

Methodology of Electron Microscopy

结构生物学

Structural Biology

#### B 质谱学 Mass Spectrometry

**负责人：**汪海林 研究员 中国科学院生态环境研究中心 hlwang@rcees.ac.cn

**主 题：**质谱分析引领交叉学科前沿研究  
Mass Spectrometry Analysis—Creating Frontier in  
interdisciplinary Research

**征文范围：**质谱基础理论研究与应用

Fundamentals of Mass Spectrometry

质谱仪器研制与技术创新

Instrumentation and Innovations of Mass Spectrometry

蛋白质及修饰组学分析

MS-Based Proteomic Analysis

表观遗传修饰与基因组学分析

MS-based Epigenetic Analysis

质谱分析技术与样品前处理

Pretreatment Technologies in MS Analysis

质谱分析在生命、医药、食品、能源与环境等领域的应用

Applications of Mass Spectrometry in Multidisciplinary Sciences

#### C 光谱学 Optical Spectroscopy

**负责人：**何彦 教授 清华大学 yanhe2021@mail.tsinghua.edu.cn

**主 题：**高灵敏光谱分析与成像  
Highly Sensitive Optical Spectral Analysis and Imaging

**征文范围：**新思路：分子及纳米光谱

New Idea: Molecular and Nanoscale Spectra

新应用：光谱分析与材料

New Application: Spectral Analysis and Material

新方法：高分辨光学成像

New Method: High Resolution Optical Imaging

新仪器：光谱仪与显微镜

New Instrument: Optical Spectrometer and Microscope

# ACADEMIC CONFERENCE

## BCEIA2023学术报告会

### D 色谱学

#### Chromatography

**负责人:** 张丽华 研究员 中国科学院大连化学物理研究所 lihuazhang@dicp.ac.cn

**主 题:** 分离分析谱写健康未来  
Separation Science Safeguards Healthy Life

**征文范围:** 样品制备

Sample Preparation

分离技术

Separation Techniques

表征方法

Characterization Methods

应用

Applications

### E 磁共振波谱学

#### Magnetic Resonance Spectroscopy

**负责人:** 王申林 教授 华东理工大学 wangshenlin@pku.edu.cn

**主 题:** 磁共振技术助力绿色健康生活  
Magnetic Resonance Technology for Healthy Living

**征文范围:** 生物磁共振技术与应用

Biological NMR Spectroscopy and Applications

小分子磁共振技术与应用

NMR Applications on Small Molecules

EPR技术与应用

EPR Techniques and Applications

磁共振成像

Magnetic Resonance Imaging

基于核磁共振的代谢组学研究

Metabolomics Studies Based on Nuclear Magnetic Resonance

### F 电分析化学

#### Electroanalytical Chemistry

**负责人:** 郭少军 教授 北京大学 guosj@pku.edu.cn

**主 题:** 电分析化学: 创新与机遇  
Electroanalytical Chemistry: Innovation and Opportunity

**征文范围:** 电化学分析新技术和新方法

New Techniques and Methods in Electroanalysis

表面修饰与表征

Surface Modification and Characterization

电化学传感器

Electrochemical Sensors

电化学联用技术

Hyphenated Techniques

纳米电分析化学

Nanoelectrochemistry

生物电分析化学

Bioelectroanalysis

光谱电分析化学

Spectroelectrochemistry

电分析化学交叉领域

Interdisciplinary Field of Electroanalysis

## BCEIA2023 学术报告会

### G 生命科学中的分析技术 Analytical Techniques in Life Sciences

**负责人:** 郭磊 研究员 军事科学院军事医学研究院 guolei@bmi.ac.cn

**主 题:** 关注生命、聚焦方法  
Analytical Techniques Improve the Understanding of Life

**征文范围:** 精准医学诊断  
Precise Medical Diagnosis  
组学分析  
-omics Analysis  
生物医药分析  
Biomedicine Analysis  
健康与安全相关新技术新方法  
New Techniques/Methods Relevant to Health and Safety

### H 环境分析 Environmental Analysis

**负责人:** 刘倩 研究员 中国科学院生态环境研究中心 qianliu@rcees.ac.cn

**主 题:** 环境与健康  
Environment and Health

**征文范围:** 新污染物分析  
Analysis of New Pollutants  
暴露组学与暴露分析  
Exposomics and Exposure Analysis  
微纳尺度颗粒物及效应  
Micro/Nanoscale Particles & Their Impacts  
环境健康研究中的新分析技术与装置  
New Analytical Techniques & Instruments  
AI和机器学习在环境分析中的应用  
Application of AI & Machine Learning in Environmental Analysis

### I 化学计量与标准物质 Chemical Metrology & Reference Materials

**负责人:** 李红梅 研究员 中国计量科学研究院 lihm@nim.ac.cn

**主 题:** 精准改变世界，计量增进互信  
Metrology for Worldwide Mutual Trust and Prosperity

**征文范围:** 标准物质新技术  
State-of-the-art RM Technology  
绿色制造  
Green Manufacturing  
营养与健康  
Nutrition and Health



# ACADEMIC CONFERENCE

## BCEIA2023学术报告会

### 标记免疫分析

#### Labeled Immunoassay

**负责人：**颜光涛 研究员 中国人民解放军总医院 ygt301@163.com

**主 题：**创新融合，精准诊断  
Innovation and Integration, Accurate Diagnosis

**征文范围：**精准诊断新检测技术

Accurate Diagnosis of New Detection Technology

新检验指标临床验证转化

New Test Indicators Clinical Validation Transformation

检验质量控制

Test Quality Control

检验参考物质及溯源

Test Reference Substances and Traceability

### 微全分析

#### Micro Total Analysis

**负责人：**林金明 教授 清华大学 jmlin@mail.tsinghua.edu.cn

**主 题：**面向全社会的微型化分析技术  
Miniaturized Analysis Technology for the Whole Society

**征文范围：**微流控分析

Microfluidic Analysis

微纳分析技术

Techniques for Micro and Nano Analysis

样品微处理

Micro Sampling Process

微单体分析

Single Entity Analysis

新原理新技术新方法

New Principles, Technologies and Methods

新仪器

New Instruments

## 高峰论坛

时间：2023年9月7日 地点：学术会议区W201

面向世界科技前沿，面向经济社会发展主战场，面向国家重大需求，面向人民生命健康，邀请国内外知名科学家、企业界人士，高规格举办“后疫情·大健康”和“双碳战略下的可持续科学与技术”两个高峰论坛。

## 同期会议

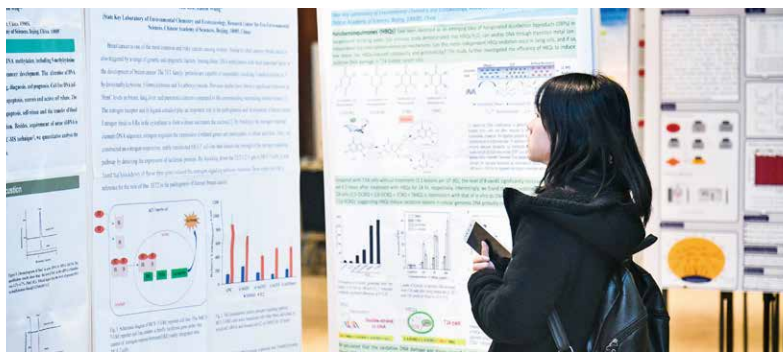
时间：2023年9月6-8日 地点：学术会议区

围绕食品、环境、生物安全、体外诊断等热点领域及新能源、新材料等行业举办分析方法、检测技术或仪器研发的交流会。

## 会议语言

会议官方语言为英语。包括大会报告、分会报告、会议征集论文。

## BCEIA2023 学术报告会



### 会议征文

凡未经正式发表的文章均可投稿，经审查录用的论文将收录在论文摘要集中，其中特别突出的研究成果可在分会上作口头报告。

### 投稿方式

请于2023年7月31日前通过网站或电子邮件方式投稿至BCEIA2023学术委员会秘书处。以电子邮件方式投稿的作者请在邮件主题处按照“投稿类型（口头报告或报展）+投稿分会+作者姓名”格式注明。

网址：[www.bceia.org.cn](http://www.bceia.org.cn)点击导航栏“注册与投稿”

电子邮箱地址：[conference@bceia.cn](mailto:conference@bceia.cn)

注：如稿件无法顺利提交，请及时与BCEIA2023学术委员会秘书处取得联系。

### 论文制作

请登陆[www.bceia.org.cn](http://www.bceia.org.cn)，在注册与投稿个人页面中查看或下载论文制作模板。

### 稿件处理

所有稿件需经审核通过后方可录用。预计于2023年8月20日前通过邮件发出论文录用通知，请按要求做好口头报告或报展准备。文章未被录用不再另行通知，稿件恕不退还，请作者自留底稿。

接到录用通知的投稿人应按时缴纳会议费，投稿人缴纳截止日期为2023年9月1日，缴费时间以银行印鉴为准，过期将不保证您的文章刊印在论文集上。支付方式及注意事项见“缴费及发票”。

### 报展格式

墙报制作要求(可允许的最大尺寸):

高120厘米，宽90厘米。

① 摘要标题字符不低于2.5厘米高度，格式如下：

题目

作者

单位

② 摘要正文的英文字母最小不低于1厘米高度；

③ 文内图表的线条粗细，不小于1毫米，字符大小不低于5毫米高度。

# ACADEMIC CONFERENCE

## BCEIA2023学术报告会

### 注册缴费及发票

学术报告会大会报告、分会报告参会、  
参加墙报需注册缴费

#### 收费标准

学者：人民币1200元/人

学生：人民币500元/人（现场注册报到处出具学生身份证明）

参会待遇：会议资料、纪念品、会议期间午餐



注册报名

#### 收费标准

##### 个人付款：

手机微信 / 支付宝扫描下方二维码进入支付页面缴费。

##### 1. 注意事项：

① 听会学者请在支付页面姓名项处填写付款人姓名及所注册分会英文序号，如：“张X+A 分会”（必填项）。

② 参加口头报告 / 报展的学者请在支付页面姓名项处填写姓名及录用通知中的文摘录用 ID 号 (AbstractID#)，如“张X+A-P3”（必填项）；

2. 开票方式：完成缴费后在下一页面选择“去开票”，填写开票信息获取电子普通发票。电子普通发票提取方式：通过所填写开票信息中预留手机号或邮箱，查看“诺诺网”发送的短信或邮件发票信息。

##### 3. 支付即开票二维码（右图）

扫一扫自助付款·开发票



诺诺网

诺诺付

##### 对公汇款：

##### 1. 注意事项：

① 听会学者请在汇款用途处注明付款人姓名及所注册分会英文序号，如：“张 X+A 分会”（必填项）。

② 参加口头报告 / 报展的学者请在汇款用途处注明姓名及文摘录用 ID 号 (AbstractID#)，如“张 X+A-P3”（必填项）；

2. 开票方式：汇款后请扫描右方二维码提交开票信息（普票或专票），纸质发票将以信函方式邮寄到您指定的地址。

##### 3. 费用汇至：

单位名称：中国分析测试协会

开户行：工行南礼士路阜外大街支行

银行帐号：0200049209024907457

##### 4. 汇款专用开票申请二维码（右图）



微信扫一扫  
申请普通发票



微信扫一扫  
申请专用发票

## BCEIA 2023 学术报告会

### 重要时间节点

论文摘要截止日期: **2023.07.31**

在线预订酒店截止日期: **2023.08.31**

### 交通及住宿

**会议地点:** 北京·中国国际展览中心(顺义馆), 位于北京市顺义区裕翔路88号, 距北京首都国际机场T3航站楼约7.7公里, 距北京火车站约29公里, 距北京南站约38公里, 距北京西站约34公里。

**住宿预订:** 请登录 [www.bceia.org.cn](http://www.bceia.org.cn)

进入“酒店住宿”栏目, 在线预订酒店

## 北京·中国国际展览中心 顺义馆

China International Exhibition Center (SHUNYI Hall), Beijing.



会议时间: 2023年9月6-8日

会议地点: 北京·中国国际展览中心(顺义馆)

批准部门: 中华人民共和国商务部

主办单位: 中国分析测试协会

中国 北京

**分析科学 创造未来**  
ANALYTICAL SCIENCE CREATES FUTURE



**BCEIA**微信公众号

**BCEIA2023** 学术报告会  
Academic Conference

**学术委员会秘书处**

地 址：北京市海淀区紫竹院路31号华澳中心嘉慧苑1615室

联系人：王励英 张 嵩 张 强

电 话：+86 ( 10 ) 68537066

邮 箱：conference@bceia.cn

网 址：<http://www.bceia.org.cn>; [www.bceia.cn](http://www.bceia.cn)