中国环境科学学会

工 作 动 态

（2017 年第 6 期）

中国环境科学学会秘书处编　　2017 年 7 月 26 日

目　　录

学会动态

环境保护部与联合国儿童基金会合作项目在我会启动 2

国际环境法医学联盟 2017 年学术年会暨环境法医及损害赔偿国际研讨会在京召开 . 5

土壤环境保护与污染防治工程科技论坛在京召开 10

王志华秘书长到青海省环境科学学会调研并与省环保厅交流工作 15

王志华秘书长带队到中国—东盟（上海合作组织）环境保护合作中心交流工作 ... 16

中国再生资源产业技术创新战略联盟来访我会 17

我会与东盟中心等单位就生态环境大数据信息共享建设进行座谈 19

分支机构新闻

2017 重点行业挥发性有机物控制及治理技术交流会在中山市召开 22

地方学会风采

2017 空气污染控制成本效益与达标评估国际学术研讨会在成都开幕 24

“创新驱动 绿色发展——绵阳生态文明建设高层研讨会”成功举办 28

学会动态

1 环境保护部与联合国儿童基金会合作项目在我会启动

7 月 18 日上午，环境保护部与联合国儿童基金会合作项目启动会在我会举行。会议由环境保护部国际合作司代表王茜处长主持，环境保护部科技标准司代表、联合国儿童基金会代表、项目组成员和有关专家出席了会议。

联合国儿童基金会驻华办事处杨振波先生和环境保护部科技标准司副调研员宛悦博士首先就项目立项背景、立项过程、项目目标等进行了简要介绍，我会作为技术支撑牵头单位，向与会代表和专家汇报了项目框架计划、年度任务和具体工作安排。我会王志华秘书长简要介绍了我会概况及近几年在环境与健康素养、环境科普传播方面的工作进展，表示全力支持和配合项目管理单位完成任务，期待项目取得扎实成果，为推进环境与健康素养工作提供重要助力、也为扩大项目合作提供一个良好的开端。大家一致认为，我们更应关注儿童这一敏感人群，今后要加强沟通、扩大合作，携手更多的力量共同致力于保护儿童，在降低儿童面临的环境与健康风险、减少环境因素对儿童健康的负面影响方面做出贡献。

启动会后，北京大学医学部公共卫生学院潘小川教授、中国医学科学院基础医学研究所许群研究员、北京科技大学能源与环境工程学院段小丽教授、北京大学环境科学与工程学院刘兆荣副教授、中国环境出版集团丁莞歆主任、海尔集团净水项目主管丁新鹏经理等就项目

具体实施方案提出了宝贵意见，与项目组成员就儿童环境与健康问题差异性分析和管理对策研究、示范点选取等进行了深入讨论。来自中国环境报、科技日报、《环境与生活》杂志的媒体代表参加了启动会。

延伸阅读：项目简介

在《环境保护部/联合国儿童基金会合作项目（2016-2020 周期）》框架下，环境保护部与联合国儿童基金会商定在提升公众环境与健康素养、降低儿童环境与健康风险主题领域内开展项目合作。

一、工作背景

根据环境保护部环境与健康工作安排，“十二五”期间，科技司支持环境学会等开展环境与素养研究，先后以部公告形式发布了《中国公民环境与健康素养（试行）》、开发了测评工具，在北京、湖北、甘肃三省（市）进行了首次抽样调查并向社会发布了调查报告。按照《国家环境保护“十三五”环境与健康工作规划》，将在全国范围内推进环境与健康素养现状监测，有针对性地开展环境与健康风险交流。

二、合作内容和产出

（一）“十三五”期间的合作内容

1、完善环境与健康素养相关的政策和技术文件。具体内容包括：开展基于儿童环境暴露及环境与健康素养差异性分析的环境管理对策研究，编制儿童环境与健康素养提升指南，开发中小学生环境与健康教材，组织以环境与健康为主题的学术交流和技术培训。

2、选择 2-3 个县域开展环境与健康素养提升及能力建设示范工作。具体包括：开展居民环境与健康素养监测、儿童环境暴露行为模

式调查、制定并实践涵盖风险识别、沟通策略及环境与健康素养提升的整套方法、提出环境与健康相关管理政策建议、进行项目经验总结并推广。

（二）2017 年的工作计划和产出

1、完善环境与健康素养相关的政策和技术文件方面：开展基于儿童环境暴露及环境与健康素养差异性分析的环境管理对策研究，组织编写母亲及儿童环境与健康知识手册，组织 1 次小型的环境与健康为主题的学术交流活动。

2、环境与健康素养提升及能力建设示范方面：确定示范县，开展环境与健康素养以及环境暴露行为模式监测与评估工作培训；开展儿童环境暴露行为模式以及环境健康素养调查研究，完成基础数据收集和分析；通过传统媒体及新媒体开展环境与健康知识传播。

三、组织实施

1、联合国儿童基金会提供经费支持，环境保护部国际合作司牵头签署年度工作计划，组织实施单位、归口联系单位为科技标准司。

2、技术支撑单位为中国环境科学学会、中国环境科学研究院、环境保护部环境与经济政策研究中心。

2 国际环境法医学联盟 2017 年学术年会暨环境法医及损害赔偿国际研讨会在京召开

由我会联合皇家化学学会环境法医学联盟、中国科学院大学等 23 家学术机构共同举办的国际环境法医学联盟 2017 年学术年会暨环境法医及损害赔偿国际研讨会（以下简称“INEF2017”）于 7 月 9-12 日在京召开。来自中国、英国、美国、加拿大、尼日利亚、乌干达、挪威、德国、爱尔兰、波兰和台港澳地区的近 200 余位专家学者及国际组织代表出席研讨会。

INEF 是由皇家化学学会环境法医学联盟在 2009 年发起并主办的学术系列年会，已相继在加拿大、英国、瑞典等国家举办召开了 7 届会议。本届学术年会是首次在中国召开。

环境保护部政策与法规司巡视员王夙理，北京大学城市与环境学院教授、中国科学院院士陶澍，中国政法大学教授、我会副理事长王灿发，我会副秘书长侯雪松，北京大学最高人民法院环境资源审判庭毕东升高级法官，国家海洋局第一海洋研究所副所长、我会损害鉴定评估专业委员会主任委员高振会，中国保险行业协会秘书长助理黄睿智，英国皇家化学学会环境法医学联盟主席史蒂芬 马奇，加拿大安大略环境与气候变化管理局首席科学家艾瑞克 瑞纳等领导和嘉宾出席开幕式并致辞。

本次研讨会的主题为“环境法医学最近进展-从现场到法庭的最佳实践”，分设环境污染损害法律法规，环境污染损害鉴定、环境应急技术方法，农业、农田污染损害鉴定评估，污染物源解析技术方法，海

洋、渔业、石油污染损害鉴定评估专题分会场。同期举办危险废弃物鉴别、处置及风险评估专题论坛和环境与健康青年人才托举论坛。与会的 60 余位国内外专家学者做了精彩的口头报告，13 位科研人员进行了学术海报解读，共同分享了各自的研究成果和实践经验。来自尼日利亚、英国、加拿大、德国的 5 位学生的论文报告获得了英国皇家化学学会优秀学生奖。

我会副秘书长侯雪松主持开幕式

环境保护部政策法规司巡视员王夙理致辞

皇家化学学会环境法医学联盟主席
史蒂芬 马奇致辞

中国政法大学教授、我会副理事长王灿发与国际代表进行交流

环境法医学（Environmental Forensics）是由美国科学家罗伯特莫里森博士在上世纪90年代基于对环境与法律的问题提出的,是集分析化学、地球化学、环境科学、环境法规等多学科交叉的专业学科。主要解决污染源在哪里，污染什么时候发生的，谁该负责污染后果，以及造成污染的各方应该付出什么代价，并且利用科学的分析方法来判别和鉴定污染责任的归属，为环境法律诉讼提供必要的科学证据，是打击环保犯罪，维护法律公信力的重要工具。环境法医学中目标污染物识别和溯源理论基础曾为美国阿拉斯加威廉王子湾溢油事件的法律诉讼提供技术支撑。中国环境科学学会于2014年首次将环境法医学与环境损害鉴定评估联系起来，结合国际学术理论和我国环境污染损害鉴定评估工作实践，开发出“环境法医及损害鉴定评估”继续教育系列课程。此次国际研讨会的召开，旨在为我国从事相关领域研究的专家学者搭建国际交流平台。

会议特邀主旨报告：

识别目标和非目标化合物的策略和技术

——Eric Reiner，加拿大安大略省环境与气候变化局首席专家

全球高分辨率空气污染物排放清单的应用

——陶澍，北京大学城市与环境学院教授、中国科学院院士

石油烃举证技术现状

——Paul Philp，美国俄克拉马州大学教授

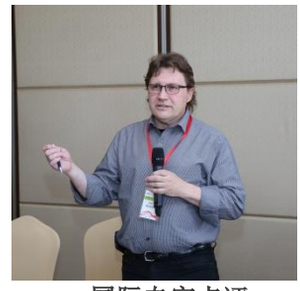
我会固体废物分会主任委员胡华龙做主旨报告

中国环境科学研究院黄启飞做报告

危险废弃物鉴别、处置及风险评估专题论坛

论坛现场

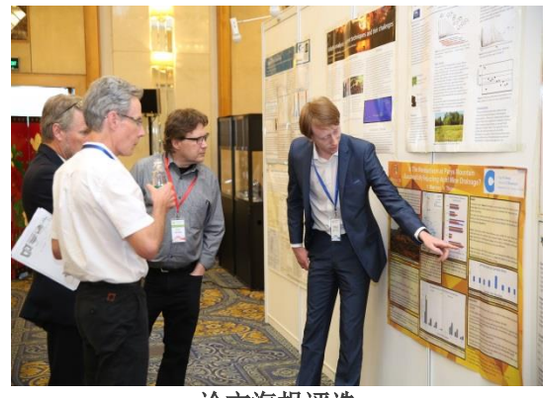
国际专家点评



国际专家点评

环境与健康青年人才托举论坛

论文海报评选



论文海报评选

RSC 优秀学生奖评选和颁奖

颁发 RSC 优秀学生奖

3 土壤环境保护与污染防治工程科技论坛在京顺利召开

7 月 6 日，由中国工程院环境与轻纺工程学部、中国环境监测总站、我会联合举办的土壤环境保护与污染防治工程科技论坛在北京隆重召开。中国工程院孟伟院士主持论坛开幕式，中国工程院环境与轻纺工程学部主任郝吉明院士、中国环境监测总站柏仇勇站长出席开幕式并致辞。中国工程院魏复盛院士、尹伟伦院士、蔡道基院士、庞国芳院士、侯立安院士，环境保护部土壤环境管理司邱启文司长、环境保护部环境监测司刘志全司长以及来自全国的环保系统、环境监测系统、部分高校、科研院所的专家及企业家等近 200 人出席论坛。

本次论坛以“土壤环境保护与污染防治”为主题，结合中国工程院重点战略咨询项目“全国土壤环境保护及污染防治战略咨询研究”的研究成果，聚焦我国土壤环境保护存在的问题，对土壤保护立法、农业土壤保护、土壤污染治理、土壤修复等重要议题进行了深入探讨。魏复盛院士、尹伟伦院士和环保部刘志全司长、邱启文司长作大会特邀报告，林玉锁、李发生、柏连阳和成杭新 4 位专家就各自的研究领域作专题报告，并和与会代表进行了互动交流和学术研讨。

中国工程院孟伟院士主持论坛开幕式

中国工程院环境与轻纺工程学部主任郝吉明院士致辞

环境保护部环境监测司刘志全司长作主旨报告

环境保护部土壤环境管理司邱启文司长作主旨报告

中国工程院尹伟伦院士作主旨报告

中国工程院魏复盛院士作主旨报告

中国环境科学研究院李发生总工程师作专题报告

环境保护部南京环境科学研究所林玉锁研究员作专题报告

中国地质调查局成杭新博士作专题报告

湖南省农业科学院柏连阳教授作专题报告

本次论坛的召开将进一步推动工程院战略咨询成果的普及推广，提高公众对土壤环境保护和污染防治的认识，也为专家学者和业界人士提供了交流机会，对提升我国土壤环境保护水平具有积极意义。

4 王志华秘书长到青海省环境科学学会调研并与省环保厅交流工作

7 月 14 日，王志华秘书长及我会秘书处相关部门人员到青海省环境科学学会调研并与青海省环保厅交流工作。青海省环保厅杨汝坤厅长（我会第八届理事会理事）、齐铭副厅长，省厅环境监测和监察处吴向培处长、省环境科学学会安世远秘书长、省环境保护宣传教育中心齐万杰主任及有关部门负责人参加了交流座谈会。

齐铭副厅长首先介绍了省环境科学学会基本情况和近年来的主要工作，重点介绍了在开展学术交流、环保科普宣传教育、环境科技培训、技术咨询推广、出版科学期刊等方面的成绩和工作进展。希望未来在学术交流方面获得我会更多的支持。杨汝坤厅长介绍了青海省生态保护和建设基本情况，谈到立足青海最大的价值在生态、最大的潜力在生态、最大的责任在生态，全面推进生态文明先行区建设时说，由于生态环境脆弱，随着气候变暖、人口超载、过度放牧及鼠害等，草地沙化问题比较突出；由于地处高海拔地区，一些污染防治技术不适应、效率下降；随着城镇化进程居民聚居程度越来越高，生污水和垃圾处理问题日益突出，希望我会利用平台优势和科技资源进行技术帮扶，并协助推广应用适应当地环境的先进环保技术等。

王志华秘书长介绍了我会第八届理事会换届情况及按照黄润秋副部长提出的“四服务”定位，深入实施“大学术，大传播”战略的工作思路，重点介绍了开展学术交流、成果鉴定、技术评价与推广、创新助力工程、环境保护工程技术中心、科学普及与传播、环境与健康素养监测等方面的工作进展和有关情况。希望未来与省厅和省环境科学学会加强联系，对接优势平台资源，加强环保科技创新、先进技术

资源挖掘、产学研用结合与成果转移转化等方面的合作，共同致力于推动青海生态文明建设和环境保护工作。

5 王志华秘书长带队到中国—东盟（上海合作组织）环境保护合作中心交流工作

7 月 5 日，王志华秘书长及我会秘书处相关部门人员到中国—东盟（上海合作组织）环境保护合作中心（以下简称“东盟中心”）调研并交流工作。东盟中心周国梅副主任、上合处国冬梅处长及有关部门负责人参加了交流座谈会。

王志华秘书长首先介绍了学会在八届理事会换届以后，按照黄润秋理事长提出的“四服务”定位，深入实施“大学术，大传播”战略的工作思路，重点介绍了学会在开展学术交流，科技奖励，技术评价与推广，环保工程技术中心，科学普及与传播等工作取得的成就。各部门人员也结合各自工作领域与东盟中心进行了探讨与交流，进一步明确了未来合作的方向。

周国梅副主任介绍了东盟中心发展历程和主要的业务板块，谈到近年来配合国家“一带一路”倡议，组织实施开展环保政策和战略研究，全面实施中国—东盟环保合作战略和行动计划，为中国与东盟环境合作提供技术支持，此区域国际环境合作情况。随后，上合处国冬梅处长还介绍了建设中国—上合组织环保信息共享平台，开展环保合作政策及战略研究等技术支撑工作。

最后，与会双方就大学生环保科普与传播，区域环境保护学术高端交流，高端智库合作，环保技术产业交流，“一带一路”沿线

国家投资政策和战略宣讲等方面提出务实的合作建议。

6 中国再生资源产业技术创新战略联盟来访我会

7 月 17 日，中国再生资源产业技术创新战略联盟李士龙理事长一行来我会进行工作交流。会议由我会王志华秘书长主持，我会学术交流部、科技咨询评价与推广部、环境损害鉴定评估中心相关负责人参加了会议。

王志华秘书长首先对中国再生资源产业技术创新战略联盟一行来我会访问交流表示热烈欢迎，并介绍了中国环境科学学会第八届理事会换届情况及按照黄润秋副部长提出的“四服务”定位，深入实施“大学术，大传播”战略的工作思路，重点介绍了开展学术交流、科技奖励、技术评价与推广、创新助力工程、环境保护工程技术中心、科学普及与传播等方面的工作情况和进展，希望未来与中国再生资源产业技术创新战略联盟加强联系，对接各自优势平台资源，加强再生资源

领域环保科技创新、产学研用结合与成果转移转化等方面的合作。

中国再生资源产业技术创新战略联盟李士龙理事长介绍了再生资源产业概况、联盟有关基本情况及近期主要工作安排，重点介绍了联盟在推动废旧金属循环利用、废旧机电产品再制造、电子废弃物综合利用、废旧高分子材料资源化等领域科技创新、成果转移转化、产学研用合作、国际交流、人才培养等方面的工作情况和进展，希望未来与我会在再生资源领域中涉及环境保护专业的科技成果评价与科技奖励、绿色技术发展与成果推广、专业技术培训、高层次学术交流等方面展开深入合作。

随后双方相关部门负责人也结合各自工作重点进行了探讨与交流。双方认为当前一段时期做好环保科技等领域服务工作对于推动生态文明建设和我国再生资源产业可持续发展具有重要意义。表示今后要加强日常沟通联系，相互学习借鉴对方成功经验，共同致力于推动我国环保科技创新和再生资源产业绿色发展。

延伸阅读：

中国再生资源产业技术创新战略联盟于2009年10月27日在北京正式成立，目前是国家科技部试点联盟工作联络组及试点联盟协同发展网的发起单位之一。自成立以来，围绕国家战略性新兴产业的发展需要，以构建再生资源产业技术创新链为主线，深入推动联盟发展，已被认定为国家试点联盟、“十一五”国家科技计划组织管理优秀组织单位、国家A级产业技术创新战略联盟、“十三五”国家重点研发计划优先启动重点专项项目申报的推荐单位。

7 我会与东盟中心等单位就生态环境大数据信息共享建设进行座谈

7 月 18 日，由我会牵线，中国—东盟环境保护合作中心与国家环境保护工业污染源监控工程技术中心依托太原罗克佳华工业有限公司（以下简称“罗克佳华”）三方,围绕“如何构建‘一带一路’环境背景下生态环境大数据信息共享平台顶层设计”在国际环境公约履约中心举行了座谈会。我会科技咨询评价与推广部王睿助理，中国—东盟环境保护合作中心周国梅副主任、中国—上海合作组织合作处国冬梅处长、南南环境合作网络亚太合作处李霞处长、刘婷副处长，罗克佳华科技集团北京佳华智联科技有限公司连燕总经理，国家环境保护工业污染源监控工程技术中心于文鹏副主任等人员出席会议。

王睿助理介绍了国家环境保护工程技术中心发展情况。“十二五”期间，工程技术中心依托单位在环保领域投资近 33 亿元，取得 933 项发明专利，781 项实用型专利，另有 2000 余项专利正在受理中。牵线双方对接旨在为中国—东盟环境保护合作中心与国家环境保护工业污染源监控工程技术中心双方搭建起合作的桥梁，把生态环保与信息技术发展联系在一起，为解决生态环境问题打造一把金钥匙，研究出一条绿色发展之路，携手将生态环保大数据服务平台推向国际。王睿助理表示:“中国环境科学学会将继续加大对国家环境保护工程技术中心的服务力度，努力支持环保数据服务平台的建设工作。”

中国—东盟环境保护合作中心于 2010 年组成建立,主要负责涉及东盟框架下的环境领域合作事务，拟定东盟框架下环境项目合作的规划建立并组织落实，协调落实东盟框架下环境保护合作及重要区域环

境合作机制的相关政策与战略研究，为相关谈判提供技术支持、承办环境保护部交办的其他事项等。中国—东盟环境保护合作中心副处长刘婷表示:“作为推进中国—东盟环境交流与合作的实施机构与技术支撑，中国—东盟环境保护合作中心积极响应习近平总书记在‘一带一路’高峰论坛上提出的设立生态环保大数据服务平台，倡议建立‘一带一路’绿色发展国际联盟。此次设立的生态环保大数据服务平台总体定位是支持‘一带一路’沿线国家经济转型，促进国际经济贸易和投资，这个平台将建设成为‘一带一路’上生态环保信息交流的旗舰式平台，建成知识和技术的分享、共享平台，信息支持和决策平台。”

罗克佳华是国家环境保护工业污染源监控工程技术中心的依托单位，拥有计算机信息系统集成壹级资质、建筑智能化系统设计专项甲级、电子与智能化工程专业承包壹级等百余项资质和产品认证，拥有专利、软件著作权580余项，是国家环保物联网、节能监测、国家煤炭物联网等技术标准和技术规范的编制单位。罗克佳华在全国开创“物联网+大数据”的技术模式，服务涉及污染源监控、环境质量监管、城市生态环境监管等多个领域，从环境保护工作“一体化”管理的角度出发，为政府提供精细化监测、立体化监管、预警应急、运营维护、挖掘分析、决策支持、全面治理为一体的“全方位、一站式”环境保护整体解决方案。罗克佳华集团佳华智联科技有限公司总经理连燕指出:“罗克佳华承担建设的全国生态环境大数据服务平台，是在全国范围内，通过物联网采集、互联网抓取等方式，将全国生态环境大数据集中在一张动态图中，汇聚并打通环保全产业链社会化公开信息，建设“一网公开”、“一统应用”、“一站服务”的社会化生态环境大数据服务平台，形成政府监管、企业负责、公众监督的全民环保新模式。”

会议最后，中国—东盟环境保护合作中心与罗克佳华就生态环保大数据服务平台建设达成了初步合作意向。生态环保大数据服务平台是一个国际化的环境交流平台，罗克佳华作为物联网、大数据的领军企业，承担建设了生态环境大数据服务平台，拥有成熟的应用技术，可以更有力的支撑平台建设。同时，三方各自表示，将积极响应绿色“一带一路”的号召，充分发挥自身优势，以高水平、高层次科技合作网络和创新平台为抓手，构建生态环保合作格局，把国内优秀的环保技术延伸推广到国际市场，在国内外统筹一体的生态环境下真正实现环保信息的公开性与共享性，使绿色“一带一路”建设惠及沿线国家，全面提升生态环保服务、支撑、保障能力，将“一带一路”建设成为绿色、繁荣与友谊之路。

分支机构新闻

2017 重点行业挥发性有机物控制及治理技术交流会在中山市召开

为加强 VOCs 治理技术交流，深入解读国家关于重点行业 VOCs 治理政策，促进污染治理供需双方的对接合作，7 月 3 日，我会挥发性有机物污染防治专业委员会（以下简称 “中环学 VOCs 专委会”）和中山市环境科学学会联合举办的 2017 重点行业挥发性有机物控制及治理技术交流会在广东省中山市顺利召开。本次交流大会主题为“重点行业 VOCs 减排政策解读及其全过程控制技术与应用”。来自国内相关大气污染研究院所、高等院校、中山市 “一企一策” 监管名录企业、环保技术企业代表约 400 余人分享和交流了我国重点行业挥发性有机物污染控制及治理的最新政策、污染控制科学与技术。

3 日上午，大会由 VOCs 专委会副主任兼秘书长叶代启教授主持，环境保护部环境标准研究所张国宁研究员、广东省环境保护厅大气处段献忠科长、中山市环境保护局杜敏副局长、华东理工大学资源与环境工程学院的院长修光利教授、资深涂料人杨向宏、中国环境科学研究院大气化学和气溶胶研究室的白志鹏研究员、浙江大学化学系的肖丰收教授、清华大学环境学院的席劲瑛副教授、广东环境保护工程职业学院的陈文韬高级工程师以及华南理工大学环境与能源学院叶代启教授共 10 名专家分别就石化、涂料、包装印制、集装箱制造业等 VOCs 重点行业的污染现状、政策与标准体系、监测技术、污染控制技术方面作了大会报告。

VOCs 技术交流会会场现场

大会报告

地方学会风采

1 2017 空气污染控制成本效益与达标评估国际学术研讨会在成都开幕

7 月 4 日上午，2017 空气污染控制成本效益与达标评估国际学术研讨会在成都开幕，来自世界各地的专家学者、环境管理决策者、环境大气领域工作者，及四川省环保厅各相关部门领导，四川省环境科学研究院、四川省环境科学学会领导和工作人员约 280 余人参加。

四川省环保厅厅长于会文、美国环保署戴尔博士、美国能源基金会主任赵立建出席会议，北京大学张远航院士、中国环境科学研究院研究员柴发合、环境保护部李阳等领导和专家出席会议并作了大气污染相关的主旨报告演讲。

在开幕式致辞中，于会文厅长表示，四川盆地因独特的地形和静风等气象条件，不利于污染扩散，加上工业与城市发展高度集中等因素，使得四川盆地成为污染较重地区，希望诸位专家为盆地区域的大气污染防控出谋划策。

据了解，本次学术研讨会为期三天，分为“能源消耗、控制技术与污染排放清单”、“大气复合污染成因、监测与模拟”、“空气污染控制的成本和健康效益”、“大气污染与气候变化”、“空气质量管理与达标规划”五大主题。

环境保护部李阳作了“中国大气环境形式与控制对策”报告

李阳表示，近年我国密集出台系列配套政策，其中包括 22 项政策措施和 25 项重点行业排放标准，“2013 年至 2016 年淘汰落后炼钢炼铁产能 1 亿吨、水泥 2.3 亿吨、累计关停能耗高、污染重的落后煤电机组约 1500 万千瓦。”下一步我国将加强重污染天气预报能力建设，

提升大气污染防治科学化、精准化水平。

美国环保署戴尔博士作了“美国空气的现状和经验”报告

“美国也并不总是蓝天白云的，环保署现在依然在努力。”戴尔博士建议，在污染治理中，可以先设定一个目标，制定一个路线图，然后再收集信息，并将其公开。

他说，美国的空气污染治理经历了漫长过程，比如美国东部的挥发性有机物控制开始不见成效，多年来不断修改相关法规，问题才得到较好解决。他还鼓励市民积极参与环保，比如公布某个工厂的真实排放数据，让周边市民来监督。

中国工程院院士张远航作了“四大城市群 O3-NOx-VOCs”报告

张远航院士提出，臭氧污染近年来快速增长，比如在珠三角，臭氧问题已超过 PM2.5，成为影响空气质量最主要污染物。控制 PM2.5 和臭氧，应制定统一的总体战略，实现对多污染物的协同控制。

四川省环科院相关负责人表示，此次会议为我国空气质量管理、污染控制、辅助决策研究专家提供了难得的交流机会，同时四川省承办此次学术交流会，将进一步增强四川空气污染治理与国内、国外先进技术、方法的接轨，也为该省推进的“三大战役”提供了科学支撑。

据了解，自 2013 年开始，空气污染控制成本效益与达标评估国际学术研讨会在环境保护部、美国环保署、美国能源基金会的大力支持下，由清华大学、华南理工大学、浙江大学、田纳西大学共同主办，由四川省环境保护科学研究院、四川省环境科学学会承办，今年已是第五届，旨在为不同领域、不同学科的学者和环境相关的管理决策者及工作者提供一个关于中国城市到区域及全球能源与大气环境的管理策略及工具的高水平学术交流平台。

2 “创新驱动 绿色发展——绵阳生态文明建设高层研讨会”成功举行

7 月 10 日，中国生态文明研究与促进会主办的“创新驱动 绿色发展——绵阳生态文明建设高层研讨会”在中国唯一的科技城——绵阳成功举行。据悉，此次研讨会在由四川省环境科学学会、省环境咨询委员会承办。中共绵阳市委书记彭宇行、中国生态文明研究与促进会执行副会长李庆瑞（国家环保部人事司原司长）、四川省人民政府参事、四川省环境科学学会会长（四川省环境保护厅原厅长）姜晓亭分别致辞。绵阳市人民政府副市长罗蒙、游仙区区长陈华斌也分别介绍绵阳市和游仙区的绿色发展情况。中国工程院院士孟伟、中国科学院院士夏军等专家作了有关生态文明建设和绿色发展的演讲，来自政府、科学界、企业界、商界及各大媒体代表共计 430 余人济济一堂，共商绿色发展大计，畅望生态文明愿景，聚焦中国唯一的科技城的绿色发展。

四川省人民政府参事、四川省环境科学学会会长（四川省环保厅原厅长）姜晓亭致辞

在“创新驱动 绿色发展——绵阳生态文明建设高层研讨会”

上，姜晓亭首先指出，党的十八大以来，按照“创新、协调、绿色、开放、共享”的新发展理念，四川省先后出台了相关文件，切实践行五大新发展理念，深入实施创新驱动发展战略，着力强化科技创新核心支撑，引领四川省绿色发展。

“绿色发展是时代的选择，是经济社会健康发展的根本途径。‘十三五’期间，四川省生产总值将突破 4 万亿元大关，工业化、城镇化步伐持续加快，资源消耗和环境污染的压力不可避免会增大，排污总量在短时间内很难有较大幅度的降低，环境形势总体上仍将十分严峻，部分领域、部分区域环境问题还可能比较突出。”他继而表示，“资源环境制约已成为我国经济社会发展的瓶颈，生态环境质量已成为全面建成小康社会的短板。这就要求我们要坚定走生态优先、绿色发展之路，在守护绿水青山中收获金山银山，在分享发展红利中享受绿色福利。”

“科技是国家强盛之基，创新是民族进步之魂，绿色是现代社会文明进步的重要标志。” 他强调，“要完成创新驱动、绿色发展、建设生态文明的时代使命，科学技术是必备的基石和利器。‘十三五’期间，环境保护工作将以改善环境质量为核心，实施最严格的环境保护制度，打好大气、水、土壤污染防治三大战役，严密防控环境风险，不断提高环境管理科学化、法制化、精细化、信息化水平，加快推进生态环境治理体系和治理能力现代化，确保 2020 年生态环境质量总体改善。”

一向倡导学会要为“三大战役”做好科技支撑的姜晓亭，在展望未来时更进一步指出，“这一系列的战略举措为环保事业迎来了前所未有的发展机遇，为广大环境科技工作者提供了施展才华的广

阔舞台；同时，也对环境科技工作者提出了新的更高的要求。”说到学会本身，他更明确道：“作为四川省最大的环境科技社会组织，四川省环境科学学会将顺应创新驱动发展、国家治理体系现代化的大趋势，充当好生态文明建设和绿色发展的螺丝钉，在推动环境科技创新，改善环境质量；发挥学会智库作用，提高环境科学决策水平；大力开展科学传播，促进绿色生态生活方式实现；调动科技和社会各界力量全面参与环境保护等方面，作出一点点贡献。”

中共绵阳市委书记彭宇行致欢迎词

中国生态文明研究与促进会执行副会长李庆瑞（国家环保部人事司原司长）致辞

中国科学院院士夏军作主旨演讲

中国工程院院士孟伟作主旨演讲

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