

# 中国环境科学学会 工作动态

(2017年第8期)

中国环境科学学会秘书处编

2017年9月27日

## 目 录

### “大学术”体系建设

#### 学术会议

- 以科技创新推动生态保护与生态治理 我会圆满协办九三绿色发展论坛..... 2
- 云南省环境科学学会承办第七届云南省科协学术年会..... 3
- 北方环境论坛暨辽河流域水污染防治研讨会在沈阳召开..... 5

#### 两岸交流

- 2017 两岸环保高层专家论坛在杭州召开 ..... 7
- 第八届海峡两岸人工湿地研讨会暨高层论坛在银川举行..... 8

#### 学术期刊

- 我会《中国环境科学》刊发的薛文博等人论文荣获 “中国科协第二届百篇优秀科技论文” ..... 11

#### 教育培训

- 云南省环境科学学会承办全省钢铁、水泥行业排污许可证申请和核发技术培训.... 12

### “大传播”体系建设

#### 全国科普日

- 刘云山等中央领导视察 2017 年全国科普日我会展区..... 14
- “碧水辽河 环保科普在行动” 2017 年辽宁省环境科学学会全国科普日活动 ..... 17
- 云南省环境科学学会参加 2017 年云南省暨昆明市全国科普日活动..... 18

# “大学术”体系建设

## 1 学术会议

### 以科技创新推动生态保护与生态治理 我会圆满协办九三绿色发展论坛

9月12日，由九三学社中央主办的“九三绿色发展论坛”在成都举行。作为“2017第十六届中国西部海外高新科技人才洽谈会”（简称“海科会”）专场活动之一，论坛受到各方高度关注。

本次论坛由中共四川省委统战部、九三学社四川省委、四川省外事侨务办承办，由我会、中国环境保护产业协会、四川省县域经济学会、九三创享科技发展有限公司、四川省知识产权服务与创新发展促进会协办。来自国内环保行业协会、科研机构、高等院校及相关中央企业、各省（市、自治区）重点环保企业代表，四川省相关厅局、各市州环保部门负责人共200余人参加了论坛。

全国政协副主席、九三学社中央主席韩启德出席论坛并讲话。他指出，进入工业化时代后，人类把经济增长放在优先地位，对资源的过度索取和掠夺性开发，严重破坏了自然环境。在我国开展的环保督察也揭示出了一系列触目惊心的问题，水污染、大气污染、土壤污染等问题引起各方高度关注。

我会王志华秘书长应邀出席了本次论坛，并进行了主题演讲。对我会在八届理事会换届以后，按照“四服务”定位，深入实施“大学术，大传播”战略的工作思路进行了整体介绍，并重点对我会环保科技奖、科普基地、千乡万村环保科普行动、国际学术活动、与

国际影响评估协会（IAIA）、英国环境产业委员会（EIC）等国际组织合作情况、工程技术中心等主要业务活动展开了详细介绍，与其他环保部门负责人、企业代表进行了积极地互动与交流。

当天论坛上，多位国内顶级专家学者围绕科技创新推动生态保护与生态治理这一主题，针对高分子材料的可持续发展、我国西南大规模清洁电力开发、工业绿色发展环境中环境科技的机遇与挑战、西部旱寒区沙化土地生态治理新技术等热点问题分别作交流发言。

解决环境问题，离不开科学技术的进步，这成为参会专家们的普遍共识。只有科学技术成果在生态文明建设中得到广泛应用，才能真正地推动生态的恢复、自然的保护和环境的改善，实现绿色发展这一目标。



（我会秘书处综合九三学社中央网、四川经济网整理）

## 云南省环境科学学会承办第七届云南省科协学术年会

9月26日，以“创新驱动绿色经济，科普助力精准扶贫”为主题的第七届云南省科协学术年会在普洱举行。年会邀请了苏君红、

马洪琪、荣廷昭、孙汉董、陈焕春、罗锡文、朱有勇、陈剑平、吴孔明等两院院士。年会开幕式由省科协党组书记、第一副主席张泽军主持，中国工程院院士、省科协主席朱有勇为年会开幕致辞；普洱市委副书记、市长杨照辉向与会代表致欢迎辞；中国科协学会学术部副部长刘宴兵代表中国科协学会学术部向年会的召开表示热烈祝贺，并对本次年会和云南科协事业发展提出了新的希望。

本届年会还举办了院士特邀报告会、科普助力产业扶贫专题会、绿色发展与生物多样性保护专题会以及院士专家咨询座谈会。我学会承办了“绿色发展与生物多样性保护专题会”。

专题会邀请到省内外的知名专家：段昌群、杨宇明、段红平教授及来自北京的专家路森老师就绿色发展与生物多样性保护如何有机结合、生物多样性保护如何与产业发展融合等问题开展了广泛深入的交流。同时专题会还邀请到本次年会部分论文作者为大家做交流发言。

本次年会上，云南省环境科学学会理事长李唯还提交了《关于云南省生物多样性保护及开发利用存在的问题和建议》（讨论稿），从“发展滞后、发展不足在根本上制约保护生物多样性的能力和条件、生物多样性保护与脱贫致富、发展稳定之间的矛盾、生态补偿机制及保护内在驱动机制的有效建立”等角度剖析了我省在生物多样性保护方面存在的问题。并提出希望能从国家层面呼吁解决我省差异发展与环境保护的矛盾，将“生物多样性宝库”建成“中国生态特区”，加大对“生态安全屏障”和“生物多样性宝库”的建设投入等建议，供院士、专家讨论。

专题会由云南省环境科学学会原理事长邓家荣主持。云南省环

境科学学会理事长李唯、秘书长钟敏及普洱市级领导、省科协部分人员、相关省级学会的主要负责人、普洱市各区县环保局领导、普洱市市级学（协）会、企业科协、院校科协及部分大专院校代表近200人参加了本次专题会。



## 北方环境论坛暨辽河流域水污染防治研讨会在沈阳召开

为更好地开展水污染防治行动计划宣传贯彻工作，推动辽河流域城市水污染防治科技交流，有效推动水污染防治技术进步，促进河流环境质量改善，提升民生环境质量，北方环境论坛暨辽河流域城市水污染防治研讨会9月19日在沈阳市举行。论坛由辽宁省环境科学学会、沈阳市环境保护局、沈阳市科协主办，辽宁省环境保护厅大力支持，沈阳市环境科学学会承办，辽河流域有关城市环境保护局、辽宁大学、沈阳工业大学协办。来自环保、林业、水利、科技等部门及高校的专家学者汇聚一堂，共商流域水污染防治大计。

本次论坛的专家学者来自中国医科大学、东北大学、东南大学、

沈阳建筑大学等高等院校科研院所，还有沈阳、鞍山、本溪、营口、辽阳、盘锦、铁岭等市环保局领导及环境学会、环科院、监测站等相关单位负责人及学者以及省市学会会员代表共 100 多人参会。

此次论坛研讨了包括水污染防治行动计划实施进展、工业污染防治、城镇生活污染治理、农业农村污染防治、船舶港口污染控制、城市黑臭水体污染防治、污水处理先进工艺和技术、河流水污染防治制度创新（河长制）、水质在线监测体系建设、水污染防治设施第三方运营等议题。

论坛召开期间，通过高级别专家主题发言、8 城市水污染防治经验交流、专家学者代表发言及出版论坛征文论文集等多种交流方式，广开言路，群策群力，共商流域水污染防治大计。本次论坛的召开必将大大有利于更好宣传贯彻国务院“水十条”和落实《国家环境保护“十三五”规划》中水污染防治目标和任务，积极推动幸福沈阳共同缔造、打造一流国际化营商环境行动，推动辽河流域城市水污染防治科技交流，有效推动水污染防治技术进步，促进河流环境质量改善，提升民生环境质量。



## 2 两岸交流

### 2017 两岸环保高层专家论坛在杭州召开

2017 两岸环保高层专家论坛于 9 月 24-25 日在杭州召开。论坛由我会和财团法人环境永续发展基金会联合主办，我会固体废物分会和浙江省环境科学学会协办。来自海峡两岸哈尔滨工业大学、清华大学、浙江大学、东华大学、清华大学（台湾地区）、成功大学、云林大学等高校，环保产业界以及地方环境管理部门的 100 余位代表出席了会议。



论坛的主题为“携手同心，共促两岸环境永续发展”，围绕两岸共同关注的环境监（检）测服务，排污许可证制度，固体废物处理处置及其他相关问题进行研讨交流。此外，论坛期间还组织召开了浙江省与台湾地区环保产业对接交流会，借鉴台湾地区环保产业发展的经验为浙江省的环境保护提出建议。会有，台湾代表团对国家环境保护工

程技术中心聚光科技、绍兴化工集团以及环保科普基地等多家单位进行了参访与交流。

两岸环保高层专家论坛发起于 2012 年，在我会和环境永续发展基金会的共同努力下，至今已成功在台北、北京、昆明等地举办了五届会议，搭建了两岸民间环保交流的新平台。在这五年中，海峡两岸的从事环境保护的管理者、学者、企业家以及青年朋友们借此平台，每年往返海峡两岸，相互沟通与交流，相互学习，相互促进，深化了两岸经济社会融合发展，增进两岸同胞福祉和亲情。



## 第八届海峡两岸人工湿地研讨会暨高层论坛在银川举行

9 月 15 至 21 日，第八届海峡两岸人工湿地研讨会暨高层论坛在被誉为“塞上江南”的宁夏回族自治区银川市举行。会议由中国科学院水生生物研究所、（台湾）中山大学、中国工程院环境与轻纺工程学部联合主办，宁夏回族自治区水产研究所承办，我会环境生物学会、中国地质大学（武汉）、武汉理工大学、台湾湿地学会、宁夏回族自治区农牧厅、宁夏回族自治区科学技术协会、宁夏农业投资集团有限公司、宁夏农垦集团有限公司等单位协办。中国工程院杨志峰院士、张



远航院士，宁夏回族自治区农牧厅厅长王文字，以及主办、承办、协办单位相关负责人和来自海峡两岸 160 多位人工湿地专家、学者和工程技术人员参加了会议。

开幕式由水生所副所长徐旭东主持。水生所党委书记胡征宇、中国工程院院士杨志峰、（台湾）中山大学教授杨磊、宁夏回族自治区农牧厅副厅长马新民分别致辞。

本次会议主题为“两岸人工湿地科技合作与中西部生态建设”。中国工程院杨志峰院士、台湾湿地学会林幸助理事长、水生所吴振斌研究员、台湾屏东县环境保护局局长鲁台营教授分别作了题为“围填海活动对滨海湿地的影响与生态修复”、“气候变迁威胁下热带海岸生态系统的脆弱度评估”、“海峡两岸人工湿地研讨会回顾与中国人工湿地发展过程”、“流向万年城市新溪望——以万年溪为例”的主旨报告。两岸专家还进行了 30 多场大会专题报告，另有 28 篇论文参与了交流。

会议期间，还进行了曹文宣院士工作站揭牌仪式，由自治区农牧厅渔业局局长吴旭东主持，自治区科协科技咨询中心主任王冰宣读院士工作站批复文件，中国工程院张远航院士和自治区科协副主席陈国顺为工作站揭牌并分别致贺辞。

自 2008 年起，由吴振斌研究员、杨磊教授等发起组织的海峡两岸人工湿地研讨会分别在武汉、高雄、海口、台北、宜昌、杭州、嘉义、银川等地成功举办了八届，参会 2600 人次以上，其中两院院士等资深专家 20 余位，发表论文 360 余篇，报告讲座 270 余场。通过会议、考察、人员交流等多种形式，为两岸湿地专家学者和技术管理人员提供了日益成熟和多样化的交流平台。与会专家和代表从中切磋技术，交流思想，增进友谊，达成了数十项两岸科研交流合作，成果丰硕。

依照惯例，吴振斌研究员和杨磊教授共同主持了闭幕式前的综合讨论。与会专家展开认真、热烈而轻松的讨论，许多专家参加了多届甚至全部八届研讨会，见证了研讨会和两岸人工湿地的发展过程，感慨良多，有专家即席赋诗“一方讲台两岸情，八届论剑万盏灯，神州处处现湿地，乾坤朗朗流水清”；“中西技术治污染，两岸合作齐攻坚，生态修复善若水，人工湿地法自然”，表达了两岸湿地专家的共同情怀。

会议期间，与会专家考察了水生所与宁夏水产所等单位合作的沙湖生态修复示范工程、艾依河水系、阅海湿地等，为当地生态建设把脉问诊，建言献策。



## 3 学术期刊

### 我会《中国环境科学》刊发的薛文博等人论文荣获 “中国科协第二届百篇优秀科技论文”

为落实《科协系统全面深化改革实施方案》，发挥全国学会、协会、研究会等学术优势，为我国经济和社会发展提供更好的科技服务公共产品，鼓励和引导更多科技工作者多出科研精品和原创性研究成果，中国科协组织有关全国学会和相关学术机构开展第二届（2017年度）中国科协优秀科技论文遴选计划。

我会《中国环境科学》2014年6期刊发的薛文博、付飞、王金南、唐贵谦、雷宇等人的文章“中国PM<sub>2.5</sub>跨区域传输特征数值模拟研究”获评“中国科协第二届百篇优秀科技论文”，是环境学科唯一入选的论文。

本次遴选以论文的学术贡献为主要标准，综合考虑文献计量指标和同行评议情况，确保遴选质量，宁缺毋滥。遴选范围为自2013年1月1日起至今，发表在正式出版的具有国内统一刊号（CN）的中国科技期刊上的优秀论文。

遴选采取专家实名推荐制，牵头单位邀请了权威专家学者担任论文推荐专家，对本学科领域发表在正式出版具有国内统一刊号（CN）的中国科技期刊上的优秀论文进行自主推荐，按照统一原则、统一流程组织对推荐论文进行遴选和推荐，充分体现了权威性、客观性和公信力。

## 4 教育培训

### 云南省环境科学学会承办全省钢铁、水泥行业 排污许可证申请和核发技术培训

为贯彻落实《国务院办公厅关于印发控制污染物排放许可制实施方案的通知》（国办发〔2016〕81号）、《云南省环境保护厅关于开展钢铁、水泥行业排污许可证管理工作的通知》要求，加快推进云南省钢铁、水泥行业排污许可证申请与核发工作，2017年9月7~8日，由云南省环保厅主办、云南省排污许可证技术组（云南省环境科学学会）承办的钢铁、水泥行业排污许可证申请和核发技术培训在昆明云安会堂开班。全省各级环保部门及钢铁、水泥企业负责排污许可工作人员近400人参加了培训。开班仪式由云南省环境科学学会理事长李唯主持，环保厅规财处周曙光处长做了开班动员讲话，对云南省前期的排污许可证工作予以了充分的肯定，对工作中存在的问题予以剖析，同时对下阶段我省钢铁、水泥行业排污许可证申请与核发工作提出了五个方面要求。

培训会上，环保部评估中心的许红霞、王家强、田澍三位专家，对钢铁、水泥行业排污许可证申请与核发技术规范、平台实际填报、审核要点及行业典型企业填报案例等进行了全方位的解读和演示。云南省排污许可证技术组（云南省环境科学学会，以下简称技术组）张勇结合云南省开展排污许可证研究成果和管理实际对省内水泥、钢铁行业排污许可证其他控制及管理要求进行了讲解。

培训期间，技术组利用休息时间，分别组织开展各级环保部门、钢铁、水泥企业的分组讨论。各级环保部门对开展造纸、火电行业新版排污许可证换发工作以来在管理中遇到的相关问题进行了探讨交流，重点就排污许可管理机制不顺畅、人员不足、各级环保部门重视程度不够等共性问题表达了看法和期望，云南省环保厅规财处柴艳针对上述问题和看法，结合下一步省环保厅排污许可管理工作重点进行了回复。培训专家及技术组人员对钢铁、水泥排污许可证试填过程中出现的问题进行了答疑。同时为保证后续工作的顺利开展，技术组对每一个州市都安排了一名技术负责人进行了对接。

通过本次培训，使各级环保部门和相关企业对水泥、钢铁行业排污许可工作总体思路、政策制定、制度设计、行业技术规范、排污许可的申请与核发程序等有了更深入的理解，同时明确了云南省下一阶段钢铁、水泥行业排污许可证核发工作任务，为云南省圆满完成国家2017年排污许可证核发工作打下坚实的基础。



# “大传播”体系建设

## 全国科普日

### 刘云山等中央领导视察 2017 年全国科普日我会展区

2017 年“创新驱动发展，科学破除愚昧”全国科普日北京主场活动于 9 月 14 日在中国科技馆启动。今年的科普活动充分利用现代信息技术手段，打造主题性、全民性、群众性科普活动，重点开展全国科普日北京主场活动和全国科普日系列联合行动。北京主场活动围绕大气治理、垃圾焚烧、化学工业、绿色核能、医疗卫生、食品安全等社会公众关注热点及国防科技、双创成果等创新驱动发展成就。

其中我会承办了“畅想蓝天”和“垃圾变身”两个板块的展区。展区以“蓝天保卫战，治理雾霾人人有责，贵在行动、成在坚持。全社会不懈努力，蓝天必定会一年比一年多起来”为序言，并通过专家讲解、互动体验、成果展示等多种形式向公众阐释雾霾对经济社会发展的影响和对人体健康的危害。

中共中央政治局常委、中央书记处书记刘云山和刘延东、刘奇葆、李源潮、万钢等领导同志来到北京中国科技馆，参加全国科普日北京主场活动，并到我会展区。在垃圾变身展区，刘云山详细了解焚烧发电、变废为宝过程，指出要倡导科学合理的垃圾分类处理方式，提高全社会的认知度和参与度。看到小学生们正在进行科学

小实验，刘云山勉励他们好好学习，长大后研究出更多科技成果。

作为“科技助力发展板块”的展示，“垃圾变身”活动展区充满科技性。通过向公众介绍国家生活垃圾处理现状和技术发展，引导公众认识到对垃圾进行焚烧处理的迫切需求。

此外，通过科学家发出的权威声音，向公众普及自我防范雾霾和减少污染物排放的科学方法，倡导绿色生活理念，宣传国家关于防治雾霾的政策和工作成果，凝聚全社会共同治理雾霾的强大力量，打赢“蓝天保卫战”。

“空气质量我知道”环节通过现场大屏幕展示全国城市空气质量实时发布平台，可以在工作人员指引操作下查询当前当地空气质量信息，结合现场展板展示，普及空气质量监测预报方法、AQI指数、污染天气自我健康防护等知识。

展区现场有一台专业的PM2.5检测仪，据清华大学环境质量检测中心的工作人员介绍，这台PM2.5检测仪有别于普通市售的手持检测仪，提高了辨别谣言的能力。在检测仪后方，展示的是一台名为老万储热式采暖炉采暖器，“此款采暖炉是北京市煤改电电暖器专供产品，可以有效利用错峰用电蓄热，大大减少散煤燃烧造成的大气污染。便携式车载检测（PEMS）、车载诊断（OBD）展示了雾霾治理中机动车尾气治理最新成果。”工作人员介绍

展台上为公众提供的科普小册子，将人们日常关注的“公众最关心的十个雾霾真相”，既有“PM2.5的组分有哪些？”“PM2.5的主要来源有哪些？”等问题做了一一解答。

本次活动以展览展示、现场体验、互动咨询、科普讲座、线上活动等形式，让公众认知科学实质，消除错误认知；发动科学家、

科普专家，通过现场活动和“科普中国”网络平台，为公众答疑解惑，破除愚昧思想，传播科学正能量，厚植创新发展的沃土。



（我会秘书处综合中国网、新华社综合整理）



## 碧水辽河 环保科普在行动

### 2017 年辽宁省环境科学学会全国科普日活动

为加强生态文明宣传教育，传播生态文明理念，提升全民生态环境意识，营造自觉保护生态环境的良好风气，更好地开展水污染防治行动计划宣传贯彻工作，辽宁省环境科学学会会同沈阳市环境科学学会共同组织开展了 2017 年全国科普日活动——碧水辽河宣传活动。辽宁省环境保护厅副厅长魏永庆首先致辞并预祝活动圆满成功，来自环保、林业、水利、科技等部门及高校的近 200 人汇聚一堂。

本次活动由室内讲座、室外宣传两部分组成。室内讲座环节：辽宁省环境保护厅原厅长朱京海教授为大家梳理了辽宁地区水环境从三个五年规划期间的治理过程；东北大学环境研究中心主任胡筱敏教授为大家讲解了辽河流域氨氮污染控制技术与示范；辽宁省林业厅湿地保护中心副主任杨春明为大家讲解了辽宁省湿地保护工作保护情况介绍；东南大学环境学院副院长吴磊教授为大家介绍了太湖流域农村生活污水治理的经验；沈阳环境科学研究院副院长陈晓东为大家介绍了全国最早设计施工的人工湿地技术。室外宣传环境：通过专家讲解和挂图展示相结合，普及了环境污染的形势和环保小窍门。

此次活动是为期一年多的“蓝天碧水 绿色辽宁”科普系列活动之一，这些活动对增强全民环保意识、建立全民参与的社会行动体系、提高生态文明水平发挥了积极的推动作用。

## 云南省环境科学学会参加 2017 年 云南省暨昆明市全国科普日活动

9月16日上午，2017年云南省暨昆明市“全国科普日”活动在全省各地启动。云南省环境科学学会参加了在昆明市西山区碧鸡广场举办的“创新驱动发展，科学破除愚昧”昆明主场活动启动仪式并在现场为市民们开展科普宣传及现场咨询活动。该活动由省科协、省教育厅、省科技厅、省环保厅、省农业厅、中科院昆明分院主办，昆明市科协、云南省科技馆协办，中共西山区委、区政府承办。



云南省环境科学学会这次为市民们带来了丰富的环保科普材料，得到了群众们的欢迎，另外还开展了环保知识小问答活动，现场气氛一度很火爆，大家答完问题后，都认真的向工作人员核对答案，希望能学到更多的环保知识。



通过本次科普日活动，云南省环境科学学会让市民们了解到云南省争当生态文明排头兵的重要性，并深刻的认识到“保护环境、人人有责”。

---

报：环境保护部、中国科协

送：学会监事会、学会常务理事、各分支机构、地方学会、会员单位

---