

中国化学会

化会字〔2019〕40号

中国化学会第32届学术年会 第一轮会议通知

中国化学会第32届学术年会将于2020年5月25日至28日在广东省珠海市举行，5月24日报到。

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、层次最高的综合性学术交流平台。中国化学会第32届学术年会学术交流形式包括大会特邀报告（PL）、分会主题报告（KN）、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的支持和参与。

一、年会征文

1. 征文范围：中国化学会第 32 届学术年会设立 57 个学术分会，各学术分会征文范围见中国化学会第 32 届学术年会学术分会（附件 1）。

2. 格式要求：根据中国化学会第 32 届学术年会论文（摘要）模板（附件 2）撰写论文（摘要）。

3. 提交论文（摘要）：登录学术年会官方网站，<http://www.chemsoc.org.cn/meeting/32nd/>，选择要投稿的学术分会，提交论文（摘要）。每位参会代表可提交 1 篇论文摘要。

4. 优秀墙报奖：学术年会设立“中国化学会第 32 届学术年会优秀墙报奖”，并将在各学术分会闭幕式上颁发证书。

5. 征文截止日期：2020 年 2 月 29 日。

二、年会注册

1. 注册方式：学术年会采用在线注册，参会人员需登录学术年会官方网站，<http://www.chemsoc.org.cn/meeting/32nd/>，自行注册，并完善发票及其他相关信息。

2. 会议注册费

代表类型	优惠注册费 (2020 年 4 月 15 日前)	标准注册费 (2020 年 4 月 15 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

学生会员/中学教师 会员	1200 元	1600 元
-----------------	--------	--------

*为使您享受优惠的注册费和更好的服务,希望您会前缴费;

*提前缴费代表获赠专属小礼品;

*提前缴费代表专享纸质版日程手册;

*有论文参会一律须于4月15日前进行缴费;

*注册费标准以付费日期为准,不以注册日期为准。

3. 付款方式

(1) 线上支付: 支付宝、微信。

(2) 银行转账

开户名称: 中国化学会

开户银行: 北京银行中关村支行

银行账号: 0109 0302 9001 2010 5010 704

联码接收行号: 3131 0000 0388

三、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, 成为中国化学会会员。

2. 会员和学生会员会费均为 200 元/人(有效期四年), 可在线支付或银行转账。

3. 使用会员账号可便捷注册参会, 并实时享受注册费优惠。

四、参会咨询

1. 注册、投稿:

鞠华俊, 010-82449177-812, juhua jun@iccas.ac.cn;

2. 参展联系:

焦斌, 010-82449177-887, binjiao@iccas.ac.cn;

3. 赞助、协办:

韩立冬, 010-82449177-883, hanlidong@iccas.ac.cn;

4. 注册会员:

赵巧芹, 010-82449177-881, qiaoqinzhao@iccas.ac.cn;

通讯地址: 北京市海淀区中关村北一街2号中国化学会秘书处(100190)。

附件: 1. 中国化学会第32届学术年会学术分会

2. 中国化学会第32届学术年会论文(摘要)模板



附件 1

中国化学会第 32 届学术年会学术分会

第一分会：物理化学前沿 **分会主席：来鲁华、罗毅**
组织单位：中国化学会物理化学学科委员会

主题：物理化学与交叉学科

征文范围：

1、物理化学与人工智能，包括机器学习算法、化学数据库、计算程序加速、人工智能在化学合成、材料设计、药物设计、谱学与动力学等方面的应用；2、生物大分子的相分离，包括生物与化学体相分离机制理论模型、实验研究方法、机制实例以及调控等。

分会联系人： 阎云

工作单位： 北京大学

联系电话： 010-62765058

电子信箱： yunyan@pku.edu.cn

第二分会：纳米传感 **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

联系电话： 010-62798187

电子信箱： liu-yang@mail.tsinghua.edu.cn

第三分会：生物分析化学 **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

联系电话： 13588259126

电子信箱： subin@zju.edu.cn

第四分会：分析仪器与技术 **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： 广州大学

联系电话： 18818402977

电子信箱： dxhan@gzhu.edu.cn

第五分会：无机合成化学 **分会主席：李彦、王丹**

组织单位：中国化学会无机化学学科委员会

主题：新时期无机合成化学发展的机遇与挑战

征文范围：

展示我国无机合成化学研究的最新进展，研讨无机合成化学发展的动向及新挑战等，具体征文内容包括但不限于：1、无机合成方法学，如新型合成方法、无机合成机理研究等；2、无机新物质、新结构的设计与合成；3、应用导向的无机合成。

分会联系人： 黄闻亮

工作单位： 北京大学

联系电话： 010-62755702

电子信箱： wlhuang@pku.edu.cn

第六分会：无机固态化学 **分会主席：薛冬峰、施展**

组织单位：中国化学会无机化学学科委员会

主题：固体无机新材料化学

征文范围：

展示我国无机固态化学及相关研发领域取得的最新进展，深入研讨固态化学发展中的挑战与机遇。征文主题（包括但不限于）固体无机新材料、晶体结构设计、材料可控合成与应用等。

分会联系人： 李光华

工作单位： 吉林大学

联系电话： 0431-5168511

电子信箱： leegh@jlu.edu.cn

第七分会：功能配合物化学 **分会主席：程鹏、鲁统部**

组织单位：中国化学会无机化学学科委员会

主题：功能配合物的合成与应用

征文范围：

展示我国配位化学及相关领域的最新进展，深入研讨配位化学发展中的挑战与机遇。征文主题（包括但不限于）功能配位化合物的可控合成方法、结构设计、功能性质以及应用等。

分会联系人： 师唯

工作单位： 南开大学

联系电话： 022-23509906

电子信箱： shiwei@nankai.edu.cn

第八分会：生物无机化学 **分会主席：毛宗万、梁宏**

组织单位：中国化学会无机化学学科委员会

主题：与生物医药交叉的无机化学前沿

征文范围：

展示我国生物无机化学及相关研发领域取得的最新进展，深入研讨生物无机化学在生命科学与人类健康应用发展中的机遇与挑战。征文主题包括（但不限于）生物无机化学研究等

分会联系人： 谭彩萍

工作单位： 中山大学

联系电话： 020-84113780

电子信箱： tancaip@mail.sysu.edu.cn

第九分会：无机化学前沿 **分会主席：郭国聪、龙腊生**

组织单位：中国化学会无机化学学科委员会

主题：无机化学前沿发展与创新

征文范围：

重点关注无机化学前沿研究方向与最新进展，征文主题包括（但不限于）新型二维材料、功能配合物与无机材料、团簇与超分子化学、多孔材料、无机-有机杂化材料等。

分会联系人：徐刚

工作单位：

中国科学院福建物质结构研究所

联系电话：18805917499

电子信箱：

gxu@fjirsm.ac.cn

第十分会：元素/金属有机化学

分会主席：崔春明、游书力

组织单位：中国化学会有机化学学科委员会

主题：元素/金属有机化学

征文范围：

新型化合物合成；新试剂/新反应；功能分子的高效合成新策略，应用。

分会联系人：汤平平

工作单位：

南开大学

联系电话：13110086803

电子信箱：

ptang@nankai.edu.cn

第十一分会：有机反应和工艺化学分会

分会主席：张霁、汤文军

组织单位：中国化学会有机化学学科委员会

主题：有机反应和工艺化学

征文范围：

新反应、新试剂、新合成策略；药物合成工艺；药物合成技术和应用

分会联系人：周强辉

工作单位：

武汉大学

联系电话：13871009401

电子信箱：

qzzhou@whu.edu.cn

第十二分会：天然有机化学

分会主席：杨震、郝小江

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：责任，机遇与挑战

征文范围：

1、重要生物活性天然产物的发现与评价；2、以新药研发与资源型天然产物合理利用为导向的合成研究；3、天然产物的生物合成与化学生物学研究；4、天然产物合成中的新方法学与合成新策略研究；5、天然创新药物研究。

分会联系人：史莉莉

工作单位：

北京大学深圳研究生院

联系电话：15203551869

电子信箱：

shill@pkusz.edu.cn

第十三分会：有机合成化学

分会主席：丁奎岭、江焕峰

组织单位：中国化学会有机化学学科委员会

主题：可持续的合成化学

征文范围：

有机合成化学领域的广泛议题：绿色合成，不对称催化，生物催化，有机功能材料，化学生物学以及天然药物等领域。

分会联系人： 祝诗发
联系电话： 18998366022

工作单位： 华南理工大学
电子信箱： zhusf@scut.edu.cn

第十四分会：生态环境高分子材料
组织单位：中国化学会高分子学科委员会

分会主席：王献红、李志波

主题：生态环境高分子材料

征文范围：

生物降解高分子；生物医用高分子；生物基高分子；高分子的循环再利用；水性高分子材料

分会联系人： 张 薇
联系电话： 13504404347

工作单位： 中国科学院长春应用化学研究所
电子信箱： klpe@ciac.ac.cn

第十五分会：应用化学
组织单位：中国化学会应用化学学科委员会

分会主席：杨小牛、沈兴海

主题：应用化学与社会发展

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
联系电话： 0431-85262009

工作单位： 中国科学院长春应用化学研究所
电子信箱： lsq@ciac.ac.cn

第十六分会：基础化学教育
组织单位：中国化学会化学教育学科委员会

分会主席：王 磊、莫尊理

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
联系电话： 13810935467

工作单位： 北京师范大学化学学院
电子信箱： Weirui131@163.com

第十七分会：高等化学教育
组织单位：中国化学会化学教育学科委员会

分会主席：朱亚先、许华平

主题：化学一流专业、金课建设与化学相关新工科建设

征文范围：

1、化学一流专业建设；2、本科生与研究生金课建设；3、化学相关新工科建设；4、研究生课程体系建设、研究生培养过程质量监督、研究生国际化视野的培养；5、应当进

入教学内容的化学新进展、新知识的选择；6、互联网背景下教学方式的改革、MOOC 建设与实践。

分会联系人： 张来英
联系电话： 18959281378

工作单位： 厦门大学
电子信箱： wuzhly@xmu.edu.cn

第十八分会：核化学与放射化学

分会主席：张生栋、丁有钱

组织单位：核化学与放射化学专业委员会

主题：科学践行，勇于创新

征文范围：

1、核燃料循环化学；2、核化学与放射分析化学；3、环境放射化学；4、核药物化学与标记化合物；5、放射性废物处理处置和退役；6、放射化学应用。

分会联系人： 付 瑾
联系电话： 010-69359081

工作单位： 中国原子能科学研究院
电子信箱： cncr2017@163.com

第十九分会：绿色炼油化工与氢能

分会主席：李大东、聂 红

组织单位：中国化学会催化专业委员会

主题：以“氢”负“重”，催化绿色炼油之路

征文范围：

1、催化材料与加氢催化剂；2、加氢催化剂全生命周期绿色供应链与废加氢催化剂绿色资源化利用技术；3、石油资源清洁化高效利用与加氢催化剂及工艺；4、高端化工品/化工料和润滑油基础油生产与加氢催化剂及工艺；5、加氢与催化裂化一体化技术；6、石油产品清洁化与 SO_x、NO_x 减排技术；7、绿色制氢工艺。

分会联系人： 张宝吉
联系电话： 010-82368984

工作单位： 中国石化石油化工
科学研究院
电子信箱： zhangbaoji.ripp@sin
opec.com

第二十分会：固体表面化学与多相催化

分会主席：黄伟新、杨 帆

组织单位：中国化学会催化专业委员会

主题：热、光和电等能量对固体表面分子吸附和转化的影响方式、异同及耦合

征文范围：

1、能源和环境热催化、光催化和电催化反应；2、热催化、光催化和电催化体系固体表面界面化学；3、热催化、光催化和电催化体系计算化学；

分会联系人： 千 坤
联系电话： 0551-63600437

工作单位： 中国科学技术大学
电子信箱： qiankun@ustc.edu.cn

第二十一分会：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 COFs/MOFs 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

备与表征等。

分会联系人：庄乃锋
联系电话：0591-22866130

工作单位：福州大学
电子信箱：nfzhuang@fzu.edu.cn

第二十二分会：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、流变学理论与模拟；2、溶液与熔体流变学；3、物质制备加工流变学；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；7、网络与凝胶化。

分会联系人：上官勇刚
联系电话：0571-87953075

工作单位：浙江大学
电子信箱：Shangguan@zju.edu.cn

第二十三分会：电子结构理论及其应用

分会主席：李隽、王金兰

组织单位：中国化学会理论化学专业委员会

主题：算得更准、更快、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、量子蒙特卡罗方法；5、相对论量子化学；6、化学键理论方法与应用；7、复杂体系和光电材料的结构与性能模拟；8、能源与环境材料。

分会联系人：胡憾石
联系电话：010-62789229

工作单位：清华大学
电子信箱：hshu@tsinghua.edu.cn

第二十四分会：化学中的量子与经典动力学

分会主席：谢代前、陈雪波

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、大分子体系结构与性能的模拟；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：蒋彬
联系电话：13167731221

工作单位：中国科学技术大学
电子信箱：bjiangch@ustc.edu.cn

第二十五分会：有机固体

分会主席：朱道本、张德清

组织单位：中国化学会有机固体专业委员会

主题：有机固体前沿与创新

征文范围：

1、有机半导体与有机热电材料；2、2D和新型共轭分子材料体系；3、分子材料与器件；4、有机光电功能材料及前沿交叉领域

分会联系人：王树
联系电话：010-62636680

工作单位：中国科学院化学研究所
电子信箱：wangshu@iccas.ac.cn

第二十六分会：有机光伏材料与器件

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：高效稳定的有机和钙钛矿太阳能电池材料与器件

征文范围：

1、有机给体/受体光伏材料；2、有机/钙钛矿太阳能电池的界面修饰和器件工程；3、半透明、柔性的有机/钙钛矿太阳能电池；4、高效稳定钙钛矿太阳能电池材料与器件；5、大面积有机/钙钛矿太阳能电池。

分会联系人：李昌治

工作单位：浙江大学

联系电话：0571-87953733

电子信箱：czli@zju.edu.cn

第二十七分会：色谱分离分析

分会主席：张玉奎、许国旺

组织单位：中国化学会色谱专业委员会

主题：复杂样品分离分析的新技术新方法

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

联系电话：13624989118

电子信箱：liangzhen@dicp.ac.cn

第二十八分会：超分子组装与软物质材料

分会主席：王梅祥、刘鸣华

组织单位：中国化学会超分子专业委员会

主题：多层次组装及功能——基础与应用

征文范围：

基于两亲分子、超两亲分子、主客体化学、小分子凝胶、手性及生物分子等体系的多层次超分子聚集体和软物质材料的构筑、功能化、动态结构的表征与调控、理论模拟，及相关新概念、新方法等。

分会联系人：陈鹏磊

工作单位：中国科学院化学研究所

联系电话：010-62561979

电子信箱：chenpl@iccas.ac.cn

第二十九分会：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他。

分会联系人：侯廷军

工作单位：浙江大学

联系电话：13862573685

电子信箱：tingjunhou@zju.edu.cn

第三十分会：环境化学

分会主席：江桂斌、蔡宗苇

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

联系电话：15117982075

电子信箱：

sklece@rcees.ac.cn

第三十一分会：光化学

分会主席：汪鹏飞、吴骊珠

组织单位：中国化学会光化学专业委员会

主题：光化学前沿与未来技术

征文范围：

1、光化学合成；2、太阳能光化学；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、光功能材料；9、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

联系电话：010-82543576

电子信箱：

chenbin@mail.ipc.ac.cn

第三十二分会：化学生物学

分会主席：陈鹏、周翔

组织单位：中国化学会化学生物学专业委员会

主题：化学驱动的生命研究

征文范围：

1、生物大分子的化学生物学；2、化学探针；3、生命过程的分析与探测；4、药物化学生物学；5、金属化学生物学；6、生物合成化学；7、纳米化学生物学。

分会联系人：翁小成

工作单位：

武汉大学

联系电话：13995597951

电子信箱：

xcweng@whu.edu.cn

第三十三分会：基础电化学

分会主席：魏子栋、任斌

组织单位：中国化学会电化学专业委员会

主题：加强基础电化学，支撑电化学能源与制造 2025

征文范围：

1、电化学基础理论；2、计算电化学；3、电化学原位表征方法；4、物理电化学；5、纳米电化学；6、电催化。

分会联系人：李莉
联系电话：023-65678929

工作单位：重庆大学
电子信箱：liliracial@cqu.edu.cn

第三十四分会：先进化学电源技术
组织单位：中国化学会电化学专业委员会

分会主席：郭玉国、章俊良

主题：先进储能电化学体系和关键材料

征文范围：

1、锂离子电池和金属锂二次电池（如，锂硫电池，锂-空气电池等）；2、燃料电池（如，电极，质子交换膜，储氢系统等）；3、新型化学电源（如，钠二次电池，镁二次电池等）；4、固态化学电源（如，固态锂电池，固态钠电池等）；5、水系化学电源（如，镍氢电池，铅酸电池，水系锂、锌电池等）。

分会联系人：辛森
联系电话：010-82616091

工作单位：中国科学院化学研究所
电子信箱：xinsen08@iccas.ac.cn

第三十五分会：胶体与界面化学
组织单位：中国化学会胶体与界面专业委员会

分会主席：黄建滨、江雷

主题：当胶体遇到界面

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、表面组装体系；5、胶体分散与多组分体系；6、胶体与界面化学中的理论、方法问题；7、超浸润界面与物质输运；8、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：范磊
联系电话：13952755117

工作单位：扬州大学
电子信箱：fanlei@yzu.edu.cn

第三十六分会：多孔功能材料
组织单位：中国化学会分子筛专业委员会

分会主席：于吉红、刘中民

主题：多孔材料与可持续发展

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
联系电话：0431-85168609

工作单位：吉林大学
电子信箱：yanw@jlu.edu.cn

第三十七分会：绿色化学
组织单位：中国化学会绿色化学专业委员会

分会主席：韩布兴、刘海超

主题：面向未来的绿色化学

征文范围：

绿色反应路线、绿色催化、环境催化、绿色溶剂、绿色化工过程、二氧化碳转化、生物质转化、碳资源高效利用、环境友好材料、废弃物资源化利用。

分会联系人： 马 丁
联系电话： 010-62758603

工作单位： 北京大学化学学院
电子信箱： dma@pku.edu.cn

第三十八分会：公共安全化学
组织单位：中国化学会公共安全化学专业委员会

分会主席：肖军华、盛任农

主题：创新驱动助力公共安全化学发展

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；6、其他。

分会联系人： 李 科
联系电话： 13381303266

工作单位： 中国人民解放军军事科学院防化研究院
电子信箱： like0702@163.com

第三十九分会：生物物理化学
组织单位：中国化学会生物物理化学专业委员会

分会主席：田长麟、翁羽翔

主题：用于生物大分子结构和动力学研究的物理化学方法和工具

征文范围：

1、生物活体和实时超高分辨成像技术；2、各类面向生命科学的物理化学方法和技术(如单分子探测、光遗传学、核磁、质谱等)的发展和运用；3、生物体系相互作用的结构和热力学；4、生物分子反应与过程的动力学机理；5、新型生物材料相关研究；6、生物现象和过程的理论和模拟研究。

分会联系人： 杨立江
联系电话： 13718573524

工作单位： 北京大学
电子信箱： yanglj@pku.edu.cn

第四十分会：纳米表征与检测技术
组织单位：中国化学会纳米化学专业委员会

分会主席：裘晓辉、陈立桅

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、电子显微术、扫描探针成像与谱学、电子能谱与成像、阻抗谱、质谱、核磁谱学与成像、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： 陈 琪
联系电话： 18913295269

工作单位： 中国科学院苏州纳米研究所
电子信箱： qchen2011@sinano.ac.cn

第四十一分会：纳米生物效应与纳米药物化学
组织单位：中国化学会纳米化学专业委员会

分会主席：方晓红、陈春英

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：李娟
联系电话：15880482818
工作单位：中国科学院大学肿瘤医院，中科院肿瘤与基础医学研究所
电子信箱：lijuan@fzu.edu.cn

第四十二分会：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
联系电话：0551-63601195
工作单位：中国科学技术大学
电子信箱：jwliu13@ustc.edu.cn

第四十三分会：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：纳米尺度原子精准的催化研究

征文范围：

纳米结构催化材料设计、单原子催化剂、纳米孔道结构催化剂、催化剂表征技术、催化新反应、催化理论研究、能源催化、生物质催化转化、环境催化、精细化学品制备、纳米结构催化剂的产业化应用；

分会联系人：曹昌燕
联系电话：010-82624962
工作单位：中国科学院化学研究所
电子信箱：cycao@iccas.ac.cn

第四十四分会：纳米碳材料 分会主席：高超、付磊
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：曾梦琪
联系电话：13469968709
工作单位：武汉大学
电子信箱：zengmq_lan@whu.edu.cn

第四十五分会：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；2、光催化材料；3、碳基储能材料；4、非碳储能材料；5、其他能源材料。

分会联系人： 焦淑红
联系电话： 0551-63601807

工作单位： 中国科学技术大学
电子信箱： jiaosh@ustc.edu.cn

第四十六分会：纳米体系理论与模拟

分会主席：杨金龙、施兴华

组织单位：中国化学会纳米化学专业委员会

主题：理论与模拟研究纳米体系中的新现象、新原理

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方法；3、纳米体系对环境响应的新理论；4、基于多尺度模拟的纳米尺度新机理；5、新型纳米催化剂设计与纳米催化新机理。

分会联系人： 武晓君
联系电话： 13866730423

工作单位： 中国科学技术大学
电子信箱： xjwu@ustc.edu.cn

第四十七分会：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：创新发展的质谱分析

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
联系电话： 010-62798615

工作单位： 清华大学
电子信箱： xuning712@mail.tsinghua.edu.cn

第四十八分会：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：化学反应的动态本质

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；3、化学反应动力学理论；4、生物分子化学动力学。

分会联系人： 戴东旭
联系电话： 0411-84379360

工作单位： 中国科学院大连化学物理研究所
电子信箱： dx dai@dicp.ac.cn

第四十九分会：手性化学

分会主席：冯小明、刘鸣华

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
联系电话： 13311067639

工作单位： 中国科学院化学研究所
电子信箱： fanqh@iccas.ac.cn

第五十分会：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：自由基的结构、反应和性质研究

征文范围：

自由基检测与表征，自由基反应机理，手性自由基化学，生物自由基和自由基功能材料；

分会联系人： 罗三中 **工作单位：** 中国科学院化学研究所
联系电话： 010-62781395 **电子信箱：** luosz@tsinghua.edu.cn

第五十一分会：燃烧化学 **分会主席：李象远、赵凤起**
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
联系电话： 028-85402951 **电子信箱：** qzhu@scu.edu.cn

第五十二分会：生物质资源高值化利用 **分会主席：金永灿、张 军**
组织单位：中国化学会纤维素专业委员会

主题：纤维素和农林生物质资源高值化利用

征文范围：

纤维素化学与物理、木质素化学、农林生物质资源预处理与分离技术、生物质高效与绿色转化、高附加值生物质产品等。

分会联系人： 常春雨 **工作单位：** 武汉大学
联系电话： 18573440576 **电子信箱：** changcy@whu.edu.cn

第五十三分会：农业化学与农产品 **分会主席：杨新玲、崔海信**
组织单位：中国化学会农业化学专业委员会

主题：化学遇见农业

征文范围：

利用现代化学的前沿理论、方法和技术，推动农业投入品增效减排，促进农副产品高值转化利用，改善食品安全与生态环境，为高效、绿色与可持续农业发展和战略性新兴产业发展提供化学解决方案，主要征文内容包括：

1、化学与作物营养健康（农药、化肥、保水剂、土壤调理剂等）；2、化学与动物营养保健（兽药、疫苗与饲料添加剂等）；3、化学与农副产品深加工（食品化学、生物制造与生物质资源利用）；4、化学与农产品安全及产地环境（农产品质量安全、农兽药残留物、重金属及抗生素检测、农业废弃物与粪污无害化处理）；5、农业纳米技术（纳米生物技术、靶向递送技术、纳米功能材料与生物传感器）；6、农用高分子与新型功能材料（多功能农膜、可降解地膜、农产品保鲜与包装材料等）。

分会联系人： 安 杰 **工作单位：** 中国农业大学
联系电话： 13466643226 **电子信箱：** jie_an@cau.edu.cn

第五十四分会：仿生材料化学 **分会主席：江 雷、俞书宏**

组织单位：中国化学会仿生材料化学专业委员会（筹）

主题：学习自然，超越自然

征文范围：

1、仿生轻质高强材料；2、仿生医用材料；3、仿生能源材料；4、仿生资源环境材料；5、仿生微加工技术；6、仿生界面化学反应；

分会联系人： 张锡奇

工作单位： 中国科学院理化技术研究所

联系电话： 13581753938

电子信箱： xqzhang@mail.ipc.ac.cn

第五十五分会：能源化学

分会主席：刘忠范、黄富强

组织单位：中国化学会能源化学专业委员会（筹）

主题：能源材料、能源化学与转化过程、能源高效利用

征文范围：

1、新能源转化与利用：能源材料设计和制备，能量转化过程机理，太阳能电池、热电器件、储氢等能量转换，二次电池、超级电容器、燃料电池、可穿戴与微电子系统储能器件等能量储存；2、生物质能源转化与利用：生物质化学转化过程机制与调控，生物质分子解聚过程，生物质的定向转化，生物质气化合成和催化热解，生物质废弃物资源化利用；3、化石能源高效转化与绿色利用：石油、天然气、煤和新型碳等资源转化与利用（碳一化学、催化材料设计等），二氧化碳高效转化。

分会联系人： 林天全

工作单位： 中国科学院上海硅酸盐研究所

联系电话： 13524024823

电子信箱： lintianquan@mail.sic.ac.cn

第五十六分会：高压化学

分会主席：杨国强、邹 勃

主题：静态高压化学和冲击波化学

征文范围：

1、高压下分子、晶体与复杂体系的化学反应过程；2、高压下新物相、新物质的精准化学合成；3、高压结构化学；4、高压化学测量表征技术；5、高压理论计算

分会联系人： 苏 磊

工作单位： 中国科学院化学研究所

联系电话： 18811317725

电子信箱： leisu2050@iccas.ac.cn

第五十七分会：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：物理化学与交叉学科

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

联系电话： 010-62762722

电子信箱： yongfengwang@pku.edu.cn

报告标题

报告人¹, 第二作者², ..., 通信作者^{1,*}, ...

¹ 工作单位, 地址, 邮编

² 工作单位, 地址, 邮编

*Email: xxx@xxx

请使用论文模板撰写论文摘要, 中文和英文论文摘要全部内容建议不超过2页。论文摘要撰写要求如下:

1. 页面设置为A4, 页边距为“适中”, 上下边距为2.54 cm, 左右边距为2.5 cm; 中文, 五号宋体, 单倍行距。英文字符用五号, Times New Roman字体。
2. 论文中文题目要求简洁清晰, 三号黑体字体, 加粗, 居中。
3. 作者姓名: 四号仿宋字, 加粗, 居中, 报告人姓名加下划线; 作者单位、通讯地址: 五号宋体, 居中; 电子信箱: 五号Times New Roman字体。
4. 论文摘要正文主要为报告人拟在中国化学会第32届学术年会上进行交流展示的内容, 不超过600字, 五号宋体字体, 单倍行距。
5. 如有需要, 可插入表格和图片各一个, 插图或附表高度不超过4 cm。图表应要求用英文表述。题注: 英文、小五号Times New Roman字体。
6. 关键词: 2-5个关键词, 五号宋体。
7. 参考文献: 所引参考文献需是本论文(摘要)报告人或课题组的相关论文, 以便其他参会代表全面了解相关工作。中文参考文献用五号宋体字, 排序为: 作者姓名、杂志中文全称、出版年份(阿拉伯数字、加粗)、卷(期)号(阿拉伯数字、加粗)、起始页码(阿拉伯数字); 英文用五号Times New Roman字体, 排序为作者姓名、期刊名称(国际通用缩写、斜体)、出版年份(阿拉伯数字、加粗)、卷(期)号(阿拉伯数字、加粗)、起始页码(阿拉伯数字)。
8. 简短英文摘要: 英文题目与中文题目含义一致, 首字母大写, 四号Arial字体, 加粗, 居中; 作者姓名、单位、通讯地址, 小四号Times New Roman字体, 居中; 摘要正文不超过300字, 五号Times New Roman字体, 单倍行距。

可在文中插入主要论据图表, 图表高度不超过4 cm, 图题、表题及题注需用英文小五号Times New Roman字体。

Fig. 1 Figure title in English

关键词: 关键词一; 关键词二; 关键词三 (五号宋体, 关键词个数不超过5个)

参考文献

[1] Zhang, S.; Li, S.; Zhou, W.; Zheng, L. *Chem. Phys.* **2011**, **135**: 14304.

[2] 作者一, 作者二, 作者三, 作者四. 杂志名称, **2010**, **26(4)**: 1051

Title of the Abstract

Author (San Zhang)¹, Second Author(initial surname.)², Corresponding Author(initial surname)^{1,*}

¹Department of Chemistry, University of xxxxxx, Postal address, City, Post code

²Institut of Chemistry, Chinese Academy of Sciences, Postal address, City, Post code

Abstract text in English, Times New Roman, 300 words maximum