



中国化学会第 31 届学术年会

中国化学会第 31 届学术年会 第一轮通知

中国化学会第 31 届学术年会定于 2018 年 5 月 5 日至 8 日在浙江省杭州市杭州国际博览中心举行。会期 4 天，5 月 4 日报到，5 月 5 日开幕，5 月 8 日闭幕。

在全国化学工作者的支持和积极参与下，中国化学会学术年会规模不断扩大，影响力不断提升，已经成为化学及相关领域门类最全、规模最大、水平最高的学术交流平台。中国化学会第 31 届学术年会设立学术分会 48 个，再创年会史上分会设置规模新高。学术交流形式包括大会特邀报告(PL)、分会邀请报告(I)、口头报告(O)和墙报(P)。年会面向广大化学工作者征集学术论文(摘要)，欢迎化学及相关领域科研、教育和产业工作者踊跃投稿，积极参会。

年会期间将举办丰富多彩的学术论坛、继续教育等系列活动。同期将举办“新技术、新产品与新仪器成果展览”，邀请相关企业、高校和科研院所、图书出版和学术期刊支持和参与。

学术分会

第一分会：表面物理化学

分会主席：吴 凯、万立骏

组织单位：中国化学会物理化学学科委员会

主题：规整表面与分子反应和性质

征文范围：

1、表面低维结构制备与性质；2、表面功能分子组装与应用；3、表面化学反应研究；4、表面单分子性质研究；5、表面过程的理论与计算；6、表面研究的新方法与新技术。

分会联系人：王永锋

工作单位：北京大学信息科学技术学院

通讯地址：北京市海淀区颐和园路 5 号

邮政编码：100871

联系电话：010-62762722

电子信箱：yongfengwang@pku.edu.cn

第二分会：纳米传感新原理新方法

分会主席：杨秀荣、李景虹

组织单位：中国化学会分析化学学科委员会

主题：高灵敏度、高选择性纳米分析

征文范围：

1、新型分析纳米材料；2、纳米电分析化学；3、纳米谱学分析；4、纳米发光和电化学发光分析。

分会联系人：刘 洋

工作单位：清华大学理学院化学系

通讯地址: 北京市海淀区清华大学何添楼 邮政编码: 100084
联系电话: 010-62798187 电子信箱: liu-yang@mail.tsinghua.edu.cn

第三分会: 生物分析和生物传感 分会主席: 谭蔚泓、毛兰群
组织单位: 中国化学会分析化学学科委员会

主题: 活体、单细胞、单分子

征文范围:

1、生物传感分析; 2、活体分析; 3、生物芯片分析; 4、单分子单细胞技术; 5、组学分析。

分会联系人: 苏彬 工作单位: 浙江大学化学系
通讯地址: 浙江大学紫金港校区化学楼 邮政编码: 310058
联系电话: 13588259126 电子信箱: subin@zju.edu.cn

第四分会: 分析装置及交叉学科新方法 分会主席: 汪尔康、牛利
组织单位: 中国化学会分析化学学科委员会

主题: 新仪器、新方法

征文范围:

1、分析理论模拟与计算; 2、成像分析; 3、新型分析仪器与装置; 4、微纳流控; 5、各类联用技术。

分会联系人: 韩冬雪 工作单位: 长春应用化学研究所
通讯地址: 长春人民大街 5625 号 邮政编码: 130022
联系电话: 13604419399 电子信箱: dxhan@ciac.ac.cn

第五分会: 稀土材料化学及应用 分会主席: 严纯华、张洪杰
组织单位: 中国化学会无机化学学科委员会

主题: 稀土元素化学、物理与功能材料

征文范围:

1、稀土元素的理论研究; 2、稀土固体及纳米发光材料; 3、稀土催化材料; 4、稀土分子磁性及纳米磁性材料; 5、稀土功能材料的生物应用; 6、稀土资源利用及环境科学。

分会联系人: 孙聆东 工作单位: 北京大学化学与分子工程学院
通讯地址: 北京市海淀区成府路 202 号 邮政编码: 100871
联系电话: 010-62754179 电子信箱: sun@pku.edu.cn

第六分会: 金属有机框架化学 分会主席: 陈小明、孙为银
组织单位: 中国化学会无机化学学科委员会

主题: 金属有机框架(MOF)的设计合成及性能

征文范围:

1、新型 MOF 的设计合成; 2、MOF 的结构调控; 3、MOF 的吸附存储性能; 4、MOF 的催化; 5、MOF 膜的研究。

分会联系人: 沈旭杰 工作单位: 南京大学化学化工学院
通讯地址: 南京市仙林大道 163 号 邮政编码: 210023
联系电话: 025-89682307 电子信箱: shenxj@nju.edu.cn

第七分会：生物无机化学

分会主席：郭子建、唐睿康

组织单位：中国化学会无机化学学科委员会

主题：生命中的无机化学及其模拟

征文范围：

1、金属蛋白与金属酶及其模拟；2、无机药物；3、微量元素的化学生物学；4、无机成像与检测；5、无机生物材料与仿生；6、生物无机研究新方法。

分会联系人：赵 劲

工作单位：南京大学化学化工学院

通讯地址：南京市仙林大道 163 号

邮政编码：210023

联系电话：025-89681978

电子信箱：jingzhao@nju.edu.cn

第八分会：无机化学前沿

分会主席：谢 毅、郭国聪

组织单位：中国化学会无机化学学科委员会

主题：固体无机及结构无机化学

征文范围：

主要围绕无机化学的最新进展，重点关注以下无机材料的结构与性能关系、功能导向的材料结构设计、结构导向的材料定向合成：1、二维无机材料；2、功能配合物；3、功能无机材料；4、团簇与超分子；5、无机多孔材料；6、无机-有机杂化材料。

分会联系人：张 健

工作单位：中国科学院福建物质结构研究所

通讯地址：福州市杨桥西路 155 号

邮政编码：350002

联系电话：0591-63179450

电子信箱：zhj@fjirsm.ac.cn

第九分会：天然有机化学

分会主席：郝小江、杨 震

组织单位：中国化学会有机化学学科委员会

主题：天然产物化学进程与展望

征文范围：

1、天然产物分离与结构鉴定；2、天然产物的化学合成；3、天然产物的生物合成；4、天然产物的生物活性研究。

分会联系人：朱伟明

工作单位：中国海洋大学

通讯地址：山东省青岛市鱼山路 5 号

邮政编码：266003

联系电话：18661782031

电子信箱：weimingzhu@ouc.edu.cn

第十分会：有机合成化学

分会主席：姜 标、王彦广

组织单位：中国化学会有机化学学科委员会

主题：有机合成化学与社会可持续发展

征文范围：

合成方法学、元素有机、金属有机以及人工分子设计合成

分会联系人：洪 然

工作单位：中科院上海有机所

通讯地址：中科院上海有机所

邮政编码：200032

联系电话：15901749806

电子信箱：rhong@sioc.ac.cn

第十一分会：生物高分子

分会主席：徐志康、计 剑

组织单位：中国化学会高分子学科委员会

主题：生物医用高分子

征文范围：

1、植介入高分子材料；2、仿生和自组装；3、组织工程和再生医学；4、纳米高分子载体；5、生物材料表界面。

分会联系人：任科峰

工作单位：浙江大学

通讯地址：杭州市浙大路 38 号

邮政编码：310027

联系电话：13456785804

电子信箱：renkf@zju.edu.cn

第十二分会：应用化学

分会主席：安立佳、杨小牛

组织单位：中国化学会应用化学学科委员会

主题：应用化学，追求卓越

征文范围：

1、材料化学与精细化学品；2、有机信息材料与电子化学品；3、功能染料与颜料化学；4、农副产品化学与材料；5、水资源利用与水处理化学；6、甲壳素化学；7、酞菁与卟啉化学；8、能源化学与能源材料；9、仿生化学与仿生材料；10、国防化学与反恐化学；11、考古与文物保护化学。

分会联系人：吕世权

工作单位：中国科学院长春应用化学研究所

通讯地址：长春市人民大街 5625 号

邮政编码：130022

联系电话：0431-85262009

电子信箱：lsq@ciac.ac.cn

第十三分会：高等化学教育

分会主席：刘正平、朱亚先

组织单位：中国化学会化学教育委员会

主题：互联网背景下化学教学改革与学生创新能力培养

征文范围：

1、应当进入教学内容的化学新进展、新知识的选择；2、互联网背景下教学方式的改革；3、MOOC 建设与实践；4、教学中如何培养学生的创新能力。

分会联系人：武英

工作单位：北京师范大学化学学院

通讯地址：北京市新街口外大街 19 号

邮政编码：100875

联系电话：010-58806896

电子信箱：11112014099@bnu.edu.cn

第十四分会：基础化学教育

分会主席：王磊、莫尊理

组织单位：中国化学会化学教育委员会

主题：基于项目式学习的化学教育创新发展

征文范围：

1、基于项目式学习的课程、教材与活动；2、项目式学习和项目式教学成果展示；3、指向核心素养/学科核心素养的基础化学教育；4、新高考背景下的高中化学教学实施方式；5、中学化学实验教学及实验室建设；6、基础化学教育领域的课程、教材、教学、学习、评价与教师专业发展；7、化学科普与非正式化学教育。

分会联系人：魏锐

工作单位：北京师范大学化学学院

通讯地址：北京市新街口外大街 19 号

邮政编码：100875

联系电话：13810935467

电子信箱：Weirui131@163.com

第十五分会：核化学与放射化学

分会主席：张生栋、崔海平

组织单位：中国化学会核化学与放射化学专业委员会

主题：放射化学与核能发展

征文范围：

1、铜系元素化学；2、核化学；3、核化工；4、放射分析化学；5、反应堆化学；6、环境放射化学；7、放射性药物与标记化合物；8、放射性废物处理与处置；9、放射化学应用。

分会联系人：付瑾

工作单位：中国原子能科学研究院

通讯地址：北京市房山区新镇

邮政编码：102413

联系电话：010-69359081

电子信箱：cncr2017@163.com

第十六分会：光催化

分会主席：李 灿、邹志刚

组织单位：中国化学会催化专业委员会

主题：人工光合成

征文范围：

1、光催化分解水；2、光催化还原 CO₂；3、光催化反应机理及电荷转移动力学研究；4、超快光谱以及原位光谱表征技术。

分会联系人：李仁贵

工作单位：中科院大连化学物理研究所

通讯地址：辽宁省大连市中山路 457 号

邮政编码：116023

联系电话：0411-84379698

电子信箱：rgli@dicp.ac.cn

第十七分会：晶体工程

分会主席：高 松、卜显和

组织单位：中国化学会晶体化学专业委员会

主题：新颖晶态材料的结构与性能

征文范围：

1、新型晶态材料的构筑、调控和应用；2、簇合物晶体工程；3、超分子晶态化合物；4、功能配合物晶体；5、功能晶体材料的设计与生长；6、其他晶态材料合成、制备与表征。

分会联系人：陈建中

工作单位：福州大学

通讯地址：福州大学化学学院

邮政编码：350116

联系电话：0591-22866243

电子信箱：j.z.chen@fzu.edu.cn

第十八分会：流变学

分会主席：郑 强、俞 炜

组织单位：中国化学会流变学专业委员会

主题：多相结构与流体

征文范围：

1、物质制备加工流变学；2、溶液、胶体与熔体流变学；3、流变学理论与模拟；4、电流变学与磁流变学；5、生物与食品流变学；6、油田与矿山流变学。

分会联系人：上官勇刚

工作单位：浙江大学

通讯地址：杭州市浙大路 38 号

邮政编码：310027

联系电话：0571-87953075/15957133170

电子信箱：Shangguan@zju.edu.cn

第十九分会：电子结构理论方法

分会主席：徐 昕、罗 毅

组织单位：中国化学会理论化学专业委员会

主题：算得更准，算得更大

征文范围：

1、大体系的低标度计算方法发展与应用；2、密度泛函理论的发展与应用；3、基于波函数数量

子化学方法与应用；4、价键理论、多体格林函数、密度矩阵方法、量子蒙特卡洛方法；5、相对论量子化学；6、复杂体系和光电材料的结构与性能模拟；7、能源与环境材料。

分会联系人： 吴剑鸣 **工作单位：** 复旦大学化学系
通讯地址： 上海市邯郸路 220 号复旦大学 **邮政编码：** 200433
化学系
联系电话： 021-65642032 **电子信箱：** jianmingwu@fudan.edu.cn

第二十分会：量子与经典动力学

分会主席： 马 晶、曹泽星

组织单位： 中国化学会理论化学专业委员会

主题： 量子动力学与分子模拟理论与应用

征文范围：

1、量子动态学理论；2、分子动力学模拟方法与力场；3、凝聚相量子动力学与光谱；4、生物分子模拟、高分子统计与数值模拟、药物分子设计、蛋白质结构功能模拟、生物体系中的电荷转移；5、材料与纳米结构的生长；6、催化过程模拟；7、热化学、光化学和光电化学的反应机理。

分会联系人： 马海波 **工作单位：** 南京大学理论与计算化学研究所
通讯地址： 南京市仙林大道 163 号 **邮政编码：** 210023
联系电话： 025-89685680 **电子信箱：** haibo@nju.edu.cn

第二十一分会：有机和钙钛矿太阳能电池材料和器件

分会主席： 李永舫、陈红征

组织单位： 中国化学会有机固体专业委员会

主题： 面向应用的有机和钙钛矿光伏研究

征文范围：

1、有机/聚合物给体光伏材料；2、有机/聚合物受体光伏材料；3、有机/聚合物太阳能电池电极修饰层和器件性能优化；4、钙钛矿太阳能电池材料和器件。

分会联系人： 李昌治 **工作单位：** 浙江大学高分子系
通讯地址： 杭州玉泉浙大路 38 号 **邮政编码：** 310027
联系电话： 15268507026 **电子信箱：** czli@zju.edu.cn

第二十二分会：色谱分离分析

分会主席： 张玉奎、张丽华

组织单位： 中国化学会色谱专业委员会

主题： 复杂样品分离分析

征文范围：

1、样品预处理新材料、新技术、新方法；2、高效分离材料和新方法；3、创新仪器及部件；4、在复杂样品体系(环境、食品、生命科学、生物医学、天然产物和中药等)中的应用。

分会联系人： 梁 振 **工作单位：** 中国科学院大连化学物理研究所
通讯地址： 辽宁省大连市中山路 457 号 **邮政编码：** 116023
联系电话： 13624989118 **电子信箱：** liangzhen@dicp.ac.cn

第二十三分会：超分子组装与软物质材料

分会主席： 张 希、刘鸣华

组织单位： 中国化学会有序分子膜专业委员会

主题： 可控自组装与材料——结构与功能的调控

征文范围：

1、基于两亲分子、超两亲分子、主客体化学，小分子凝胶、有序分子膜及生物分子等体系的自组装；多层次超分子聚集体和软物质材料的构筑与功能化；2、自组装物理与化学，自组装动态结构的表征与调控，软物质材料的形成过程与响应性及相关新概念、新方法、新思路、新现象等；3、自组装体的功能；4、各种组装过程的理论模拟与计算。

分会联系人： 陈鹏磊 **工作单位：** 中国科学院化学研究所
通讯地址： 北京海淀区中关村北一街2号 **邮政编码：** 100190
联系电话： 010-62561979 **电子信箱：** chenpl@iccas.ac.cn

第二十四分会：化学信息学与化学计量学

分会主席：蒋华良、吴海龙

组织单位：中国化学会计算机化学专业委员会

主题： 计算(机)化学发展趋势与战略

征文范围：

1、分子模拟和药物设计；2、材料设计与分子反应机理；3、计算生物学与生物信息学；4、复杂体系多元分辨与校正；5、多维定量构效关系与模式识别；6、化学成像及处理；7、化学大数据分析及其它。

分会联系人： 侯廷军 **工作单位：** 浙江大学药学院
通讯地址： 浙江大学药学院 **邮政编码：** 310058
联系电话： 13862573685 **电子信箱：** tingjunhou@zju.edu.cn

第二十五分会：环境化学

分会主席：江桂斌、郑明辉

组织单位：中国化学会环境化学专业委员会

主题： 环境与健康

征文范围：

1、污染物的检测与毒性甄别新技术、新方法；2、化学品风险评价新技术与新方法；3、环境毒理学、环境流行病学相关研究进展；4、环境污染现状与变化趋势；5、污染治理与健康保障相关技术与方法。

分会联系人： 刘芷彤 **工作单位：** 中国科学院生态环境研究中心
通讯地址： 北京市海淀区双清路18号 **邮政编码：** 100085
联系电话： 15117982075 **电子信箱：** sklece@rcees.ac.cn

第二十六分会：光化学

分会主席：佟振合、姚建年、杨国强

组织单位：中国化学会光化学专业委员会

主题： 可持续发展中光化学的机遇和挑战

征文范围：

1、太阳能转化；2、光化学合成；3、超分子光化学；4、生物光化学；5、环境和大气光化学；6、理论光化学；7、光谱学；8、其他和光化学交叉的前沿学科。

分会联系人： 陈彬 **工作单位：** 中国科学院理化技术研究所
通讯地址： 北京海淀区中关村东路29号 **邮政编码：** 100190
联系电话： 010-82543576 **电子信箱：** chenbin@mail.ipc.ac.cn

第二十七分会：化学生物学

分会主席：陈鹏、席真、周翔

组织单位：中国化学会化学生物学专业委员会

主题：修饰生命的化学

征文范围：

1、生物大分子动态修饰的标记与功能解析；2、生物过程的小分子调控；3、生命活动的分析与探测；4、药物发现的化学生物学；5、金属探针开发与金属酶机制研究。

分会联系人：翁小成

工作单位：武汉大学化学与分子科学学院

通讯地址：武汉武昌区珞珈山路16号

邮政编码：430072

联系电话：13995597951

电子信箱：xcweng@whu.edu.cn

第二十八分会：化学电源

分会主席：郭玉国、程方益

组织单位：中国化学会电化学专业委员会

主题：化学能与电能高效转化材料

征文范围：

1、锂离子电池（正负极材料、电解质电解液、表征技术）；2、金属锂二次电池（锂硫电池，锂空电池等）；3、水系化学电源；4、电化学超级电容器；5、其它化学电源（钠电池、镁电池、锌电池、液流电池等）。

分会联系人：陆盈盈

工作单位：浙江大学化学工程与生物工程学院

通讯地址：浙江杭州浙大路38号

邮政编码：116023

联系电话：0571-87953906

电子信箱：yingyinglu@zju.edu.cn

第二十九分会：燃料电池与电催化

分会主席：邢巍、尹鸽平

组织单位：中国化学会电化学专业委员会

主题：寻找电催化的高效途径突破燃料电池实用化瓶颈

征文范围：

1、各类燃料电池电催化机理与新体系；2、催化剂及关键材料（膜、载体等）制备新思路、研究新方法；3、电催化剂性能在燃料电池真实环境的表现——纳米-介观结构与多尺度传递特性；4 燃料电池核心材料、部件制备；5、燃料电池电源系统集成与稳定性；6、非贵金属催化剂开发与利用。

分会联系人：和庆钢

工作单位：浙江大学化学工程与生物工程学院

通讯地址：浙江杭州浙大路38号

邮政编码：310027

联系电话：0571-87953127

电子信箱：qghe@zju.edu.cn

第三十分会：胶体与界面化学

分会主席：郭荣、黄建滨

组织单位：中国化学会胶体与界面专业委员会

主题：魅力胶体与功能性应用

征文范围：

1、表面/界面与纳米结构材料；2、溶液中的分子自组装；3、软物质与超分子组装体系；4、胶体分散与多组分体系；5、胶体与界面化学中的理论、方法问题；6、胶体与界面化学技术及其在生物医药、材料科学等领域的应用。

分会联系人：丁元华、韩杰

工作单位：扬州大学化学化工学院

通讯地址：江苏扬州四望亭路180号

邮政编码：225002

联系电话：0514-87975590-9507

电子信箱：yhding@yzu.edu.cn

0514-87975590-9511

hanjie@yzu.edu.cn

第三十一分会：多孔功能材料

分会主席：裘式纶、杨为民

组织单位：中国化学会分子筛专业委员会

主题：面向能源环境挑战的多孔材料

征文范围：

与多孔功能材料相关的研究成果，包括(但不限于)下列方面：1、合成、结构、表征、改性、应用；2、主客体化学和先进材料；3、吸附、分离和扩散；4、催化；5、理论模拟与机理。

分会联系人： 闫文付

工作单位： 吉林大学

通讯地址： 长春市前进大街 2699 号

邮政编码： 130012

联系电话： 0431-85168609

电子信箱： yanw@jlu.edu.cn

第三十二分会：绿色化学

分会主席：何鸣元、韩布兴

组织单位：中国化学会绿色化学专业委员会

主题：聚焦绿色可持续化学研究的前沿方向

征文范围：

1、绿色合成；2、绿色介质与绿色反应物；3、绿色催化；4、绿色化学工程。

分会联系人： 马 丁

工作单位： 北京大学化学学院

通讯地址： 北京市海淀区成府路 202 号

邮政编码： 100871

联系电话： 010-62758603

电子信箱： dma@pku.edu.cn

第三十三分会：公共安全化学

分会主席：肖军华、盛任农

组织单位：中国化学会公共安全化学专业委员会

主题：聚力协同，开放融合，创新共享

征文范围：

1、防化领域中的化学问题：包括化学防护、反化学恐怖、化学事故及救援、化武履约等；2、危险物质中的化学问题：包括炸药、点燃剂、燃烧剂等危险物质的制备、检测、探测及处置；3、公安与安保领域中的化学问题：包括警务装备、人身防护材料，侦查、禁毒、消防、恐怖预警与危险评估、重大活动安全保卫等；4、公众安全与健康领域中的化学问题：包括食品安全、环境安全、劳动保护、科研与生产安全等；5、公共安全化学领域中的管理问题：包括政策制度、标准及技术规范和信息管理等等；6、其他。

分会联系人： 郝立亮

工作单位： 中国人民解放军军事科学院防化研究院

通讯地址： 北京市 1044 信箱 17 号

邮政编码： 102205

联系电话： 010-66758036/15810308082

电子信箱： cn_haoli@126.com

第三十四分会：纳米表征与检测技术

分会主席：裘晓辉、陈立桅、王 鹏

组织单位：中国化学会纳米化学专业委员会

主题：纳米材料、表/界面、器件与系统的表征与检测

征文范围：

包括用各种技术研究纳米材料、纳尺度界面、纳米器件、纳米催化体系的结构、能态、及其动态变化过程。技术手段包括但不限于：光谱与光学纳米成像、超快及非线性光谱、电子能谱与成像、核磁谱学与成像、电子显微术、扫描探针成像与谱学、同步辐射、中子源、纳米真空互联等大科学装置等。

分会联系人： 包雪峰

工作单位： 国家纳米科学中心

通讯地址： 北京海淀区中关村北一条 11 号

邮政编码： 100190

联系电话： 15811502495

电子信箱： baoxf@nanoctr.cn

第三十五分会：纳米生物效应与纳米药物化学

分会主席：方晓红、陈春英

组织单位：中国化学会纳米化学专业委员会

主题：纳米材料和纳米技术在生物分析与医学应用中的基本化学过程和化学原理

征文范围：

1、纳米尺度生物分析化学；2、药物输运化学、缓控释化学、纳米载体化学等；3、纳米材料生物效应的化学机制及其分析方法；4、纳米材料在机体与细胞内的化学过程与分析新技术；5、纳米生物医学成像诊断分析中的化学问题及新方法。

分会联系人： 凌代舜

工作单位： 浙江大学药学院

通讯地址： 浙江杭州西湖区余杭塘路 388 号

邮政编码： 310058

联系电话： 0571-88208623

电子信箱： lingds@zju.edu.cn

第三十六分会：纳米材料的合成与组装

分会主席： 王 训、俞书宏

组织单位： 中国化学会纳米化学专业委员会

主题： 功能导向的纳米材料合成及组装新方法

征文范围：

与纳米材料合成、组装相关的研究成果，包括(但不限于)下列方面：1、纳米材料合成方法学；2、纳米材料的组装及组装体功能；3、纳米材料生长及组装的理论模拟；4、纳米材料新结构控制合成及表征；5、纳米材料的功能化及应用。

分会联系人： 刘建伟

工作单位： 中国科学技术大学

通讯地址： 安徽合肥市金寨路 96 号

邮政编码： 230026

联系电话： 0551-63601195

电子信箱： jwliu13@ustc.edu.cn

第三十七分会：纳米催化

分会主席： 宋卫国、马 丁

组织单位： 中国化学会纳米化学专业委员会

主题： 纳米催化剂的构筑及其在多相催化、光电催化等领域中的应用

征文范围：

1、纳米催化剂的设计合成；2、多相催化反应；3、光/电催化；4、环境催化；5、催化中的理论计算与模拟。

分会联系人： 曹昌燕

工作单位： 中国科学院化学研究所

通讯地址： 北京市中关村北一条 11 号

邮政编码： 100190

联系电话： 010-82624962

电子信箱： cycao@iccas.ac.cn

第三十八分会：纳米碳材料

分会主席： 张 锦、高 超

组织单位： 中国化学会纳米化学专业委员会

主题： 纳米碳材料的控制制备及其在能源、环境及未来器件中的应用

征文范围：

1、纳米碳材料的控制制备；2、纳米碳材料的本征物理化学特性；3、纳米碳催化剂和新型催化反应；4、纳米碳材料在能源、环境及未来器件中的应用。

分会联系人： 俞丹萍

工作单位： 浙江大学

通讯地址： 浙江大学高分子系 511

邮政编码： 310013

联系电话： 18758081200

电子信箱： yu475447657@163.com

第三十九分会：能源纳米材料物理化学

分会主席： 胡 征、徐东升

组织单位： 中国化学会纳米化学专业委员会

主题： 面向能源存储与转化，开展纳米材料的制备、设计、能源相关性能及调控机制的物理化学研究，推进纳米材料的能源应用

征文范围：

1、电催化材料（铂基、超低铂、非铂电催化剂等）；2、光催化材料；3、碳基储能材料；4、非碳储能材料；5、其它能源材料。

分会联系人：王亮

工作单位：浙江工业大学化学工程学院

通讯地址：浙江杭州市潮王路18号

邮政编码：310014

联系电话：15869043956

电子信箱：wangliang@zjut.edu.cn

第四十分会：纳米体系理论与模拟

分会主席：杨金龙、王建国

组织单位：中国化学会纳米化学专业委员会

主题：通过理论与模拟研究纳米体系的性质以及纳米尺度各种过程的原子机理

征文范围：

1、新型功能纳米材料纳米器件的理论设计；2、复杂纳米结构与性质的计算表征；3、纳米体系对环境响应的理论研究；4、基于多尺度模拟的纳米尺度机理研究；5、纳米催化机理与纳米催化剂设计。

分会联系人：李震宇

工作单位：中国科学技术大学

通讯地址：中国科学技术大学微尺度实验室

邮政编码：230026

联系电话：18655166205

电子信箱：zyli@ustc.edu.cn

第四十一分会：仿生材料与器件

分会主席：王树涛、柏浩

组织单位：中国化学会纳米化学专业委员会

主题：仿生材料与器件是新材料领域的前沿交叉研究方向，具有重要的科学意义和应用潜力。本分会将着重讨论仿生材料与器件研究领域的突破、进展与挑战

征文范围：

1、仿生界面材料；2、超浸润材料；3、仿生智能材料；4、仿生一维/二维/三维材料；5、具有优异电学、热学、力学等性质的仿生材料；6、智能驱动器、传感器、人工肌肉等仿生器件。

分会联系人：柏浩

工作单位：浙江大学化学工程与生物工程

通讯地址：浙江大学

邮政编码：310027

联系电话：18867109823

电子信箱：hbai@zju.edu.cn

第四十二分会：质谱分析

分会主席：林金明、杭纬

组织单位：中国化学会质谱分析专业委员会

主题：快速发展的中国质谱分析

征文范围：

1、质谱基础理论研究与应用；2、质谱仪器研制与技术创新；3、质谱分析新原理与新方法；4、微生物检测与分析技术；5、质谱分析技术与样品前处理；6、质谱分析在生命、医药、食品、能源与环境等领域的应用；7、其他质谱分析新技术、新方法和企业新产品交流。

分会联系人：许柠

工作单位：清华大学

通讯地址：北京市海淀区清华园

邮政编码：100084

联系电话：010-62798615

电子信箱：xuning712@mail.tsinghua.edu.cn

第四十三分会：化学动力学

分会主席：杨学明、周鸣飞

组织单位：中国化学会化学动力学专业委员会

主题：化学反应的动态过程与能源转化

征文范围：

1、气相、凝聚相和界面化学动力学；2、离子、自由基和团簇化学动力学；3、动力学光谱、激光

化学和光化学动力学；4、化学反应动力学理论；5、生物分子化学动力学。

分会联系人：戴东旭 工作单位：中国科学院大连化学物理研究所
通讯地址：大连市中山路457号36号楼 邮政编码：116023
联系电话：0411-84379360/85760744 电子信箱：dxdai@dicp.ac.cn

第四十四分会：手性化学

分会主席：周其林、丁奎岭

组织单位：中国化学会手性化学专业委员会

主题：手性化学——从分子到超分子

征文范围：

1、不对称催化与合成；2、手性超分子组装与功能；3、手性功能分子及手性材料；4、手性物质的分离分析及表征。

分会联系人：范青华 工作单位：中国科学院化学研究所
通讯地址：北京市中关村北一街二号 邮政编码：100190
联系电话：13311067639 电子信箱：fanqh@iccas.ac.cn

第四十五分会：物理有机化学

分会主席：程津培、吴云东

组织单位：中国化学会物理有机专业委员会

主题：C-H键活化与高效转化的基本科学问题

征文范围：

1、C-H键能量学与大数据；2、催化（金属、小分子、光或者电）C-H键高效转化；3、生命化学中的C-H活化与转化；4、C-H键活化与转化理论研究。

分会联系人：罗三中 工作单位：中国科学院化学研究所
通讯地址：北京市中关村北一街2号 邮政编码：100190
联系电话：010-62554446 电子信箱：luosz@iccas.ac.cn

第四十六分会：燃烧化学

分会主席：李象远、齐飞

组织单位：中国化学会燃烧化学专业委员会

主题：面向国家需求的燃烧化学

征文范围：

1、燃料裂解和燃烧反应的量子化学计算和分子模拟；2、裂解和燃烧反应机理构建、简化和应用；3、燃烧基元反应动力学实验；4、燃烧测量和燃烧诊断；5、燃料设计和改性；6、燃料相变特性和高温物性；7、燃料工程应用中的化学问题。

分会联系人：朱权 工作单位：四川大学
通讯地址：四川成都一环路南一段24号 邮政编码：610065
联系电话：028-85402951 电子信箱：qzhu@scu.edu.cn

第四十七分会：农业化学与农产品

分会主席：邱东、崔海信

主题：化学促进农业增效

征文范围：

与化学在促进农业生产可持续发展中的应用相关研究成果，主要包括如下方面：

1、化学在改良土壤方面应用：土壤中污染物处理、水土保持、土壤形态及功能复原等；2、化肥与农药高效利用化学方法：化肥、农药等新剂型及作用机制；3、农作物高效利用：农作物作为高附加值原材料应用新方法；4、农产品加工化学：农产品运输、保存及转化中的化学方法。

分会联系人：谢玥 工作单位：中国科学院化学研究所
通讯地址：北京海淀区中关村北一街2号 邮政编码：100190

联系电话： 010-82618476

电子信箱： xieyue@iccas.ac.cn

第四十八分会：石油化学

分会主席：汪燮卿、聂红

主题：石油石化企业污染物控制及治理技术

征文范围：

1、石油石化企业用水和废水处理工艺及技术；2、石油石化企业废气处理工艺及技术；3、石油石化企业固废处理工艺及技术；4、石油石化企业污染场地修复工艺与技术开发与应用；5、石油石化企业环保形势、政策标准、综合治理、创新管理。

分会联系人： 张宝吉

工作单位： 中石化石油化工科学研究院

通讯地址： 北京市海淀区学院路 18 号

邮政编码： 100083

联系电话： 010-82368984

电子信箱： zhangbj.ripp@sinopec.com

学术论坛

论坛一：生物物理化学学科发展与前沿论坛

论坛主席：高毅勤、黄建国

组织单位：中国化学会生物物理化学专业委员会

主题：生物物化研究前沿与中国科学家的思考

论坛联系人： 黄建国

工作单位： 浙江大学化学系

通讯地址： 浙江大学化学系

邮政编码： 310027

联系电话： 0571-87951202

电子信箱： jghuang@zju.edu.cn

论坛二：二维材料化学论坛

论坛主席：彭海琳、张华

组织单位：中国化学会纳米化学专业委员会

主题：二维材料化学

论坛联系人： 曹灏宏

工作单位： 浙江工业大学材料学院

通讯地址： 浙江杭州市潮王路 18 号

邮政编码： 310014

联系电话： 15858267801

电子信箱： gcscaxh@zjut.edu.cn

论坛三：中新澳青年化学家论坛

论坛主席：陶新永、蒲侃裔、余承忠

组织单位：中国化学会纳米化学专业委员会

主题：以纳米化学为主题，增进中、新、澳三方在纳米化学领域的学术交流

论坛联系人： 金成滨

工作单位： 浙江工业大学材料学院

通讯地址： 浙江杭州下城潮王路 18 号

邮政编码： 310014

联系电话： 18072749053

电子信箱： 752154458@qq.com

论坛四：新型前沿交叉化学

论坛主席：胡文平、黄飞鹤

组织单位：中国化学会纳米化学专业委员会

主题：化学与其它学科的前沿交叉

论坛联系人： 董焕丽

工作单位： 中国科学院化学研究所

通讯地址： 北京市中关村北一街 2 号

邮政编码： 100190

联系电话： 13581769539

电子信箱： dhl522@iccas.ac.cn

*学术论坛报告由主席邀请，不接受自由投稿。

*学术论坛将根据情况增加，并在年会官网发布，请予以关注。

新技术、新产品与新仪器成果展览

会议同期将举办“新技术、新产品与仪器成果展览”。展览根据需求，设置特装展位和标准展位，欢迎化学及相关领域企事业单位、实验仪器设备、最新研发成果、化学化工产品与试剂、图书与学术期刊、网络平台和相关组织设展。

联系人：焦 斌

地 址：北京市海淀区中关村北一街2号，100190

电 话：010-82449177-887，13651057712

电子信箱：binjiao@iccas.ac.cn

*具体年会合作、赞助、展览信息，请访问年会官方网站。

注册参会和提交论文摘要

1. 中国化学会第31届学术年会官方网站 <http://www.chemsoc.org.cn/meeting/31st/>;

2. 撰写论文摘要 登录中国化学会第31届学术年会官方网站，下载年会论文摘要模板，并根据模板要求撰写摘要。

3. 会议注册 登录中国化学会第31届学术年会网站，正确填写参会信息，注册参会。

4. 提交论文摘要 选择分会，并上传论文摘要。

论文接收起止日期：2017年11月1日-2018年2月10日

*每位参会代表可提交1篇论文摘要。

*会议设立“中国化学会第31届学术年会优秀墙报奖”，并将在各分会闭幕式上颁发证书。

会议注册费

	优惠注册费 (2018年3月31日前)	标准注册费 (2018年3月31日后及会期缴费)
普通代表	2000元	2400元
中国化学会会员	1600元	2000元
学生会会员/中学教师会员	1200元	1600元

*为使您享受会前缴费优惠，也为了便于我们更好的服务，希望您会前缴纳注册费。

*有论文参会一律须于会前进行缴费。

*提前缴费代表有专属小礼品赠送。

加入中国化学会

1. 登录中国化学会网站 (<http://www.chemsoc.org.cn/>)，正确填写个人资料，办理入会手续。
2. 会员和学生会员会费均为200元/人(有效期四年)，可在线支付、银行转账或邮局汇款。

3. 使用会员账号注册参会，便捷高效，实时享受注册费优惠。

会议场地

杭州国际博览中心位于素有“人间天堂”美誉之称的杭州，坐落于钱塘江南岸、钱江三桥以东的萧山区钱江世纪城。2016年9月4-5日，作为G20峰会主会场接待多国首脑、来宾，同时也是G20峰会新闻中心、安保中心所在地。之后于2016年10月开放使用。从杭州萧山国际机场、杭州东站火车站及城站火车站至博览中心均在20分钟车程之内，地铁2号线、6号线直达。

地址：杭州市萧山区钱江世纪城奔竞大道353号

其他事宜

1. 扫描二维码，关注中国化学会微信公众号，随时了解年会进展；



2. **参会咨询：** juhuajun@iccas.ac.cn;
通讯地址：北京市海淀区中关村北一街2号中国化学会学术交流部
邮编：100190;

主题词：中国化学会 第31学术年会 第一轮 通知

中国化学会

2017年10月30日
