

**BCEIA 2021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



BCEIA 微信公众号



**BCEIA 2021**

全球分析科学与生化技术博览

**学术报告会**

Academic Conference

**二轮通知**

2021年9月27-29日

**分析科学 创造未来**

ANALYTICAL SCIENCE CREATES FUTURE

主办 / 中国分析测试协会

# BCEIA 2021

全球分析科学与生化技术博览

2021年9月27-29日

第十九届北京分析测试学术报告会暨展览会 (BCEIA 2021) 将于2021年9月27-29日在北京·中国国际展览中心(天竺新馆)召开,会议将继续秉承“分析科学 创造未来”的愿景,围绕“生命 生活 生态—一面向绿色未来”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,已连续成功举办了十八届。第十八届北京分析测试学术报告会暨展览会(BCEIA 2019)于2019年10月在北京召开。大会主席由清华大学程津培院士担任,学术委员会主席由南京大学陈洪渊院士担任。学术报告会共举行了近1,000场次高质量的交流报告,会议形式新颖,内容丰富,覆盖面广,创新性强,为科研人员和相关从业者搭建了跨学科、跨领域的交流平台,共计4,400余名中外专家学者参会。展览会共吸引了海内外564家展商,展出了3,000余台新仪器新设备,其中包括融合了人工智能、物联网、大数据等科技创新新元素的先进分析仪器。《中国日报》、CCTV 央视国际网、《科技日报》等多家知名媒体对会议进行了宣传报道。BCEIA 2019 现场注册参会的专业观众达28,650人,通过网络平台参会的观众访问量达17.2万人次(截至2020年6月底)。

BCEIA 2021 学术报告会包括大会报告、分会报告、专题论坛、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及标记免疫分析十个分会将设立不同的主题展开研讨交流,高规格的学术论坛,如分析检测与体外诊断国际高峰论坛、中日科学仪器发展论坛、中国青年分析科学家论坛等也将在BCEIA 2021如期举办。BCEIA 2021 展览会展出面积约53,000 m<sup>2</sup>,将集中展示国内外先进的分析测试新方法、新技术、新仪器设备等。

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十九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。

## BCEIA 2021 学术委员会

### 主席

谭蔚泓 中国科学院院士 湖南大学

### 副主席

张玉奎 中国科学院院士 中国科学院大连化学物理研究所

江桂斌 中国科学院院士 中国科学院生态环境研究中心

张学敏 中国科学院院士 军事科学院军事医学研究院

张泽 中国科学院院士 浙江大学

### 秘书长

张新荣 教授 清华大学

### 委员 (按姓氏字母顺序排列)

冉帕尔·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
Derek Craston	首席科学家	英国政府化学家实验室
Norman J. Dovichi	教授	美国圣母大学
X. Chris Le	教授	加拿大阿尔伯塔大学
李红梅	研究员	中国计量科学研究院
李景虹	中国科学院院士	清华大学
厉良	教授	加拿大阿尔伯塔大学
林金明	教授	清华大学
刘虎威	教授	北京大学
刘奕利	研究员	中国科学院武汉物理与数学研究所
陆艺	教授	美国伊利诺伊大学香槟分校
钱小红	研究员	北京蛋白质组研究中心
沈鑫忠	中国工程院院士	中国农业大学
唐本忠	中国科学院院士	香港科技大学
Knut W. Urban	教授	德国固态研究所Ernst Ruska 显微镜学和电子光谱学中心
颜光涛	研究员	中国人民解放军总医院
杨秀荣	中国科学院院士	中国科学院长春应用化学研究所
Edward S. Yeung	教授	美国爱荷华州立大学
张丽华	研究员	中国科学院大连化学物理研究所
赵宇亮	中国科学院院士	国家纳米科学中心
朱芳业	副教授	台湾亚东纪念医院临床病理科 暨质量管理中心
朱利中	中国工程院院士	浙江大学
顾问 (按姓氏字母顺序排列)		
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
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	中国钢铁科技集团有限公司
魏复盛	中国工程院院士	中国环境监测总站
叶恒强	中国科学院院士	中国科学院沈阳金属研究所
叶朝辉	中国科学院院士	中国科学院武汉物理与数学研究所
朱静	中国科学院院士	清华大学

# 中国国际展览中心

BCEIA 2021  
全球分析科学与生化技术博览  
第十九届  
北京分析测试学术报告会暨展览会  
The 19th Annual Conference and  
Exhibition on Analysis and Biochemistry



## 大会报告

国内外知名学者分享国际前沿新原理、新方法、新技术。

## 十个专业领域分会报告

### A 电子显微学与材料科学

#### Electron Microscopy and Material Science

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

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

**征文范围:** 原位电子显微学

In-situ Electron Microscopy  
原子分辨界面与缺陷  
Atomic-scale Interface and Defects  
电子显微学方法  
New Technology of Electron Microscopy  
材料微结构与大数据  
Microstructure and Big Data

### B 质谱学

#### Mass Spectrometry

**负责人:** 刘虎威 教授 北京大学 hwliu@pku.edu.cn

**主 题:** 精准测量, 质谱护航健康  
Accurate Measurement, MS Improves Health

**征文范围:** 质谱新仪器和新技术

MS Novel Instruments and Technologies  
质谱基础  
MS Fundamental  
临床质谱  
Clinical MS  
质谱新应用  
MS Novel Applications

### 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 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: Optical 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

### D 色谱学

#### Chromatography

**负责人:** 张丽华 研究员 中科院大连化学物理研究所 lihuazhang@dicp.ac.cn

**主 题:** 分离分析谱与健康未来  
Separation Science Escorts Future Health

**征文范围:** 样品制备方法

Sample Preparation  
高效分离方法  
Highly Efficiency Separation  
高灵敏检测方法  
Highly Sensitive Detection  
色谱应用  
Applications

### E 磁共振波谱学

#### Magnetic Resonance Spectroscopy

**负责人:** 王申林 研究员 北京大学 wangshenlin@pku.edu.cn

**主 题:** 从原子到生命, 磁共振助力探索生命现象的本质

From Spins to Life, NMR Facilitating in Understanding the Life Process

**征文范围:** 与健康 and 医药相关的磁共振研究内容, 包括:

Magnetic research studies related to the human health, including:

生物大分子动态结构与机理

Structures and Dynamics of Biomacromolecules

药物设计

Drug Discovery

原位核磁共振技术

In Cell Magnetic Research

磁共振成像

Magnetic Imaging

磁共振新技术

New Magnetic Methods

### F 电分析化学

#### Electroanalytical Chemistry

**负责人:** 李景虹 中国科学院院士 清华大学 jhli@mail.tsinghua.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

在各专用领域中的电化学应用

Applications of Electroanalytical Techniques

### 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:** 精准医学分析与医疗诊断

Precision Medicine Analysis and Medical Diagnosis

组学分析

Omics Analysis

健康与安全

Health and Safety

单分子 / 单细胞 / 单颗粒分析

Single Molecule / Cell / Particle Analysis



## H 环境分析

### Environmental Analysis

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

主题: 环境与健康  
Environment and Health

征文范围: 环境污染物分析  
Environmental Pollutant Analysis  
大气细颗粒与纳米污染物  
PM2.5 and Nano-pollutants  
化学毒理学  
Chemical Toxicology  
环境表观遗传学  
Environmental Epigenetics  
环境组学  
Environmental Omics

## J 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: 化学计量与标准物质共性技术  
New Techniques for Chemical Metrology and Reference Materials  
临床与药物计量  
Clinical Medicine and Metrology  
食品与环境计量  
Metrology in Food Safety and Environmental Analysis

## J 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



## 专题论坛及同期技术交流会

围绕食品、环境、生物安全、体外诊断等热点领域及新能源、新材料等前沿学科举办分析方法、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。

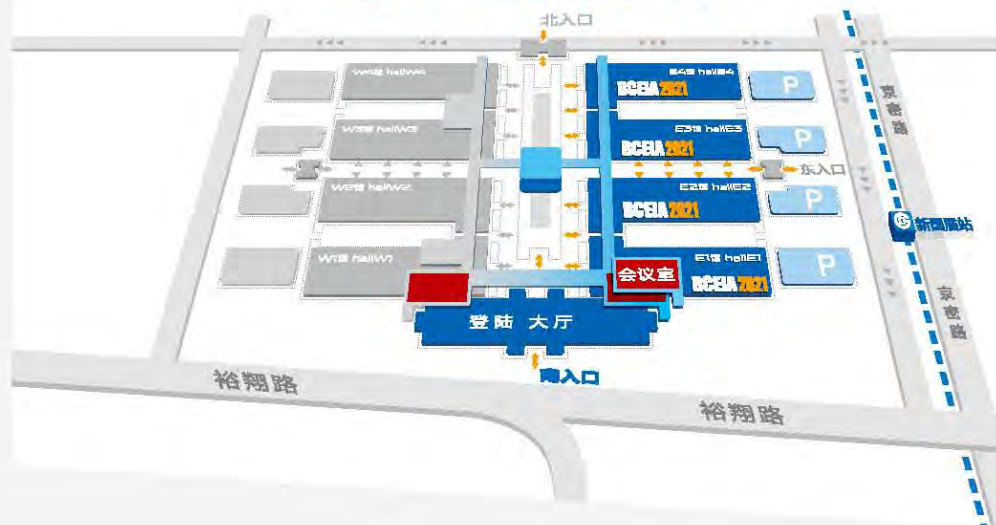


扫描二维码登记, 获取更多参会信息

建议您于2021年1月31日前完成登记以便及时收到会议后续通知及相关参会信息

北京·中国国际展览中心  
China International Exhibition  
Center(New Venue), Beijing.

天竺新馆



会议时间: 2021年9月27-29日  
会议地点: 北京·中国国际展览中心(天竺新馆)  
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