附件一：

中国环境科学学会

2020年科学技术年会初步方案

2020年是打赢污染防治攻坚战的决胜之年，年会主要围绕打赢蓝天保卫战、打好碧水保卫战、推进净土保卫战、生态环境保护和修复、基础环境管理和科学研究等内容，积极搭建“产学研用”交流平台，促进科技创新和科技成果转化应用。

一、年会主题

聚焦科学治污、强化创新引领，助力打赢污染防治攻坚战

二、组织机构

**指导单位**：生态环境部 中国科学技术协会

**主办单位**：中国环境科学学会 江苏省生态环境厅

**联办单位**：生态环境部南京环境科学研究所 南京大学

 江苏省环保集团有限公司

**合作单位**：江苏省环境科学学会 中国光大国际有限公司

中交疏浚(集团)股份有限公司

三、时间和地点

**时间**：2020年8月初

**地点**：江苏省南京市

四、活动安排

年会拟安排大会特邀报告、专题论坛、分会场研讨会、国际研讨会、交流会、研修班、墙报交流、科技成果转化交流对接会、环保科技成果展以及专题活动等。

**（一）开幕式和闭幕式**

1.开幕式。**（1）领导致辞：**拟邀请生态环境部、中国科学技术协会以及江苏省人民政府领导出席开幕式并致辞；（**2）颁奖：**颁发“2019年度环境保护科学技术奖”、“第三届中国环境科学学会青年科学家奖”和优秀论文（设计）优胜者表扬等；**（3）特邀报告：**拟邀请知名专家学者就大气、水、土壤环境污染防治，生态环境保护和修复、基础环境管理等领域作特邀报告。

2.闭幕式。颁发2020年科学技术年会优秀组织奖并进行学术总结。

**（二）论文征集及研讨的主要议题**

年会拟安排135个学术议题，其中，专题论坛议题8个，分会场研讨会议题123个，国际研讨会议题1个，交流会议题1个，研修班议题2个。

1.专题论坛。包括：生态文明建设论坛；“十四五”生态环境保护规划论坛；环境治理体系与治理能力现代化论坛；江苏省生态环境保护与可持续发展论坛；水土污染协同控制论坛；生态环境保护第三方环境综合服务论坛；环保产业绿色发展CEO圆桌论坛；青年科学家论坛。

2.分会场研讨会学术议题

分会场研讨会议题包括：打赢蓝天保卫战议题12个，打好碧水保卫战议题31个，推进净土保卫战议题23个，生态环境保护和修复议题22个，基础环境管理和科学研究议题35个。

**（1）打赢蓝天保卫战：大气污染防治**。包括：大气污染综合防治；雾霾天气、空气污染和气候变化；边界层气象与大气环境；大气沉降与生态环境效应；大气污染源排放特征和排放清单；二次细粒子污染的宏观机理和大气自净能力、大气荷载与承载力；交通环境污染控制与管理；环境空气质量日管理；能源清洁化利用与大气污染控制；大气与水环境精细化管理理论与关键技术；扬尘污染监测与防治技术；环境工程技术创新与应用。

**（2）打好碧水保卫战：水污染防治。**包括：①流域水污染防治：“十四五”流域生态环境污染防治；流域生态与生态修复；流域水质目标管理及监控预警；流域水污染防治技术；湿地水环境保护与生态修复；长江环境治理与生态保护关键问题及解决方案；沿海及内河生态环境损害赔偿评估鉴定；流域-河流-河口系统碳氮磷循环、环境效应与模型。②湖库水污染防治：湖库水生态演变与保护；湖泊污染控制与生态修复；河湖生态与海绵城市；梯级水坝对物质循环的影响及其环境效应；旱区地下水文与生态效应；水体生态修复标准及新技术新工艺； ③城市及工业废（污）水污染防治：城市河流与黑臭水体治理；水处理中膜的新材料新方法；污水处理与回用；工业（矿山）废水处理新技术；“适水适策”政策与创新技术；先进水处理分离膜技术开发及应用；废（污）水深度处理及资源化利用新技术原理及应用；重点行业废水及污泥处理处置及资源化；纺织印染及化纤行业环境污染治理；难降解有机废水处理新技术、新工艺；膜法工业废水资源化技术；难降解工业废水强化处理及回用；生物质功能材料及水污染治理；物化-生化水处理技术与应用；厌氧生物膜和膜生物反应器；电容去离子技术及环境应用；环境微生物理论与应用。

**（3）推进净土保卫战：土壤环境污染防治。**包括：①土壤与地下水污染防治：土壤与地下水污染防治与生态修复；土壤污染修复产业的机遇与挑战；水土环境天然及人造有机物的环境行为、影响与控制；场地土壤与地下水污染机理与治理技术；固体废物填埋场地土壤与地下水污染风险管控与修复；场地修复新材料新技术及案例分析；有机污染场地土壤修复技术；石油化工污染防治与修复技术；石化污染场地调查监测评价与防治；矿山地质环境恢复和综合治理；重金属污染控制与治理。②固体废物处置与资源化：固体废物污染防治；新时代危险废物处置利用行业产业发展与科技创新；废弃物处置与综合利用；工业固废资源化技术及装备；污水厂污泥安全处理处置与资源化利用；城市污泥污染物水平与土地化利用研究；废旧塑料绿色循环与高值利用；市政污泥处理新技术与发展趋势；固体燃料清洁高效低碳转化工艺及关键技术；典型有机固废生物处理和资源化的技术路线和关键难点；生活垃圾分类资源化技术；环保建材开发与应用。

**（4）生态环境保护与修复。**包括：生态环境模型；环境生态学；生态环境立体遥感监测；生态修复：过去和未来的桥梁；生态地质环境；植被的组成、结构与对环境的优化改造作用；生物多样性保护与美丽中国建设；生物多样性保护与生物安全；植物多样性与环境保护；海洋生态安全；海洋生物多样性现状与保护；环境DNA生物监测与水生态健康评估；油田生态环境保护；城市空间环境感知理论方法与应用；生态环境监测技术与生态过程研究；工业园区污染控制与资源化综合服务；农村生态环境污染防治；农药环境风险评估与生态效应；乡村环境综合治理技术；矿物材料在环境中应用；环境修复材料；环境功能材料及应用创新技术。

**（5）基础环境管理和科学研究。**包括：①基础环境管理：环境社会治理；生态保护与高质量发展；发展循环经济，建设“无废社会”；环境影响评价；生态保护监管与综合评估；绿色“一带一路”与国际环境治理；生态环境执法技术；能源领域环保管理与技术；清洁生产与绿色发展；环境基准与标准；现代环境治理体系:理论与实践；环境治理体系现代化建设与环境经济政策创新；生态环境绩效与审计。②环境监测与预警：立体化环境时空大数据监测监管体系；油气回收与在线监控技术；海洋环境监测；海洋环境安全监测技术与仪器；近海生态环境监测预报与保护；生物传感器与生态环境监测；辐射环境监测及评价。③环境信息化：环境信息化；大数据与循环经济；开启环保大数据2.0时代。④其它：环境污染健康风险评估；中国城市温室气体排放达峰；气候变化与环境健康；气候变化与环境污染协同治理；城市生态安全与环境健康；电磁环境与健康；环境与职业相关健康损害的遗传交换响应机制；室内环境中新冠等病毒传播途径与控制；重大疫情事件与环境应急响应；化工园区环境风险防控与污染治理技术；噪声与振动控制。

3.研修班：（1）废水深度处理与资源化利用研修班；（2）等离子体技术在环境领域的应用研修班。

4.国际研讨会：生态环境科技期刊国际化研讨会。

5.交流会：优秀论文（设计）优胜者交流会。

6.墙报交流：筛选优秀的研究成果进行墙报展示。

**（三）环保科技成果转化和环保科技成果展**

1.环保科技成果转化暨环境污染第三方治理交流会

依托学会专家智力优势和科技奖、科技成果鉴定等技术、成果库资源，为地方产业升级、行业发展等提供咨询和技术支持服务，助力打赢污染防治攻坚战。根据地方政府环境技术和成果需求，组织地方政府和持有技术、成果的专家学者以及企业家进行对话和对接交流。

2.环保科技成果展

展示创新环保技术、成果和项目，宣传新技术、新产品、新成果和新项目等，推广优秀环保技术和成功经验。

**（四）专题活动**

**1.中国环境科学学会第八届理事会第五次全体会议；**

**2.第四届国家环境保护工程技术中心技术交流年会；**

**3.2020年全国环境科学学会工作交流会。**

五、论文征集与出版

1. 征文范围及要求：按照年会征文及研讨的议题提交论文，论文摘要不超过500字，全文不超过5000字。

2.审核及录用：投稿论文将组织专家进行审核，审核结果将以邮件形式告知，审核通过的年会论文将以论文集的形式正式出版发行。

3.论文提交的电子信箱：huanjingnianhui@163.com。

4.征文截止日期2020年5月10日。

六、参会报名

 “中国环境科学学会2020年科学技术年会论文提交及参会报名表”（附件4）电子版发至邮箱：huanjingnianhui@163.com，或纸质件传真至（010）62711622。

微信二维码：

|  |  |
| --- | --- |
|  b03cca944312df97a263dec0e0e98ba | b03cca944312df97a263dec0e0e98ba |
| 学术交流与环保技术咨询 | 中国环境科学学会会议管理咨询 |

七、会议注册

1.注册费

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 时间 | 优惠注册（7月25日之前） | 标准注册费（7月25日之后或现场） |
| 非学会会员 | 2400元 | 2600元 |
| 学会会员 | 2100元 | 2300元 |
| 在校学生（非学会会员） | 1600元 | 1800元 |

2.缴费

**①银行汇款**

**单位名称**：中国环境科学学会

**开 户 行**： 中国光大银行北京礼士路支行

**账 号**： 7501 0188 0003 31250

注：1.请发送汇款底单（扫描件）、开具发票的纳税人识别号和发票抬头到年会专用邮箱；2.汇款请在备注栏填写缴费者姓名和电话。

**②现场缴费**

报到现场可用现金或刷银联卡（POS机）缴费。

3.发票

**①电子发票**

电子发票链接将发送至代表在会议系统注册的手机号，请自行下载、打印使用。

**②纸质发票**

提前注册缴费的纸质发票，请于报到日在服务台领取。现场缴费的纸质发票将于年会结束后一个月内邮寄给参会代表。

八、其他信息

1.本次年会的正式会议通知将于年会前一个月发出。

2.有关论文征集及年会筹备工作的具体事项请直接与年会组委会联系。