

## 附件 1

# 中国化学会第 33 届学术年会学术分会

### 第 1 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：物理化学前沿与交叉学科

#### 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. 物理化学与其它学科交叉。

分会联系人： 阎云

工作单位： 北京大学

联系电话： 010-62765058/13401006009

电子信箱： yunyan@pku.edu.cn

### 第 2 分会：表面物理化学

分会主席：万立骏、吴凯

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

联系电话： 010-62762722/13521519993

电子信箱： yongfengwang@pku.edu.cn

### 第 3 分会：超快光谱

分会主席：翁羽翔、张建平

组织单位：中国化学会物理化学学科委员会

主题：超快光谱技术原理与应用

#### 征文范围：

1. 超快光谱方法学前沿研究；2. 超快光谱在光伏材料，光催化，光合作用等领域的应用研究；3. 高时空分辨谱学（超快电镜，ESR 等）方法发展及应用研究；4. 超快谱学仪器研制。

分会联系人： 叶树集

工作单位： 中国科学技术大学

联系电话： 15255118915

电子信箱： shujiye@ustc.edu.cn

### 第 4 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

联系电话： 010-62798187

工作单位： 清华大学化学系  
liu-

电子信箱： yang@mail.tsinghua.edu.cn

**第5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： 刘艳岚

联系电话： 17767769463

工作单位： 湖南大学化学化工学院

电子信箱： ylliu@hnu.edu.cn

**第6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

联系电话： 18818402977

工作单位： 广州大学

电子信箱： dxhan@gzhu.edu.cn

**第7分会：生物标记与分析**

分会主席：樊春海、陈兴

组织单位：中国化学会分析化学学科委员会

主题：生物分子的化学标记与功能解析

征文范围：

1. 核酸、蛋白质、糖质、脂质等生物大分子的标记、成像和功能分析；2. 重要代谢物的标记与分析；3. 原位、定量分析方法的开发与应用；4. 生物分析在临床研究中的应用。

分会联系人： 戴鹏

联系电话： 18514066168

工作单位： 北京大学

电子信箱： pengdai@pku.edu.cn

**第8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，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

联系电话： 010-62755702/13520158936

工作单位： 北京大学

电子信箱： wlhuang@pku.edu.cn

**第 9 分会：生物无机化学**

分会主席：毛宗万、赵劲

组织单位：中国化学会无机化学学科委员会

主题：面向生命健康的无机化学

征文范围：

1. 金属介导的基因、神经、免疫及代谢调控；2. 金属离子稳态与金属伴侣；3. 生物功能配合物及有机金属化合物；4. 基于金属的分子成像和疾病诊疗；5. 金属蛋白、(人工)金属酶及研究工具；6. 微量元素的生物学效应；7. 无机生物功能材料与仿生；8. 无机纳米材料在医学的应用；9. 生物无机化学研究新技术，及其它生物无机化学相关研究领域。

分会联系人：刘文婷

工作单位：中山大学

联系电话：15622759902

电子信箱：liuwenting@mail.sysu.edu.cn

**第 10 分会：配位超分子化学**

分会主席：苏成勇、李霄鹏

组织单位：中国化学会无机化学学科委员会

主题：配位超分子化学与材料领域的发展机遇

征文范围：

1. 配位自组装；2. 配位聚合物；3. 配位分子笼；4. 配位超分子凝胶；5. 配位超分子催化；6. 配位超分子器件；7. 配位超分子功能材料。

分会联系人：潘梅

工作单位：中山大学

联系电话：13724184587

电子信箱：panm@mail.sysu.edu.cn

**第 11 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：面向未来的无机化学

征文范围：

重点关注当前无机化学发展最新前沿，征文主题包括（但不限于）团簇与超分子化学、多孔材料、无机-有机杂化材料、二维材料、功能配合物与无机材料等。

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 12 分会：元素/金属有机**

分会主席：游书力、崔春明

组织单位：中国化学会有机化学学科委员会

主题：面向新一代物质创制的元素有机与金属催化

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：汤小平

工作单位：南开大学

联系电话：13110086803

电子信箱：ptang@nankai.edu.cn

**第 13 分会：天然产物化学**

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：**天然产物结构、合成和功能

**征文范围：**

1. 天然产物化学生物学与分子创新：生源导向的新骨架分子发现、功能导向的活性分子发现、天然产物内源性功能、活性天然产物探针化研究、天然产物分子探针作用机制；2. 天然产物的化学与生物合成及其推动功能(调控)延伸：天然产物化学合成与修饰、生物合成途径与机制、活性与结构导向的生物合成、合成生物学化学基础、药物先导及新药创制；3. 智能化时代天然产物的创新性研发探究：融合创新，探讨如何促进有机化学前沿技术与生命健康研究需求的精准对接，促进天然产物化学与医学、生命之间的深度交叉与源头创新,服务国家战略与健康需

**分会联系人：** 朱伟明

**工作单位：** 中国海洋大学

**联系电话：** 18663953547

**电子信箱：** weimingzhu@ouc.edu.cn

**第 14 分会：有机合成化学**

**分会主席：唐勇、王为**

**组织单位：中国化学会有机化学学科委员会**

**主题：**绿色、可持续的有机合成化学

**征文范围：**

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：** 洪然

**工作单位：** 中国科学院上海有机所

**联系电话：** 15901749806

**电子信箱：** rhong@sioc.ac.cn

**第 15 分会：高分子**

**分会主席：孙俊奇、吕华**

**组织单位：中国化学会高分子学科委员会**

**主题：**可持续高分子科学

**征文范围：**

1. 高分子材料的绿色合成化学；2. 可逆交联高分子与动态自适网络；3. 生物基高分子；4. 自修复高分子；5. 通用高分子材料的回收与降解；6. 可降解、回收与循环利用高分子；7. 高分子材料的绿色加工。

**分会联系人：** 黄英娟

**工作单位：** 中国化学会

**联系电话：** 13811857033

**电子信箱：** yjhuang@iccas.ac.cn

**第 16 分会：应用化学**

**分会主席：杨小牛、房喻**

**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：**

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

**分会联系人：** 陶友华

**工作单位：** 中国科学院长春应用化学研究所

联系电话: 0431-85262566/18686402893

电子信箱: youhua.tao@ciac.ac.cn

**第 17 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学科委员会

主题: 基于项目式学习的化学教育创新发展

**征文范围:**

基于项目式学习的课程、教材与活动; 项目式学习和项目式教学成果展示; 指向核心素养/学科核心素养的基础化学教育

新高考背景下的高中化学教学实施方式; 中学化学实验教学及实验室建设; 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; 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

联系电话: 13810935467

电子信箱: Weirui131@163.com

**第 18 分会: 高等化学教育**

分会主席: 朱亚先、许华平

组织单位: 中国化学会化学教育学科委员会

主题: 化学一流专业、一流课程建设、化学与“四新”建设

**征文范围:**

1. 化学类课程思政建设; 2. 化学一流专业建设; 3. 本科生与研究生一流课程建设; 4. 化学与“四新”建设; 5. 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; 6. 教学内容的更新; 化学新进展、新知识的选择; 7. 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

工作单位: 厦门大学化学化工学院

联系电话: 18959281378

电子信箱: wuzhly@xmu.edu.cn

**第 19 分会: 职业化学教育**

分会主席: 刘斌、刘正平

组织单位: 中国化学会化学教育学科委员会

主题: 职业教育高质量发展中的化学教育

**征文范围:**

落实中职化学课程标准提高化学教学质量; 基于化学核心素养的中职化学基础课改革; 职业院校化学课程“三教”改革研究; 提高职业院校化学课程适应性研究; 职教本科化学课程标准研究; 职业教育化学课程改革的其他相关问题。

分会联系人: 吴广恒

工作单位: 天津职业大学

联系电话: 15202217117

电子信箱: 380416616@qq.com

**第 20 分会: 核化学与放射化学**

分会主席: 张生栋、丁有钱

组织单位: 中国化学会核化学与放射化学专业委员会

主题: 新时代的放射化学——前瞻、创新、交叉、应用

**征文范围:**

核燃料循环化学、核化学与放射分析化学、环境放射化学、核药物化学与标记化合物、放射性废物处理处置与核设施退役、放射化学应用。

分会联系人： 付瑾  
联系电话： 13911507113

工作单位： 中国原子能科学研究院  
电子信箱： Cncr2017@163.com

**第 21 分会：二氧化碳资源化利用**  
组织单位：中国化学会催化专业委员会

分会主席：郭新闻、宋春山

主题：二氧化碳催化转化制化学品

征文范围：

二氧化碳捕集与分离、二氧化碳光（电）催化转化、二氧化碳电催化转化、二氧化碳多相催化转化、二氧化碳均相催化转化、二氧化碳基聚合物和二氧化碳化工、二氧化碳转化反应机制、二氧化碳转化工业化探索与实践。

分会联系人： 张光辉  
联系电话： 13382977507

工作单位： 大连理工大学  
电子信箱： gzhang@dlut.edu.cn

**第 22 分会：理论与计算催化**  
组织单位：中国化学会催化专业委员会

分会主席：李微雪、刘智攀

主题：催化理论的前沿与机遇

征文范围：

1. 机器学习方法及其在催化中应用；2. 多相催化理论研究新方法；3. 碳达峰与碳中和相关反应理论研究；4. 电化学理论及研究新方法；5. 多相催化材料理性设计；6. 催化动态学动力学理论研究。

分会联系人： 刘进勋  
联系电话： 0551-63602195

工作单位： 中国科学技术大学  
电子信箱： jxliu86@ustc.edu.cn

**第 23 分会：介观催化**  
组织单位：中国化学会催化专业委员会

分会主席：祝艳、段学志

主题：基于分子与纳米组装的高性能介观催化体系

征文范围：

1. 基于分子与纳米组装的介观催化剂构筑、表征与性能；2. 大数量由带有外围组织的活性中心组成的催化反应中心聚集体的反应动力学；3. 上述催化体系在高端化学品制造与新能源技术中的应用。

分会联系人： 郭向可  
联系电话： 13645181117

工作单位： 南京大学  
电子信箱： guoxk@nju.edu.cn

**第 24 分会：功能晶态材料**  
组织单位：中国化学会晶体化学专业委员会

分会主席：卜显和、杨国昱

主题：新颖功能晶态材料的结构与性能

征文范围：

1. COFs/MOFs/HOFs 材料的构筑、调控和应用；2. 簇合物/功能配合物晶体工程与性能；3. 超分子晶态化合物的组装及性质；4. 功能晶体材料的结构设计、晶体生长与性能；5. 低维晶态材料的制备、结构调控与性能；6. 其他晶态材料合成、结构与性能。

分会联系人： 庄乃锋  
联系电话： 0591-22866130/13055721606

工作单位： 福州大学化学学院  
电子信箱： nfzhuang@fzu.edu.cn

**第 25 分会：流变学**

分会主席：俞炜、郑强

组织单位：中国化学会流变学专业委员会

主题：软物质流变学

征文范围：

1. 流变学理论与模拟；2. 高分子流变学；3. 悬浮液、乳液、胶体、凝胶流变学；4. 功能流体流变学；5. 生物与食品流变学；6. 物质制备加工流变学；7. 工业流变学。

分会联系人：上官勇刚

工作单位：浙江大学

联系电话：15957133170

电子信箱：shangguan@zju.edu.cn

**第 26 分会：电子结构理论及其应用**

分会主席：吴玮、李震宇

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. 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. 化学键理论方法与应用；7. 复杂体系的结构与性能模拟；8. 能源与环境材料；9. 生物体系电子结构。

分会联系人：周晨

工作单位：厦门大学

联系电话：13055900265

电子信箱：czhou1989@xmu.edu.cn

**第 27 分会：化学中的量子与经典动力学**

分会主席：张增辉、史强

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：朱通

工作单位：华东师范大学

联系电话：18801626247

电子信箱：tzhu@lps.ecnu.edu.cn

**第 28 分会：化学热力学与热分析**

分会主席：尉志武、王键吉

组织单位：中国化学会热力学与热分析专业委员会

主题：多学科交叉创新的化学热力学和热分析

征文范围：

1. 溶液化学；2. 热化学；3. 热分析及其应用；4. 材料热力学；5. 生物热力学；6. 界面和胶体热力学；7. 相平衡和分离技术；8. 统计热力学和计算机模拟；9. 化学热力学教育；10. 先进仪器和方法；11. 相关交叉领域。

分会联系人：房大维

工作单位：辽宁大学

联系电话：15802455827

电子信箱：dwfang@lnu.edu.cn

**第 29 分会：有机/钙钛矿光伏材料与器件**

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：太阳能的有效利用

**征文范围：**

有机/钙钛矿太阳电池的活性层材料、界面材料和电极材料的设计合成；活性层形貌调控、器件结构优化和光伏机理研究

有机/钙钛矿太阳电池的稳定性研究；面向实际应用的工程化探索，包括但不限于大面积器件及模组、半透明与柔性器件的制备、绿色溶剂加工、工业化器件制备技术和室内光伏应用等。

分会联系人：左立见

工作单位：浙江大学高分子系

联系电话：0571-87952557/18358113419

电子信箱：zjuzlj@zju.edu.cn

**第 30 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：面向新一代有机光电子产业的分子材料与器件

**征文范围：**

1. 高性能有机半导体与有机热电材料；2. 新型共轭分子与低维碳材料；3. 分子材料与器件；4. 有机生物电子材料与器件；5. 有机固体前沿交叉领域。

分会联系人：王树

工作单位：中国科学院化学研究所

联系电话：010-62636680

电子信箱：wangshu@iccas.ac.cn

**第 31 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 32 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——机遇与挑战

**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、构效关系、动态结构的表征与调控、理论模拟，及相关新概念、新方法、新机遇、新挑战等。

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：010-82615803/13522968056

电子信箱：chenpl@iccas.ac.cn

**第 33 分会：化学信息学与化学计量学**

**分会主席：邵学广、侯廷军**

**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. 化学成像及处理；6. 化学模式识别及应用；7. 大数据分析及其它。

**分会联系人：** 朱峰  
**联系电话：** 18989466518

**工作单位：** 浙江大学药学院  
**电子信箱：** zhufeng@zju.edu.cn

**第 34 分会：环境化学**

**分会主席：郑明辉、景传勇**

**组织单位：中国化学会环境化学专业委员会**

**主题：新污染物与人群健康**

**征文范围：**

1. 新污染物的检测与毒性甄别新技术、新方法；2. 化学品风险评估新技术与新方法；3. 环境毒理学与环境健康相关研究进展；4. 环境污染时空演变趋势；5. 污染控制与健康保障相关技术与方法。

**分会联系人：** 刘芷彤  
**联系电话：** 15117982075

**工作单位：** 中国科学院生态环境研究中心  
**电子信箱：** sklece@rcees.ac.cn

**第 35 分会：光化学**

**分会主席：吴骊珠、汪鹏飞**

**组织单位：中国化学会光化学专业委员会**

**主题：光化学与绿色可持续发展**

**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：** 杨清正  
**联系电话：** 010-58806828/13911165932

**工作单位：** 北京师范大学  
**电子信箱：** qzyang@bnu.edu.cn

**第 36 分会：小分子探针与疾病诊疗**

**分会主席：郭子建、杨财广**

**组织单位：中国化学会化学生物学专业委员会**

**主题：化学生物学助力生命健康**

**征文范围：**

1. 化学探针；2. 天然产物化学生物学；3. 生命分析化学；4. 化学遗传学；5. 金属化学生物学；6. 药物化学生物学。

**分会联系人：** 翁小成  
**联系电话：** 13995597951

**工作单位：** 武汉大学  
**电子信箱：** xcweng@whu.edu.cn

**第 37 分会：生物大分子与生命过程**

**分会主席：周翔、陈鹏**

**组织单位：中国化学会化学生物学专业委员会**

**主题：**化学生物学助力生命过程研究

**征文范围：**

1. 蛋白质化学生物学；2. 核酸化学生物学；3. 糖脂化学生物学；4. 化学生物学理论、方法与技术；5. 生物合成化学。

**分会联系人：** 樊新元

**工作单位：** 北京大学

**联系电话：** 18515282913

**电子信箱：** xinyuanfan@pku.edu.cn

**第 38 分会：基础电化学**

**分会主席：徐维林、蔡文斌**

**组织单位：中国化学会电化学专业委员会**

**主题：**夯实电化学基础

**征文范围：**

1. 电化学理论与模拟；2. 电化学界面与过程表征方法；3. 电催化合成；4. 氢能和燃料电池材料电化学。

**分会联系人：** 宋平

**工作单位：** 中科院长春应用化学研究所

**联系电话：** 0431-85262532/13804322186

**电子信箱：** wbcai@fudan.edu.cn

**第 39 分会：先进化学电源**

**分会主席：赵金保、季恒星**

**组织单位：中国化学会电化学专业委员会**

**主题：**探索化学电源极限

**征文范围：**

1. 锂二次电池（如，锂离子电池、锂硫电池、锂-空气电池等）；2. 燃料电池（如，质子膜燃料电池、固体氧化物燃料电池、储氢系统等）；3. 新型化学电源（如，钠离子电池、镁离子电池、水系二次电池等）；4. 固态化学电源（如，固态锂电池，固态钠电池等）。

**分会联系人：** 杨阳

**工作单位：** 厦门大学

**联系电话：** 13779965015

**电子信箱：** yangyang419@xmu.edu.cn

**第 40 分会：胶体与界面化学**

**分会主席：李峻柏、黄建滨**

**组织单位：中国化学会胶体与界面化学专业委员会**

**主题：**“动”与“静”——胶体与界面化学的有序组装与定向运动

**征文范围：**

1. 表面/界面与纳米结构材料；2. 胶体马达；3. 软物质组装、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. 超浸润界面与物质运输；7. 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

**工作单位：** 扬州大学

**联系电话：** 13952755117

**电子信箱：** fanlei@yzu.edu.cn

**第 41 分会：多孔材料**

**分会主席：于吉红、谢在库**

**组织单位：中国化学会分子筛专业委员会**

**主题：**多孔材料的发展与未来

**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：** 13843084682

**工作单位：** 吉林大学  
**电子信箱：** yanw@jlu.edu.cn

**第 42 分会：绿色化学**

**分会主席：韩布兴、刘海超**

**组织单位：中国化学会绿色化学专业委员会**

**主题：**面向资源优化利用的绿色碳科学

**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：** 15810991222

**工作单位：** 北京大学  
**电子信箱：** dma@pku.edu.cn

**第 43 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专业委员会**

**主题：**交叉创新与公共安全化学

**征文范围：**

1. 防化领域中的化学问题：领域涵盖但不限于化学防护、反化学恐怖、化学事故及救援、化武履约等；
2. 公安与应急领域中的化学问题：领域涵盖但不限于警务装备、侦查、禁毒、消防、恐怖预警与危害评估、重大活动安全等；
3. 危险物质中的化学问题：包括但不限于炸药、推进剂、燃烧剂等危险物质的制备、检测、探测及处置；
4. 公众健康领域中的化学问题：领域涵盖但不限于食品安全、环境安全、生物医药、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：包括但不限于政策制度、标准及技术规范、信息管理与网络构建等；
- 6.

**分会联系人：** 李 科  
**联系电话：** 13381303266

**工作单位：** 军事科学院防化研究院  
**电子信箱：** like0702@163.com

**第 44 分会：纳米器件、纳米表征与检测技术**

**分会主席：陈立桅、张珽**

**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：**

运用检测技术研究纳米材料、界面、和功能器件的结构-性能关系，表征其结构、价态和能态的动态变化，探究器件工作和化学过程机理。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、质谱、核磁谱学与成像，以及纳米真空互联、同步辐射、中子源等大科学装置。

**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所  
**电子信箱：** qchen2011@sinano.ac.c

**第 45 分会：纳米生物分析与纳米药物化学**  
**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：**纳米技术在生物医学应用中的化学原理和方法

**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：** 孟幻  
**联系电话：** 13683509172

**工作单位：** 国家纳米科学中心  
**电子信箱：** mengh@nanoctr.cn

**第 46 分会：纳米材料的合成与组装**  
**组织单位：中国化学会纳米化学专业委员会**

**分会主席：王训、唐智勇**

**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：** 刘清达  
**联系电话：** 18811368417

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

**第 47 分会：纳米催化**  
**组织单位：中国化学会纳米化学专业委员会**

**分会主席：宋卫国、马丁**

**主题：**活性位点与载体结构精准调控的纳米结构催化剂

**征文范围：**

聚焦非均相催化（如热催化、电催化、光催化），包括但不限于纳米催化材料的可控制备（单原子、团簇、纳米）；催化活性中心的理性设计；催化过程的原位/动态表征；纳米催化表界面研究；催化中的理论计算；催化的新理论和新过程研究；纳米催化剂的规模化和商业化应用等。

**分会联系人：** 曹昌燕  
**联系电话：** 15901483948

**工作单位：** 中科院化学所  
**电子信箱：** cycao@iccas.ac.cn

**第 48 分会：纳米碳材料**  
**组织单位：中国化学会纳米化学专业委员会**

**分会主席：高超、付磊**

**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 49 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：纳米材料能源特性、调控机制及应用研究

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. 其它能源材料。

分会联系人：焦淑红

工作单位：中国科学技术大学

联系电话：0551-63607418/13637296934

电子信箱：jiaosh@ustc.edu.cn

**第 50 分会：纳米体系理论与模拟**

分会主席：施兴华、武晓君

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：谭婷

工作单位：国家纳米科学中心

联系电话：15801571865

电子信箱：tant@nanoctr.cn

**第 51 分会：质谱分析**

分会主席：江桂斌、杭纬

组织单位：中国化学会质谱分析专业委员会

主题：质谱分析与精准测量

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. 蛋白质及修饰组学分析；4. 表观遗传修饰与基因组学分析；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：汪海林

工作单位：中国科学院生态环境研究中心

联系电话：13426021135

电子信箱：hlwang@rcees.ac.cn

**第 52 分会：化学动力学**

分会主席：张东辉、周鸣飞

组织单位：中国化学会化学动力学专业委员会

主题：化学反应的微观动力学

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、实验新方法；5. 生物分子化学动力学；6. 星际化学。

分会联系人：任泽峰

工作单位：中国科学院大连化学物理研究所

联系电话： 0411-84379627

电子信箱： zfren@dicp.ac.cn

**第 53 分会：手性化学**

分会主席：丁奎岭、龚流柱

组织单位：中国化学会手性化学专业委员会

主题：手性科学：从分子到超分子

**征文范围：**

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

分会联系人： 朱守非

工作单位： 南开大学

联系电话： 15922015700

电子信箱： sfzhu@nankai.edu.cn

**第 54 分会：物理有机化学**

分会主席：吴云东、罗三中

组织单位：中国化学会物理有机专业委员会

主题：催化过程中的物理有机化学

**征文范围：**

催化反应机制与规律；有机反应中间体化学；光/电催化过程中的物理有机；过渡金属催化新机制；有机催化新机制。

分会联系人： 张龙

工作单位： 清华大学

联系电话： 010-62787136/13581692564

电子信箱： zhanglong@tsinghua.edu.cn

**第 55 分会：燃烧化学**

分会主席：李象远、方文军

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： 任海生

工作单位： 四川大学

联系电话： 15982076324

电子信箱： renhs@scu.edu.cn

**第 56 分会：木质素**

分会主席：邱学青、金永灿

组织单位：中国化学会纤维素专业委员会

主题：木质素资源化学与利用

**征文范围：**

1. 木质素的结构与表征；2. 木质素的降解与转化；3. 木质素基功能材料与化学品；4. “双碳”目标与木质素；5. 纤维素及可再生资源的开发和利用。

分会联系人： 王莎

工作单位： 南京林业大学

联系电话： 15253117029

电子信箱： swang@njfu.edu.cn

**第 57 分会：农业化学**

分会主席：杨光富、刘西莉

组织单位：中国化学会农业化学专业委员会

**主题：**化学与现代农业

**征文范围：**

利用化学科学的理论、方法和技术，解决现代农业发展所面临的关键技术难题，为现代农业的高质量绿色发展提供化学解决方案。主要征文内容包括：1. 农用药物化学（农药、兽药、疫苗等）；2. 动植物保健化学（农业生物合成、作物提质增产剂、饲料添加剂等）；3. 农业分析化学（农药残留、兽药残留、重金属及抗生素检测、作物抗逆监测等）；4. 农业纳米技术（纳米农药、农用纳米材料等）；5. 农业材料化学（农药助剂、农药制剂、化肥、农膜、地膜、保鲜与包装材料等）；6. 农业面源污染控制化学（农业土壤修复、农业废弃物与粪污无害化

**分会联系人：** 朱晓磊  
**联系电话：** 15327348018

**工作单位：** 华中师范大学  
**电子信箱：** xlzhu@mail.ccnu.edu.cn

**第 58 分会：糖化学**

**分会主席：**俞飏、叶新山

**组织单位：**中国化学会糖化学专业委员会

**主题：**面向生命健康的糖化学

**征文范围：**

1. 寡糖合成新方法与新策略；2. 糖链及糖缀合物的合成；3. 糖疫苗与糖基生物材料等；4. 生命体系中的糖化学。

**分会联系人：** 万谦  
**联系电话：** 13971060097

**工作单位：** 华中科技大学  
**电子信箱：** wanqian@hust.edu.cn

**第 59 分会：分子聚集发光**

**分会主席：**唐本忠、秦安军

**组织单位：**中国化学会分子聚集发光专业委员会

**主题：**聚集诱导发光（AIE）：挑战和机遇

**征文范围：**

1. AIE 材料体系及机理；2. AIE 材料的光电领域应用；3. AIE 材料的生物医学应用；4. 其他与 AIE 交叉的前沿学科。

**分会联系人：** 顾星桂  
**联系电话：** 13718440686

**工作单位：** 北京化工大学  
**电子信箱：** guxinggui@mail.buct.edu.cn

**第 60 分会：仿生材料化学**

**分会主席：**俞书宏、王树涛

**组织单位：**中国化学会仿生材料化学专业委员会

**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；7. 量子限域超流。

**分会联系人：** 张锡奇  
**联系电话：** 13581753938

**工作单位：** 中国科学院理化技术研究所  
**电子信箱：** xqzhang@mail.ipc.ac.cn

**第 61 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**

**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. 能源材料开发与利用：能源的化学转化理论与机制，能源转化与存储材料设计，能源材料制备技术及表征方法，纳米功能材料，相变材料,化学固氮与转化,光/电化学制氢等；2. 能源转化与存储器件：能源器件设计，太阳能电池、燃料电池等能量转换，二次电池、超级电容器、固态电池、微型储能器件能量储存，新能源产业技术；3. 生物质及化石能源转化与利用：生物质化学转化过程机制与调控，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；石油、天然气、煤和新型碳等资源转化与利用（碳一化学、催化剂设计等），二氧化

**分会联系人：** 赵伟

**工作单位：** 中国科学院上海硅酸盐研究所

**联系电话：** 13917387679

**电子信箱：** zhaowei220@mail.sic.ac.cn

**第 62 分会：分子诊断与治疗**

**分会主席：** 蒋健晖、施章杰

**组织单位：**中国化学会分子医学专业委员会

**主题：**分子科学遇见医学

**征文范围：**

1. 分子诊断；2. 智能检测与器件；3. 分子影像；4. 基因组、转录组、蛋白组等相关组学研究；5. 分子靶向治疗；6. 纳米药物；7. 生物新材料；8. 免疫治疗。

**分会联系人：** 韩达

**工作单位：** 中科院基础医学与肿瘤研究所

**联系电话：** 15133505336

**电子信箱：** dahan@sjtu.edu.cn

**第 63 分会：高压化学**

**分会主席：** 杨国强、邹勃

**组织单位：**中国化学会高压化学专业委员会

**主题：**静态高压化学与冲击波化学

**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 64 分会：有机反应和工艺化学**

**分会主席：** 马大为、傅小勇

**组织单位：**中国化学会工艺化学专业委员会（筹）

**主题：**工艺化学进展和未来

**征文范围：**

新反应、新试剂、新合成策略；药物、农药和精细化学品合成工艺、合成技术和应用。

**分会联系人：** 汤文军

**工作单位：** 中国科学院上海有机所

**联系电话：** 18221164930

**电子信箱：** tangwenjun@sioc.ac.cn

