



Bluetech Award

# 第二届“创蓝”国际清洁空气大会

2<sup>nd</sup> Bluetech International Clean Air Conference

## 会议手册

2016年12月15日 ~ 16日

北京·国宾酒店

## 主办单位



## 承办单位



## 协办单位

中国环境科学研究院	亚洲协会 ( 美国 )
中国环境科学学会环境与能源分会	中国环境保护产业协会机动车污染防治委员会
环境保护部宣传教育中心	厦门环境保护机动车污染控制技术中心
中国工业环保促进会	北京环境科学研究院
中国环境科学学会挥发性有机物污染防治专业委员会	

## 支持单位

能源基金会	液化空气集团
清华大学环境学院	英国清洁空气联盟
中国化工学会涂料涂装专业委员会水性涂料分专业委员会	上海环保展
	北京地球村环境教育中心



# 目录

大会简介	1
大会议程	2
参会机构	8
主办方	8
承办方	8
协办单位	9
支持单位（部分）	12
大会嘉宾（部分）	14
往届创蓝大会回顾	26
参会指南	27

## 大会简介

第二届“创蓝”国际清洁空气大会拟邀请国内外行业与政策专家、优秀技术企业、投资机构、地方环保部门、媒体等 300 多人齐聚一堂，讨论清洁空气技术、市场、政策和投资热点问题，并对“创蓝奖”的入围及获奖技术进行发布。

大会嘉宾会将从十三五中国清洁空气发展展望、空气污染防治的国际经验、先进环境治理技术的评估、示范与推广等多个层面进行主旨发言，并会发布《中美清洁空气合作机遇分析报告》。大会还专门设立了城市空气质量改善需求与经验分享、下一代监测技术、京津冀散煤治理、柴油机污染防治、VOCs 污染治理等专题论坛。此外，大会邀请全国多个省市环保部门的代表，以推动清洁空气技术与地方需求对接，支持技术的推广与政策的实施。

### 主办单位



### 承办单位



### 协办单位

- ◎中国环境科学研究院
- ◎中国环境科学学会环境与能源分会
- ◎环境保护部宣传教育中心
- ◎中国工业环保促进会
- ◎中国环境科学学会挥发性有机物污染防治专业委员会
- ◎亚洲协会(美国)
- ◎中国环境保护产业协会机动车污染防治委员会
- ◎厦门环境保护机动车污染控制技术中心
- ◎北京市环境保护科学研究院

### 支持单位

- ◎能源基金会
- ◎清华大学环境学院
- ◎北京地球村环境教育中心
- ◎中国化工学会涂料涂装专业委员会水性涂料分专业委员会
- ◎液化空气集团
- ◎英国清洁空气联盟
- ◎上海环保展

### 战略合作媒体:

- 《世界环境》杂志
- 北京电视台
- 可持续能源记者论坛
- 能见 APP
- 财新无所不能

# 大会议程

🕒 12月14日

地方代表空气质量达标规划培训会（受邀参加）

🕒 12月15日上午

**9:00-9:30**

**大会开幕**

主持人

解洪兴 主任 中国清洁空气联盟秘书处

致辞嘉宾：

郝吉明，院士，中国工程院，清华大学；中国清洁空气联盟指导委员会主席

杨朝飞，会长，中国工业环保促进会；原总工，环境保护部

N.Bruce Pickering，副主席，亚洲协会

**9:30- 10:30**

**嘉宾主旨演讲**

十三五中国空气质量改善战略

王金南，副院长，环境保护部环境规划院

国际经验：达标规划的重要性

Catherine Witherspoon，原局长，加州大气资源管理局原局长

柴油车污染防治的国际经验

Joseph Kubsh，前执行主任，美国排放控制制造商协会

**10:30-10:45**

茶歇

**10:45-11:15**

**报告发布《中美清洁空气领域的关键合作机遇》**

中国清洁空气联盟将与亚洲协会联合发布该报告，报告分析与揭示中美在清洁空气领域，政策、技术与投资的主要合作机遇，并针对 VOCs 污染防治、机动车污染防治、空气监测等重点领域进行解析

**11:15-12:15**

**2016 创蓝奖评比结果发布**

大会将发布 2016 创蓝奖评选的获奖以及入围技术，并对相关技术进行表彰。创蓝评审专家以及来自 16 个国家的合作伙伴以及参选技术代表将会参与此环节的活动。

论坛主题：城市清洁空气经验分享，工作重点与需求

主题演讲：

**14:00-14:05** 致辞

阎金平，液化空气（中国）首席运营官

**14:05-14:20** 美国经验：南海岸空气质量改善路线图

Elaine Chang, 前局长，南海岸空气资源管理局

**14:20-14:35** 英国经验：英国地方空气质量管理机制

John Murlis, 前高级顾问，英国环保局

**14:35-14:50** 地方试点经验（协同控制技术案例）和技术示范模式

解洪兴，主任，清洁空气创新中心（中国清洁空气联盟秘书处）

专题讨论：

**14:45-15:35** 城市面临的机遇，挑战与需求

主持人：凌炫，高级经理，中国清洁空气联盟秘书处

参与方：深圳，常州，山西省等省市代表专家参与

**15:35-15:50** 茶歇

**15:50-16:40** 空气质量改善的健康效益核算

主持人：阚毓伟，液化空气（中国）企业事务与传播副总裁

参与方：

Elaine Chang, 前局长，南海岸空气资源管理局

John Murlis, 前高级顾问，英国环保局

阚海东，教授，复旦大学公共卫生学院

朱云，教授，华南理工大学

**16:40-17:30** 清洁空气行动的资金机制

主持人：赵立建

参与方：

董战锋，副主任，环境保护部环境规划院环境政策部

吕琳，高级项目官员，亚洲开发银行

蓝虹，教授，中国人民大学

卢琦，战略与研究总监，青云创投

分会场一：下一代监测技术助力执法—国宾厅 1 厅

分论坛合作伙伴：中国环境科学研究院

主持人：高健研究员 中国环境科学研究院

- 9:00-9:05** 致辞  
解洪兴，主任，中国清洁空气联盟秘书处
- 9:05-9:20** 大气颗粒物便携式检测设备的性能评估与应用途径研究  
高健，研究员，中国环境科学研究院
- 9:20-9:35** 卫星遥感在北京环境监测中的应用  
李令军，主任，北京市环境监测中心遥感室
- 9: 35 – 9: 50** 微型环境质量监测仪技术及其在环境管理中的应用  
河北先河环保科技股份有限公司
- 9: 50– 10: 05** 激光颗粒物传感器的研究与应用  
北京攀藤科技有限公司
- 10: 05 – 10: 15** 茶歇
- 10: 15 – 10: 30** 扩散充电颗粒物监测  
佩卡索尔 ( Pegasor Oy )
- 10: 30– 10: 45** 新型 VOCs 及气态污染物定量检测技术  
Gas Plume Imaging (GPI) Canada Inc. ( 加拿大 )
- 10: 45– 11: 00** 船舶排放遥感监测技术  
Collecte Localisation Satellites– CLS ( 法国 )
- 11: 00– 11: 15** 扩散式被动采样器  
瑞典环科院 ( 瑞典 )
- 11: 15 – 11: 30** 室内空气质量在线传感监测系统  
上海迪勤传感技术有限公司 ( 中国 )
- 11: 30– 12: 00** 嘉宾讨论：下一代环境监测技术的政策需求与市场展望  
主持人，北京、深圳地方环保部门代表

## 分会场二：室内净化与 VOCs 污染防治—国宾厅 2 厅

分论坛合作伙伴：环境科学学会能源与环境分会、上海市建筑科学研究院

主持人：朱春高工 上海市建筑科学研究院

裴忠华 水性平台理事长

- 9: 00 – 9: 05** 致辞  
侯雪松，副秘书长，中国环境科学学会
- 9: 05 – 9: 20** 金属间化合物纸型膜空气净化技术  
成都易态易优健康科技有限公司（中国）
- 9: 20 – 9: 35** 美埃杀菌型商用空气净化器 D-Breath 5  
美埃（中国）环境净化有限公司（马来西亚）
- 9: 35 – 9: 50** 全屋智能新风空气净化系统  
江苏中科睿赛污染控制工程有限公司（中国）
- 9: 50 – 10: 05** 室内空气与工业废气先进污染控制技术  
INFUSER Denmark（丹麦）
- 10: 05 – 10: 20** 茶歇
- 10: 20 – 10: 35** 我国 VOCs 管控建议  
崔积山，副主任，环境保护部环境工程评估中心石化监管部
- 10: 35 – 10: 50** 基于活性炭变压吸附吸收回收技术的 VOCs 治理与回收成套工艺  
海湾环境科技（北京）股份有限公司（中国）
- 10: 50 – 11: 05** 工业有机废气蓄热燃烧净化技术（RTO）  
恩国环保科技（上海）有限公司（美国）
- 11: 05 – 11: 20** 工业 VOCs 无组织泄漏排放智能监测技术  
上海因士环保科技有限公司（中国）
- 11: 20 – 12: 00** 嘉宾讨论：VOCs 防治政策、市场、技术讨论  
主持人，常州，深圳地方环保部门代表

分会场三：京津冀散煤与燃煤锅炉污染防治—国宾厅 1 厅

分论坛合作伙伴：北京市环科院

主持人：王军玲 副院长北京环科院

- 14: 00 – 14: 05** 致辞  
北京市环保局代表  
解洪兴，主任，中国清洁空气联盟秘书处
- 14: 05 – 14: 20** 民用煤大气污染物排放清单编制  
闫静，所长，北京市环科院大气所
- 14: 20– 14: 35** 京津冀区域清洁能源改造政策回顾与建议  
钱文涛，北京市环科院
- 14: 35 – 14: 50** 可再生能源与散煤治理  
王卫权，副秘书长，中国循环经济协会可再生能源专业委员会
- 14: 50 – 15: 05** 城市应用分布式光伏替代散煤面临的挑战  
任凯，董事总经理，北京慧能阳光电力科技有限公司
- 15: 05 – 15: 20** 茶歇
- 15: 20 – 15: 35** 电极式加热锅炉  
北京瑞特爱能源科技股份有限公司（中国）
- 15: 35 – 15: 50** 空气源热泵技术  
珠海格力电器股份有限公司
- 15: 50 – 16: 05** 地源热泵系统节能应用  
郭建基，依科瑞德（北京）能源科技有限公司
- 16: 05 – 16: 20** 再生水热泵与能源投资  
尤晶，高级工程师，北京华清集团
- 16: 20 – 16: 35** 中石化新星石油地热产业发展情况  
周总瑛，教授
- 16: 35 – 17: 30** 嘉宾讨论：京津冀散煤与燃煤锅炉污染防治的政策、市场、技术讨论  
主持人，北京、山西地方环保部门代表

#### 分会场四：柴油机污染防治与创新超低排放技术—国宾厅 2 厅

分论坛合作伙伴：中国环境保护产业协会机动车污染防治委员会、中国环境科学学会能源与环境分会

主持人：莫华研究员 环保部环境工程评估中心；汤大钢研究员 中国环境科学研究院

- 14: 00 – 14: 15** 超低排放评估方法探讨  
莫华，教授级高工，环境保护部环境工程评估中心
- 14: 15 – 14: 30** 钒基 SCR 催化剂在未来排放法规的应用  
王健，技术支持经理，托普索贸易（北京）有限公司
- 14: 30 – 14: 45** 旋流雾化烟气深度脱硫技术  
北京楚天瑞平环保科技有限公司（中国）
- 14: 45 – 15: 00** 烟气循环流化床同时脱硫脱硝除尘技术  
中冶建筑研究总院有限公司（中国）
- 15: 00 – 15: 15** 一种带加热系统的低浓度颗粒物取样管  
青岛海纳光电环保有限公司（中国）
- 15: 15 – 15: 30** 茶歇
- 15: 30 – 15: 45** 国六重型车排放标准要求与应对  
王燕军，研究员，环保部机动车尾气排污监测中心
- 15: 45 – 16: 00** 车用固态氨系统  
佛吉亚排气控制技术开发（上海）有限公司（法国）
- 16: 00 – 16: 15** 车用液压空气助力节能系统  
上海神舟汽车节能环保股份有限公司（中国）
- 16: 15 – 16: 30** EGS BOOST 商用燃油添加剂  
美国倚科能源有限公司（美国）
- 16: 30 – 16: 45** 可提高燃油效率的非对称颗粒物捕集器  
LiqTech International A/S（丹麦）
- 16: 45 - 17: 00** 中大型固定柴油机排放控制系统  
Nett Technologies Inc.（美国）
- 17: 00 - 17: 15** 柴油 / 甲醇组合燃烧技术  
天津大学
- 17: 15 - 17: 30** 在用柴油车治理介绍  
贵州黄帝车辆净化器有限公司

## 参会机构

### 主办方



改善空气质量 保护公共健康

让城市更宜居 居民更幸福

#### 中国清洁空气联盟

中国清洁空气联盟由十家中国清洁空气领域的核心科研院所共同发起，拟为中国的省市提供一个有效的平台，一方面以推广国内外先进的理念、经验、技术、工具；另一方面，加强省、城市、科研机构、技术企业以及投资机构之间的交流协作。联盟的目标是支持中国的省和城市改善空气质量，减少空气污染对公共健康的危害。联盟的参与方包括科研院所、相关省市、以及关注清洁空气的公益机构和相关企业等。联盟由指导委员会指导工作，并下设秘书处开展日常的管理和协调工作。

**十家发起机构包括：**清华大学、环保部环境规划院、环保部环境工程评估中心、复旦大学、南京大学、北京师范大学、环保部环境科学研究院、北京大学、环保部机动车排污监控中心、人民大学

**发起支持机构：**能源基金会

### 承办方



#### 清洁空气创新中心

清洁空气创新中心是一家致力于通过开展政策研究、技术评估以及创新投资以推动可持续发展的专业环境智库。中心成立于2012年，在能源基金会支持下，中心作为中国清洁空气联盟的秘书处，负责联盟的研究、管理与交流等工作。中国清洁空气联盟是一个国际化的智库平台，专注于支持中国大气污染防治领域的政策更新和执行，以实现空气质量的改善。

## 协办单位

### ★ 中国环境科学研究院

中国环境科学研究院于 1978 年 12 月 31 日正式成立，隶属中华人民共和国环境保护部。作为国家级社会公益非营利性环境保护科研机构，中国环科院围绕国家可持续发展战略，开展创新性、基础性重大环境保护科学研究，致力于为国家经济社会发展和环境决策提供战略性、前瞻性和全局性的科技支撑，服务于经济社会发展中重大环境问题的工程技术与咨询需要。按照“自然和谐、厚积薄发”的理念，中国环境科学研究院在环境科学基础理论、应用基础理论和高新技术研发等方面取得了一大批重大国家科技成果，致力于为国家解决重大环境问题、建立环境管理制度、制定环境保护技术法规和标准、开发污染防治技术、制定生态保护对策措施，以及促进经济增长方式和建设环境友好型社会等方面做出贡献。

### ★ 中国环境科学学会环境与能源分会

为推动节能减排、清洁生产、新能源与可再生能源的利用以及能源环境综合规划，缓解我国能源发展与生态环境的矛盾，发挥中国环境科学学会在能源与环境领域的作用和影响，经中国环境科学学会第七届理事会第十次常务理事会（2015 年 8 月 6 日）全体讨论通过，成立了中国环境科学学会能源与环境分会，挂靠单位是环境保护部环境工程评估中心。国环境科学学会能源与环境分会的成立，弥补了中国环境科学学会分支机构中这一相关领域的空白，为广大能源与环境领域科技工作者提供了一个学术交流与合作的平台。

### ★ 环境保护部宣传教育中心

环境保护部宣传教育中心成立于 1996 年，是环境保护部面向各界进行宣传教育和能力培训的技术支持单位。现设宣传室、教育室、培训室、音像室、综合室等部门和《世界环境》杂志编辑部及环境公共关系与战略传播研究所。宣教中心通过实施环境宣传和培训项目，带动地方环保宣教中心网络，共同致力于提高社会各界的环境意识、促进公众参与环境保护。

### ★ 中国工业环保促进会

中国工业环保促进会 (China Council for Industrial Environmental Protection, 简称 CIEP), 是经国务院批准成立、国家民政部注册登记, 由我国产业界、环保界、金融界、科技界和学术界等各方有志人士, 自愿发起成立的国家级、综合性、无主管的社会团体。CIEP 以“保护环境, 造福人类”为宗旨, 以“促进生产过程清洁化, 实现产业发展生态化”为指导, 坚持“会员 为根、服务为本”的理念, 致力于环保技术产业化推进, 务实于工业企业的绿色发展, 专注于产业经济的生态化建设, 努力推进我国国民经济的持续稳定健康发展。

### ★ 中国环境科学学会挥发性有机物污染防治专业委员会

中国环境科学学会的分支机构, 由全国从事挥发性有机物污染防治的研究人员、管理人员自愿结成, 并经民政部核准、依法注册登记 (社证字第 3119-38), 是政府机构、挥发性有机物污染防治工作者以及社会公众联系的纽带和桥梁, 立足于两岸四地在挥发性有机物 (含室内空气) 污染源排放清单、监测、治理以及健康效应领域的研究成果, 促进中国挥发性有机物污染防治战略与学术的发展, 是我国挥发性有机物污染防治事业发展的重要社会力量。专委会主任委员为北京大学邵敏教授, 秘书长为华南理工大学叶代启教授, 挂靠单位为华南理工大学。

### ★ 亚洲协会 (美国)

亚洲协会是亚太地区有影响力的非营利、非政府、无党派的民间机构, 宗旨是促进美国与亚洲之间的民间交流, 增进亚太地区民众、领袖和机构之间的相互了解。亚洲协会致力于在政策、商业、教育、文化和艺术等诸多领域加强对话、鼓励创新。该协会由洛克菲勒家族于 1956 年创办, 总部位于美国纽约, 目前在美国的休斯顿、洛杉矶、华盛顿特区、澳大利亚的墨尔本、菲律宾的马尼拉、印度的孟买、韩国的首尔, 中国香港和上海设有分支机构。

### ★ 中国环境保护产业协会机动车污染防治委员会

中国环境保护产业协会机动车污染防治委员会（CVEC）成立于2005年12月，在环境保护部指导下，在全国开展机动车污染防治技术行业协调与调研、技术交流和培训，技术咨询和信息服务等工作。机动车污染防治委员会的宗旨是鼓励和促进最新排放控制技术的普及和应用，以及传播国家有关法律法规的信息、机动车排放有关的研究成果和控制方法，在政府和企事业单位之间发挥桥梁和纽带作用，推进我国机动车污染防治技术的进步和发展。委员会的主要成员单位是在中国注册的国内外机动车排气催化器（催化剂）、发动机管理系统（EMS）、柴油机后处理装置、消声器、炭罐、汽油清洁剂等生产单位和有关科研机构。目前已有会员单位五十多家，代表了国内相关产业产值的80%左右。

### ★ 北京环境保护科学研究院

北京市环境保护科学研究院（以下简称北京市环科院）是全国第一家从事环境保护的科研机构。北京市环科院具有环境污染治理设施运营（生活污水、工业废水）甲级资质，以及国家发改委颁发的工程咨询甲级资质证书。北京市环科院所属的“北京市环科环境工程设计所”，具有市政行业排水工程专业甲级设计资质、环境工程（水污染防治工程）专项甲级设计资质、固体废物处理处置工程专项乙级设计资质。经过在环保战线50余年的发展、建设，北京市环科院在技术研究、法规制定、污染控制工程设计、生态工程建设、环境影响评价、区域规划、产品开发等方面均取得了丰硕的成果。多年来，北京市环科院完成了大量科研项目，开发出多种实用化技术，同时为改善首都环境质量，承担了大量重大、急需的研究项目，为国家及北京市政府环境决策提供了重要的技术支持与服务。

### ★ 厦门环境保护机动车污染控制技术中心

厦门环境保护机动车污染控制技术中心由环保部专门批准设立并核准承担新生产汽车排放污染申报及达标监管检测工作，是独立第三方国家级机动车排放检测及研究机构。中心项目总投资逾亿元，排放检测设备具有国际先进水平，相关检测和研究条件优越，质量管理体系符合ISO 17025及ISO 9001标准，达到和超过了国家机动车污染排放检测相关标准和法规的要求。中心具备欧V及以上排放标准的检测能力，拥有轻型汽车常温超低排放、轻型汽车低温超低排放、轻型汽车排放耐久性能、发动机排放、重型汽车排放等多个检测试验室。

## 支持单位（部分）

### ★ 能源基金会

能源基金会中国于 1999 年在北京成立，是致力于中国可持续能源发展的非营利公益组织，其总部位于美国旧金山。机构在中国民政部正式注册的官方名称为能源基金会（美国）北京办事处，业务主管部门为国家发展和改革委员会。能源基金会中国的宗旨是推动能源效率的提高和可再生能源的发展，帮助中国过渡到可持续能源的未来。通过资助中国的相关机构开展政策研究、加强标准制定，推动能力建设和传播最佳实践，助力中国应对能源挑战。能源基金会中国的项目资助领域包括建筑节能、电力、环境管理、工业节能、低碳发展、可再生能源、可持续城市和交通八个方面。

### ★ 清华大学环境学院

清华大学环境学院源于 1928 年设立的市政工程系，在我国环境工程学科的奠基人陶葆楷先生的带领下，经过几代人的艰苦奋斗逐步发展壮大。清华大学环境学院建立了以环境工程、环境科学、环境管理、市政工程、辐射防护与环境保护、生态学为重点的学科体系，组建了一支以钱易院士、郝吉明院士和贺克斌院士为学术带头人的高水平师资队伍，培养了一大批环境保护工程技术、科学研究和行政管理人才，已经有 7 名环境学科的教师和校友当选中国工程院院士；建立了“环境模拟与污染控制国家重点联合实验室”、“联合国环境规划署巴塞尔公约亚太地区协调中心”等高水平的开放式研究机构，长期担任教育部高等学校“环境科学与工程教学指导委员会”和“环境工程专业教学指导分委员会”的主任单位，为国家重大环境问题的解决和可持续发展战略的实施提供了技术服务、理论支持和决策支撑，成为我国重要的环境保护高层次人才培养基地和高水平科学研究中心，在我国的环境保护领域享有极高的声誉。

### ★ 中国化工学会涂料涂装专业委员会水性涂料分专业委员会

水性平台，全称“中国化工学会涂料涂装专业委员会水性涂料分专业委员会”，成立于 2009 年 7 月，是一个非盈利性组织，由涂料原材料供应商、涂料生产商和设备商组织发起。我们相信更为绿色环保的水性技术是全球的发展方向。水性平台致力于通过全行业范围内的精诚合作与努力，加快国内工业涂料市场由传统的溶剂型产品向水性产品转变的步伐，包括在家具、交通工具、金属、集装箱和 3C/ 塑胶几大领域的推广和应用。

### ★ 北京地球村环境教育中心

简称北京地球村，成立于 1996 年，是一个以传播乐和理念、建设生态文明为宗旨的民间组织。地球村以推动公民参与“构建和谐社会、建设生态文明”的国家战略为己任，倡导身心境和为内涵的乐和理念，践行以乐和社区与乐和家园为特色的城乡生态社区建设，提供能源及化学品安全等环境教育服务和乐和社工的技能培训，营造以关爱留守儿童、建设农村社区为内容的“乐和之家”。

### ★ 液化空气集团

液化空气集团是全球工业与医疗保健气体、技术和服务领域的领导者，业务遍及 80 多个国家，以氧气、氮气和氢气作为其核心业务。液化空气集团于 1916 年进入中国，经过近十多年的快速发展，目前在中国设有近 90 家工厂，遍布 40 多个城市。集团在华主要经营范围包括工业及医用气体的运营，聚焦能源、环境、高科技和医疗保健等领域，为石化、炼化、冶金、电子、焊接、汽车、医疗等行业提供先进的气体生产装置、安全可靠的运营服务以及创新环保的气体应用解决方案。同时液化空气以可持续发展为己任，关注空气质量及其对公共健康的影响、以及气候变化带来的影响，引进并推广全氧燃烧、燃油除硫、生物燃料、蓝色氢能、污水处理等环保技术，积极履行企业社会责任。

### ★ 上海环保展

上海环保展同期联合中国最大水展和最大泵管阀展，整合环保全行业，建立大环保平台，成就中国第一环保展。2015 届展会现场 9 成签单率，一举打破展会行业无签单局面。展会以上海空气展、上海新风展与上海固·废气展为三大主题，整合民用、商用、工业环保设备于一展，并将工业、民用设备分区划分，展示包括空气净化、新风、通风、固体废弃物处理、废气治理、污泥处理、土壤修复及资源综合利用行业的设备与工程技术，建立国内规模最大、效果最好并最具影响力的展会品牌。

## 大会嘉宾

### 特邀嘉宾



**杨朝飞 会长**  
中国工业环保促进会  
中国环境科学学会副理事长  
原环保部总工

从事 36 年的环境管理工作，曾担任国家环境保护局、环境保护总局、环境保护部的宣传教育司副司长、生态保护司司长、政策法规司司长、环境保护部总工程师。参与过国家《环境保护法》、《水污染防治法》、《大气污染防治法》、《水噪声污染防治法》、《固体废物污染防治法》、《自然保护区条例》等许多重要的环保法规、政策、文件的起草。主持了“全国生态问题调查”、“全国生态区划”、“中国环境宏观战略研究”、“中国绿色经济发展机制和政策创新研究”、《环境保护法修改思路研究》等重大课题研究。2012 年 10 月 26 日给第十一届全国人民代表大会常务委员会做题为《我国环境法律制度和环境保护若干问题》的第二十九讲专题讲座，吴邦国委员长主持了讲座。出版了《环境保护与环境文化》等专著，主编了《中国环境年鉴》等书籍。

### 联盟指导委员会与国际顾问委员会成员

主要研究领域为能源与环境、大气污染控制工程。主持全国酸沉降控制规划与对策研究，划定酸雨和二氧化硫控制区，被国务院采纳实施，为确定我国酸雨防治对策起到了主导作用。还建立了城市机动车污染控制规划方法，推动我国机动车污染控制的进程。深入开展大气复合污染特征、成因及控制策略研究，发展了特大城市空气质量改善的理论与技术方法，推动我国区域性大气复合污染的联防联控。作为领衔专家，领导完成《第 29 届奥运会北京空气质量保障措施》，并获国务院批准。



**郝吉明 院士**  
中国工程院，清华大学  
中国清洁空气联盟指导委员会主席



**王金南** 副院长  
环境保护部环境规划院

主要从事环境规划、环境经济和环境政策研究，自1988年以来主持过50多个国家科研和国际合作项目，前后获18项国家和部级科技奖。担任国家重大科技水专项总体组专家和主题组组长、国家清洁空气研究计划总体专家组专家、全球中国环境专家协会主席、环境保护部科技委员会委员、中国环境科学学会常务理事、东亚环境与资源经济学协会常务理事、联合国环境经济核算委员会委员、国际自然资源保护协会高级顾问等20多个学术机构理事和顾问；担任《中国环境政策》等7个国内外杂志的主编和编委；出版了《环境经济学》《排放绩效》等15部专著以及4套丛书，发表了200多篇论文。先后获清华大学学士、硕士和博士学位。

中南工业大学有色金属冶金专业硕士研究生；曾在北京有色金属研究总院、国家核安全局工作；1998年7月起在国家环保总局污染控制司大气与噪声污染控制处工作（其间：2002.08-2003.07在美国康奈尔大学作汉弗莱访问学者）；2004年12月任国家环保总局污染控制司大气与噪声污染控制处副处长（其间：2005.08 - 2008.12挂职先后任新疆维吾尔自治区乌鲁木齐市任环保局副局长、党组书记、局长）；2008年12月任环境保护部污染防治司大气与噪声污染防治处副处长（正处级）；2009年6月任环境保护部污染防治司大气与噪声污染防治处处长；2010年9月任环境保护部环境工程评估中心副主任。



**任洪岩** 秘书长  
中国环境科学学会能源与环境分会

汤大钢，中国环境科学研究院研究员。原环保部机动车排污监控中心主任。曾任中国环境科学研究院大气环境科学研究所所长，石景山区专家顾问。兼任中国化工学会常务理事、中国环境学会大气分会副主任、中国道路交通安全协会理事。主要研究方向包括空气质量、大气气溶胶、酸雨、机动车排放特征与控制对策。毕业于北京大学技术物理系环境化学专业。长期从事大气环境科学研究，曾在美国明尼苏达大学进修。



**汤大钢** 研究员  
中国环境科学研究院



**Catherine Witherspoon**  
Climate Works Foundation 高级项目官  
原加州大气资源管理局局长

中国清洁空气联盟国际顾问委员，国际空气质量专家，目前是 Climate Works Foundation 高级项目官。曾经担任加州大气资源管理局局长，在美国政府、州、地方等多个层面具有 20 多年的空气质量经验。曾深入参与的编撰加州应对国际变暖措施行动方案 ( California Global Warming Solutions Act, 2006) 和加州清洁空气法案 ( California Clean Air Act, 1988 )。曾在中国环境与发展国际合作委员会 ( CCICED ) 担任委员，参与了包括北京奥运会空气质量管理框架建设等中国区域的多个空气质量管理项目。



**张林怡 (Elaine Chang)** 副局长  
美国加州南海岸空气质量管理局

张林怡博士为美国加州南海岸空气质量管理局规划、政策制定和地区污染源副执行官，其工作职责包括机构目标和政策的实施，所涉领域包括政策制定、空气质量预测和建模、排放清单、加州环境质量法案和社会经济分析、颗粒物控制策略、以及和有毒物、地区污染源和交通项目有关的战略规划。张博士同时还负责监督南岸地区空气质量管理计划的进展和气候变化工作。

加入南岸空气质量管理局前，张博士在 1983 年至 1987 年期间曾担任 Bechtel Western 电力公司的环境工程师，工作职责包括准备能源项目的许可申请和环境影响报告。

张博士拥有哥伦比亚大学公共健康博士学位、纽约大学健康教育硕士学位以及国立台湾大学环境健康学士学位。

约翰·莫里斯作为一名环境科学家，在以证据为基础的政策实践应用方面拥有超过 25 年的经验，对环境可持续性、空气质量和气候变化等领域尤为精通，他的专业教育背景为工程师与大气物理学。莫里斯先生在多家公共机构担任职位，包括英格兰与威尔士环境局首席科学家及战略处处长，伦敦大学学院环境政策研究院院长，英国污染监察署研究与评估总监。目前为独立环境战略顾问，客户遍及公共与私营部门的各个行业。最近的任务包括为英国政府的气候适应性政策提供建议，审查政府研究项目，以及对政府及上市公司进行技术评估。



**John Murlis** 前高级顾问  
英国环保局

N. Bruce Pickering 先生是亚洲协会全球副主席和亚洲协会北加州中心的执行主任。作为全球项目副主席，Pickering 负责协会全球网络所有的跨中心项目倡议，诸如太平洋城市可持续发展倡议（Pacific Cities Sustainability Initiative）等。他在与亚洲问题相关的政府部门以及非盈利组织和学术机构有着丰富的工作经验。加入亚洲协会之前，Pickering 担任过加州大学伯克利分校新闻研究所公共事务和发展部主任，以及加州大学伯克利分校东亚研究所的主任特别助理。



**N. Bruce Pickering** 副主席  
亚洲协会



**Joseph Kubsh** 前执行主任  
美国排放控制制造商协会

MECA（排放控制协会制造商）是一个非营利行业组织，该协会的 40 多家公司一同参与了移动源排放控制技术的研发。在担任执行董事期间，约瑟夫博士的工作职责包括监测全球移动源监管活动，与加州空气资源委员会、美国环保局以及其他联邦、州和地方空气质量官员联系，了解监管政策或是排放控制技术经验。约瑟夫博士已任美国环保局移动源技术审查小组委员会成员（清洁空气法咨询委员会小组委员会）六年，美国商务部环境技术贸易咨询委员会成员六年，并在几个美国区域和国际关于移动源排放控制应用的咨询小组工作，包括联合国环境规划署清洁燃料和车辆伙伴关系咨询小组。约瑟夫博士拥有威斯康辛大学麦迪逊分校化学工程博士学位和普渡大学化学工程学士学位，在汽车催化和排放系统应用方面已有多于 75 篇的刊物，专利和论文。

## 其他发言嘉宾（按发言顺序）

负责环境管理方向的工作，支持中国相关机构提升环境监管能力，制定和实施空气质量相关政策以应对空气污染，并支持解决能源生命周期的本土环境问题。加入能源基金会之前，一直在环境领域工作多年，他曾是亚洲基金会中国办公室环境项目经理，担任过博信环境咨询公司的咨询顾问和审核师，还曾经在中国民间环保组织地球村工作过。他于2007年在欧盟伊拉斯谟世界计划奖学金的资助下获得环境科学、政策与管理硕士学位，毕业学校为瑞典隆德大学国际工业环境经济研究所。在北京大学取得学士学位，也是环境与发展领导力项目成员。



**赵立建**

能源基金会环境管理项目主任



**解洪兴**

中国清洁空气联盟秘书处主任  
清洁空气创新中心主任

解洪兴在剑桥大学学习并获得可持续发展工程学硕士学位。解先生获得由美国能源工程师协会认证的能源管理师资格，并同时具有认证的清洁生产审核师以及ISO14001环境管理体系外审员资格。解先生是中国清洁空气联盟秘书处的主任。中国清洁空气联盟（CAAC）是一个由十家中国大气污染防治领域牵头的科研院所在能源基金会的支持下共同发起的智库平台。联盟致力于为中国政府大气污染防治的政策制定与执行提供技术支持，分享国际国内经验。在加入中国清洁空气联盟前，解先生作为环境专家任职于知名的环境咨询公司、非政府组织、国际发展机构等，并与相关机构（加拿大使馆、瑞士发展署、美国能源基金会、亚洲开发银行等）合作，参与了多个环境公益性项目的设计与执行。



**董战锋**

环境绩效管理研究室主任  
环境保护部环境规划院

董战峰，男，安徽砀山县人，长期从事环境绩效管理、环境经济政策、政策的环境影响评估、环境技术经济政策、环境战略与政策、环境规划等方面的研究。近几年先后负责和作为技术骨干参加了近 50 余项国际合作以及国内科研项目。国际合作项目主要来自联合国环境规划署，亚洲开发银行、世界银行、美国能源基金会等。国内科研项目主要来自环保部、科技部、财政部、全国人大等。作为技术骨干负责或参与完成了研究报告 20 余部，多次为环保部、国家发展改革委、全国人大预算工委、财政部、国家税务总局、国务院南水北调办，以及地方政府有关部门的环境政策制定、试点和实施提出政策建议，不少政策建议被有关部委批示，先后在国内外期刊和学术会议发表有关学术论文约 40 篇

2008 年毕业于山东大学环境学院，获博士学位，师从王文兴院士。长期从事大气环境化学方面的研究，研究方向涉及：对流层臭氧形成机理；新粒子生成过程及成长过程的理化特征研究；大气酸沉降形成机理、传输特征。主持多项国家自然科学基金、环保公益项目、环保部工作项目、中科院开放基金等多个研究课题。发表论文 30 余篇，其中 SCI 收录近 20 篇。在研究工作中积极参与学术团体，为美国地球物理学会 (America Geophysics Union)、空气及废弃物管理联合会 (Air & Waste Management Association)、中国颗粒学会气溶胶专业委员会等学术组织的会员。同时作为 SCI 期刊 Atmospheric Environment 和 Journal of Geophysical Research 的审稿人。



**高健**

中国环境科学研究院研究员

近年发表 SCI 论文 40 余篇。曾获教育部新世纪人才、美国胸科协会 David Bates 奖、明治乳业生命科学奖、上海市浦江人才、上海市科技启明星、中华预防医学会科技进步二等奖、上海市科技进步二等奖等。主要从事空气污染对居民健康影响研究，是公共卫生安全教育部重点实验室主要成员之一。在有关复合大气污染对城市居民健康影响、能源政策对大气污染和居民健康影响等方面开展了系列研究并取得了一定成就。主持了多项国内外环境与健康研究项目。是美国 Environmental Health Perspectives 杂志区域编辑、编辑审稿委员会委员，Lancet 等二十多家国际杂志审稿人。目前负责 973 课题、国家环保公益项目等。主要研究方向：环境与健康（空气污染、全球气候变化）；环境流行病学；健康风险评估



**阚海东**

复旦大学公共卫生学院环境  
卫生学教研室副主任 教授



**吕琳**

亚洲开发银行 高级项目官员

吕琳女士作为亚洲开发银行东亚局能源部的能源专家，吕博士正在中国和蒙古主持能源项目，并领导技术助理处理和实施这些能源项目。在此之前，她曾任亚洲开发银行中亚和西亚局能源专员。她在能源领域拥有丰富的工作经验，包括火力发电厂，能源效率和可再生能源。她领导了相关的政府政策对话并向政府提供了有关能源发展的技术建议。在加入亚行之前，她在“和利时（自动化）”亚太有限公司担任业务发展经理（工作地点在新加坡 / 菲律宾），主要负责在菲律宾，印度尼西亚和印度为公司的电力部门自动化解决方案创造商业机会。她还曾在美国 MDCI 自动化公司担任电气工程师，负责在 Northrop Grumman 领导的美国邮政新一代自动邮件处理设备项目上采购电气、气动、控制和仪器仪表。她曾是 SP&S（美国）的系统工程师，负责管理各种项目并提供技术支持。



**裴忠华**  
水性平台理事长

裴忠华，香港出生，职业生涯一半时间在国外发展，包括英国 6 年、加拿大 3 年和比利时 2 年，后回国内发展，至今已经 10 余年。从最初的钛白粉销售进入到这个行业，然后加入 ICI 负责销售涂料用杀菌剂，随后又在英国 Coutaulds 和荷兰 AkzoNobel 负责船舶涂料、防腐涂料、粉末涂料和涂料树脂业务。在 Rohm & Haas 公司涂料树脂的工作经历使他与水性涂料结上姻缘，开始关注水性涂料可以对环境带来的影响和变化。现作为荷兰 DSM 公司的亚太区涂料树脂业务总监，在 2009 年，联合涂料行业的一些有志企业，共同发起成立了水性平台，以推进水性涂料在国内的发展和應用。

北京市环境保护科学研究院副院长、研究员。主要研究方向：大气污染防治、环境规划、环境政策与环境管理、环境影响评价。参与了《北京市大气污染防治条例》、北京市排污许可证管理办法的制定，先后主持了北京市大气污染物综合排放标准、铸锻行业标准、燃气轮机标准、颗粒物和 VOCs 减排核算细则编制等重要地方环保法规、标准、政策的起草。主持完成了北京市大气污染源排放清单编制、北京市大气环境容量核算、大气承载力评估及预警机制研究、排污许可量核算方法研究、环境保护和生态建设规划编制、法规起草和标准制修订等课题 60 余项。曾获北京市科技进步奖 1 项，环境保护科技进步奖 1 项，发表论文 20 余篇，参编学术著作 10 部。



**王军玲**  
北京市环科院副院长



**王燕军**

环保部机动车排污监控中心

王燕军，男，博士，副研究员，多年从事机动车污染物相关的生成机理、控制技术及技术政策的研究开发工作，现任环保部机动车排污监控中心政策研究部，副主任。2000-2004年，博士研究生，清华大学汽车工程系，动力工程及工程热物理专业（汽车发动机专业）。2005-2007年，中国环境科学研究院移动源污染控制研究基地工作，助理研究员；2007年至今，环境保护部机动车排污监控中心政策研究部，副研究员。

毕业于清华大学环境科学与工程系，获硕士学位。2006 就职于中国循环经济协会可再生能源专业委员会 (CREIA)，长期从事可再生能源和气候变化政策分析、行业研究。熟悉可再生能源行业的发展现状和趋势，曾多次为金融机构和开发区进行有关培训。参与了多个可再生能源项目，涉及到生物质成型燃料、生物质供热、秸秆发电、离网光伏电站、沼气发电、风力风电等。参与撰写《中国风电发展报告 2012》，《长治市新能源发展规划》，《西藏新能源发展规划》、《江西省东乡县绿色能源示范县规划》、《邢台经济技术开发区新能源发展规划》等。负责筹办 2013-2016 年连续四届北京中国国际生物质能大会暨展览。曾负责开发 CDM 项目 50 余个，项目类型涉及秸秆发电、养殖场沼气发电、污水沼气发电、垃圾填埋气发电、垃圾焚烧发电、水电、风电，余热回收发电、煤层气项目等。成功开发了中国第一个秸秆发电 CDM 项目。曾被科技部 21 世纪议程管理中心、商务部中国国际经济技术交流中心，中国-丹麦生物质 CDM 能力建设项目等聘为 CDM 专家。



**王卫权**

中国资源综合利用协会可再生能源专业委员会 副秘书长  
注册咨询工程师（投资方向）



闫静

北京市环科院大气所所长

闫静，女，1972年生，环境工程专业硕士，高级工程师，北京市环境保护科学研究院大气污染防治研究所所长。历任助理工程师、工程师、高级工程师，大气污染防治研究所副所长。兼任中国循环经济协会技术装备委员会专家组大气领域专家、北京机械工程学会动力工程分会理事。长期以来开展燃烧源大气污染防治技术、标准及区域大气污染防治对策研究。2006年至今，主持或参与大气污染防治领域研究课题30余项，主持标准编制10余项。荣获环境保护科学技术二等奖1项，三等奖2项，发表论文30余篇，学术著作2部，实用新型专利5项。

清华大学环境科学与工程专业博士，现为北京航空航天大学教授、博士生导师、化学与环境学院副院长、环境科学与工程系主任。主要研究方向包括：气污染控制理论与技术（室内和密闭舱室等微环境的空气污染净化，烟气中多种污染物的协同净化处理、工艺废气净化等），大气环境规划与管理（能源-大气环境规划与管理、大气环境负荷分析、环境影响评价等），能源与环境相关问题（节能减排对策、能源审计）。先后主持国家863计划课题3项、子课题3项，国家自然科学基金面上课题3项，环境保护部公益项目课题2项。已主编出版《微环境空气质量控制》和《室内空气污染控制》，副主编出版《大气污染控制技术手册》等著作3部，参编出版著作3部；申请中国发明专利20件，已授权14件；在Carbon、Journal of Hazardous Materials、Chemosphere, Chemical Engineering Journal等刊物和学术会议发表论文100余篇。



朱天乐

北航化学与环境学院 教授



**朱春**  
高级技术经理  
上海市建筑科学研究院

上海市建筑科学研究院 建筑环境技术部，高级工程师。2010 同济大学、澳大利亚昆士兰科技大学 (QUT) 联合培养工学博士，2012 国际室内空气与气候学会 (ISIAQ) 会员。主要从事建筑、气候与环境；城市低碳规划、室内空气质量环境控制研究，主持和参加国家 / 上海市级科研项目、工程标准制订等 10 余项，已发表国内外学术核心期刊论文 30 篇，会议论文 25 篇。

朱云，男，1972 年 10 月生，华南理工大学副教授，中国计算机协会高级会员，中国环境科学学会挥发性有机物污染防治专业委员会委员，广东省综合评标专家库评标专家。研究领域为大气环境模拟及环境信息系统开发。主要研究方向包括大气环境模拟及辅助决策系统，大气环境实时模拟、健康效益及治理成本分析，环境管理信息系统，大气模型数据挖掘及展示等与先进计算机软件、硬件、数据库及模型模拟技术相关的环境管理与辅助决策研究领域。2006 年调入华南理工大学至今发表中文核心期刊以上论文共 21 篇 (其中英文 SCI 论文 3 篇)，共获得软件著作权 / 版权 11 个，共主持科研项目 35 个，到校科研经费 930 万元。其中包括广州市科技局攻关项目一项 (30 万)，中美国际合作项目四项 (合计：55.4 万美元)，广东省环保厅配套国家 863 重大研究项目一项 (145 万)。



**朱云 副教授**  
华南理工大学环境与能源学院

## 往届创蓝大会回顾

首届“创蓝”国际清洁空气技术大会于2015年12月12日在北京成功举办。300余名来自相关领域的学术机构、国际组织以及行业技术企业出席会议，从“十三五”大气污染防治战略、清洁空气技术发展趋势等多个层面探讨空气污染治理技术与经验。

大会还颁发表彰了26个入围“创蓝奖”的清洁空气技术，其中道达尔（TOTAL）公司的节能环保型多功能柴油清净剂、威孚力达公司的柴油车颗粒过滤系统等5个技术获得了最佳可行清洁空气技术称号。

大会特别邀请了全国30多个省市环保相关部门的70余名代表参会，力求推动清洁空气技术与地方需求对接，支持技术的推广与政策的实施。

主办单位



承办单位



### 战略合作伙伴：

◎能源基金会

### 协办单位

◎环境保护部机动车排污监控中心

◎中国工业环保促进会

◎中国环境科学学会挥发性有机物污染防治专业委员会

◎环境保护部宣传教育中心

◎中国环境保护产业协会机动车污染防治委员会

◎中国金融学会绿色金融专业委员会

### 支持单位

◎厦门环境保护机动车污染控制技术中心

◎加拿大中国商会

◎中国生物质能源网

◎中国欧盟商会

◎中国能源网

◎中国意大利商会

◎中国股权基金投资协会

◎英国贸易投资总署

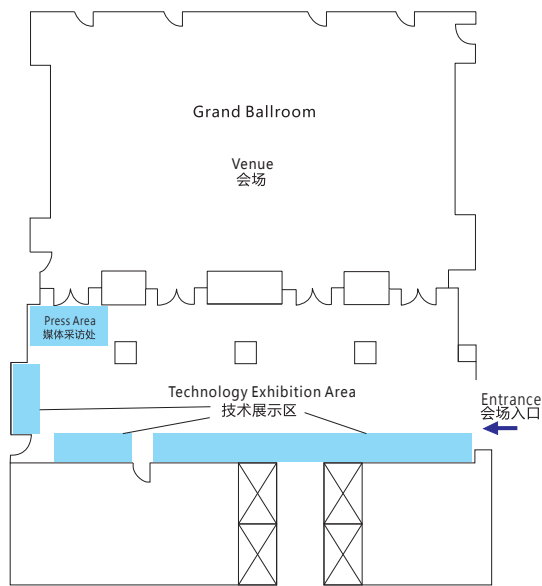
◎上海环保展

◎英国清洁空气联盟

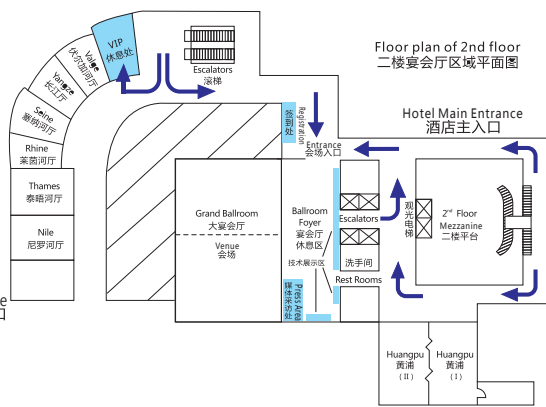
◎北京地球村环境教育中心

◎北京能源网络

# 参会指引



Grand Ballroom Plan  
大宴会厅平面图



Grand Ballroom Plan Of 2nd Floor  
二层宴会厅平面图

会务组联系方式:

苗亚宁: 15122413286

杨晓航: 18410729782

# 中国清洁空气联盟

中国清洁空气联盟由十家中国清洁空气领域的核心科研院所共同发起，拟为中国的省市提供一个有效的平台，一方面以推广国内外先进的理念、经验、技术、工具；另一方面，加强省、城市、科研机构、技术企业以及投资机构之间的交流协作。联盟的目标是支持中国的省和城市改善空气质量，减少空气污染对公共健康的危害。联盟的参与方包括科研院所、相关省市、以及关注清洁空气的公益机构和相关企业等。联盟由指导委员会指导工作，并下设秘书处开展日常的管理和协调工作。

**十家发起机构包括：**清华大学、环保部环境规划院、环保部环境工程评估中心、复旦大学、南京大学、北京师范大学、环保部环境科学研究院、北京大学、环保部机动车排污监控中心、人民大学

**发起支持机构：**能源基金会

更多信息请访问：[www.cleanairchina.org](http://www.cleanairchina.org)



**清洁空气创新中心（联盟秘书处）**

北京市朝阳区建外大街甲24号东海中心709

电话：+86-10-65155838

电子邮箱：[cleanairchina@iccs.org.cn](mailto:cleanairchina@iccs.org.cn)