

# 中国环境科学学会

## 工作动态

(2017年第3期)

中国环境科学学会秘书处编

2017年4月30日

### 目 录

#### 学会资讯

- 民政部社会组织评估专家组到我会进行现场评估 ..... 2
- 我会第二十一届大气污染防治技术研讨会在杭州召开 ..... 3
- 我会创新驱动助力工程服务站授牌仪式在宁夏举行 ..... 5
- 2017年畜禽养殖污染防治及资源化利用交流会在京成功召开..... 8
- 我会赴加拿大参加国际影响评估协会第37届年会. .... 9
- 我会与中国石油和化学工业联合会联合组织召开“煤化工 高含盐难降解有机废水处理与分质盐资源化技术”成果鉴定会. .... 10

#### 分支机构动态

- 首届全国水处理与回用学术会议成功召开 ..... 12

#### 地方学会风采

- 2017年四川环保科技学术交流会成功举办..... 16
- 云南省环境科学学会协办第48个“世界地球日”科普宣传活动 ..... 18

#### “境”观天下

- 科学学会的前世今生 ..... 19

# 学会资讯

## 1 民政部社会组织评估专家组到我会进行现场评估

2017年3月27日，民政部社会组织评估专家组到我会进行2016年度全国性社会组织评估现场评估工作。

我会秘书处党总支书记兼秘书长王志华同志首先代表学会对评估组专家的到来表示热烈欢迎。评估组负责人介绍了民政部对社会组织评估的有关要求。王志华秘书长从学会内部治理、学术交流、会员服务、期刊、科普、咨询等业务方面介绍了我会情况。随后评估组从基础内部治理、工作绩效和财务三个方面，对我会进行了综合考察，按指标体系和年度业务活动查看材料、询问情况并分别打分，其中重点考察了理事会换届备案、党建工作、分支机构工作情况。



民政部评估组与我会秘书处交流现场评估工作

最后评估组汇总了基础内部治理、工作绩效和财务三个方面的现场评估情况，按照《全国性学术类社团评估指标》进行了逐项打分，形成了现场评估意见。在与学会反馈交流意见会议上，评估组专家充分肯定了我会民主办会、党建工作、制度建设、学术交流、科学普及等方面的工作成绩，认为我会作为 2011 年民政部首批 5A 级全国学会，展示了全国一流社会组织的水平，本次评估严格按照指标体系的考察点准备了参评材料，材料全面真实且条理清晰，档案数据丰富且按类别归类，配合评估组高效率地完成了现场评估工作。

王志华秘书长表示社会组织评估工作，是国家加强社会组织规范化管理的重要举措，也是落实各项社会组织培育扶持政策的基础。我会将以此评估工作为契机，更加规范我会的组织建设和制度建设，更好地履行“四个服务”职能，更好地为社会提供科技公共服务，努力建设国际一流学会。

## **2** 我会第二十一届大气污染防治技术研讨会在杭州召开

4 月 22 日至 23 日，由我会主办的“第 21 届大气污染防治技术研讨会”在杭州市召开。此次会议的宗旨是提高我国大气污染治理行业整体技术水平和创新能力，推广先进适用的大气污染防治技术和装备，促进科技成果转化，发挥科技在大气污染防治中的关键性支撑作用。

我会秘书长王志华在开幕式致辞中表示，大气污染防治近年取得一定的成绩，但依然面临着巨大的挑战。还需要环境科技人员为管理者提供更有力的技术支持，为企业提供更多的技术解决方案。



我会王志华秘书长致辞

中国环境科学研究院副院长柴发合、清华大学环境学院李俊华、浙江工业大学副校长陈建孟、浙江大学能源工程学院副院长高翔、华南理工大学环境与能源学院院长叶代启、中国科学院生态环境研究中心的贺泓等多位知名环境科技专家围绕会议主题做了主旨报告，从我国大气污染防治的重点领域、大气灰霾污染特征及关键前体物控制技术、低浓度 VOCs 废气净化技术研究等多个角度发表了看法和意见。

会议还分设了 11 个专题研讨会，分别围绕“烟气协同控制技术与应用”、“烟气污染物高效治理技术与应用”、“创新驱动助力工程（科技成果转化）对接洽谈会”、“2017 挥发性有机物高峰论坛”、“机动车尾气污染控制技术与创新”、“烟气脱硝技术与应用”、“颗粒物污染控制与技术与应用”、“汞污染防治技术与应用”、“区域环境空气质量管管理”、“大气雾霾成因与防控”、“科技成果转化之石化、涂装、包装印刷等重点行业 VOCs 污染控制讲习班”等主题展开讨论。来自全国各地近 700 位专家学者和企业家交流并进行了创新科技成果转化对接。



会议现场

会议由中国环境科学研究院、清华大学、浙江大学、浙江工业大学、华北电力大学、华南理工大学、中国科学院生态环境研究中心、上海市环境科学研究院等联合主办。

（来源：人民网）

### **3 我会创新驱动助力工程服务站授牌仪式在宁夏举行**

4月24日上午，由我会、宁夏自治区科学技术协会和宁夏自治区环境科学学会共同主办的“中国环境科学学会创新驱动助力工程服务站授牌仪式”在宁夏举行。来自宁夏环保厅环境保护厅、宁夏自治区科学技术协会等部门有关领导出席了授牌仪式，与相关高校、科研院所及环保企业等环保科技工作者，共同见证了“中国环境科学学会创新驱动助力工程宁夏服务站”和“中国环境科学学会创新驱动助力工程企业服务中心企业服务站”的设立。

我会秘书长王志华同志介绍，中国科协创新驱动助力工程于2014

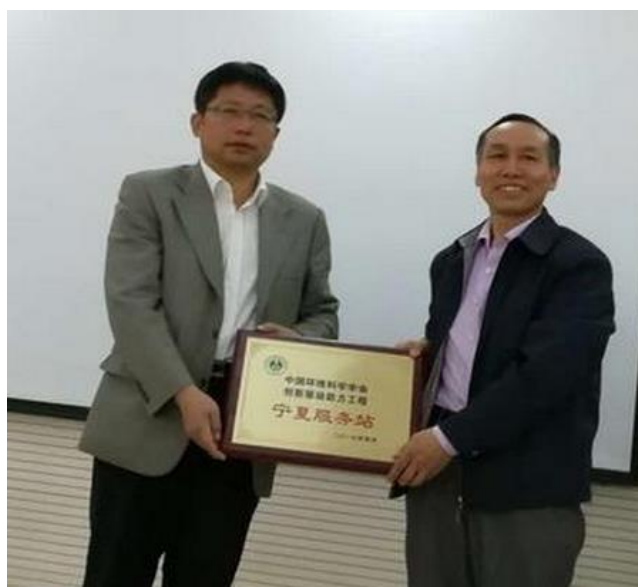
年10月正式启动。我会作为创新驱动助力工程试点培育单位之一，近三年来，我会与地方科协紧密合作，在区域和企业两个层面共同推动着创新驱动工程相关工作。在区域层面，我会建立了保定学会工作站和学会服务中心，建立了成都服务站，设立了创新驱动京津冀工作站，建立了京津冀产业协同创新共同体试点。通过提供科技研发、技术转让、技术咨询、技术服务等形式，已经与保定、绍兴、鄂尔多斯、鹤壁等地区的近46家企业进行了实地调研和对接活动，把一大批环保行业的优秀科技工作者“柔性引进”到地方企业，促进科技成果转化。在企业层面，推广和宣传优秀企业先进技术，带动区域环保产业转型升级。并通过详细介绍保定、珠海、成都的案例，进一步阐明了企业服务站的建设和试点活动在推进我会为地方经济社会发展方面，提供了科技服务和人才支撑，助力了创新驱动工程。

宁夏环保厅总工程师司继涛和宁夏科技协会相关领导就“创新驱动助力工程宁夏服务站”在宁夏的作用和科技创新在宁夏的情况与出席嘉宾进行了深入探讨。指出宁夏自治区环境科学学会成立“创新驱动助力工程宁夏服务站”将通过学术交流、技术支持和专家咨询服务等方式，以点带面，以成果转化带动行业的发展，交流新经验，推广新模式，推动地方科技与创新驱动发展，必将对区域经济发展、科技公关、产学研创新平台建设、科技成果推广应用等发挥更大的作用。

最后由我会秘书长王志华同志颁发“中国环境科学学会创新驱动助力工程宁夏服务站”及“中国环境科学学会创新驱动助力工程企业服务中心企业服务站”。

与会者认为，中国环境科学学会作为国内成立最早、规模最大、专门从事环境保护事业的全国性、学术性科技社团。拥有丰富的技术

及专家资源优势，在宁夏设立创新驱动助力工程服务站，将有效发挥资源整合的平台优势，为重大环保科技成果在宁夏的转移转化及项目落地提供技术、人力支持，为广大环境科技工作者、环保科技企业提供相应的项目咨询、科技成果鉴定推广等服务，推动地方科技进步与创新驱动发展，发挥重要的支撑引领作用。



授牌仪式

# 4

## 2017年畜禽养殖污染防治及资源化利用交流会在京成功召开

2017年4月7日，由我会主办，国家环境保护畜禽养殖污染防治工程技术中心承办的“畜禽养殖污染防治及资源化利用交流会”在北京西郊宾馆成功召开。会议共有来自规模化畜禽养殖企业及其他相关行业、企事业单位代表，高校及科研院所代表等共计120人左右参会。

我会侯雪松副秘书长、环境保护部科技标准司技术处吕奔副处长分别致辞；科技部中国农村技术开发中心黄圣彪副主任、农业部全国畜牧总站杨军香副处长、广西环保厅孔源博士分别从不同角度对畜禽养殖污染防治及资源化利用相关的法律法规、政策标准等进行了细致解读；随后，来自中国科学院亚热带农业生态研究所、清华大学、中国农业大学、南京农业大学、国家环境保护畜禽养殖污染防治工程技术中心等单位的专家分别就畜禽养殖污染防治及资源化利用领域有关典型模式、技术进展、工程案例等作了精彩报告。

今年年初，国家多个部委相继出台了《全国农村环境综合整治“十三五”规划》、《全国农村沼气发展“十三五”规划》等文件，提出沼气和生物天然气作为畜禽粪便等农业废弃物主要处理方向的作用更加突出，基本解决大规模畜禽养殖场粪污处理和资源化利用问题。此次会议不仅向规模化畜禽养殖从业人员提供了一个了解国家最新政策动向的窗口，同时也为畜禽粪污治理企业及技术人员提供了互相学习和交流的平台。与会代表普遍反映此次会议收获良多，会议在一阵阵热烈的掌声中落下了帷幕。

此次交流会是我会与国家环境保护工程技术中心联合开展行业交流研讨系列活动的一部分，我会科技咨询评价与推广部刘平主任在大



会总结中指出，今后，中国环境科学学会仍将持续围绕国家环保工作的重点和热点领域，与各工程技术中心联合开展系列交流研讨活动，打造官、产、学、研、用通力合作的平台，并进一步探索与地方需求的深入对接。

## 5 我会赴加拿大参加国际影响评估协会第 37 届年会

应国际影响评估协会（以下简称“IAIA”）的邀请，我会一行 4 人于 2017 年 4 月 4-8 日赴加拿大蒙特利尔，参加了国际影响评估协会第 37 届年会。年会的主题为“影响评估为应对全球气候变化的贡献”。来自全球 68 个国家以及世界银行、联合国环境规划署等国际组织的 1200 余位国际专家学者共聚一堂，就涉及影响评估的各类技术、方法、政策和案例等内容进行了深入探讨和广泛的交流。本次研讨会在推动影响评估在人类社会、经济、文化、灾害风险控制等方面产生积极影响中发挥着重要的作用。

“公众参与和影响评估”专题是本次参加学术年会重点交流的内容之一。本次学术年会设立的“公众参与”平行会议中，针对“弱势群体参与情况的反思”、“公众参与的最佳实践原则”、“组织公众参与的实践技巧”等问题，邀请了来自中国、美国、日本、澳大利亚、加拿大等国的专家团队，分享了近年来的研究成果以及实践经验。会上，我会介绍了目前正在开展的《环境科普应急响应机制研究》课题的研究成果，提出改进公众参与的渠道和模式是增强沟通、降低风险和有效防范引导的重要途径，得到与会学者的一致认可。此外，对于政府与公众关系这一实践研究课题，我会使用了“博弈论”模型进行分析，并向与会专家学者广泛征集了建议与意见。

我会及我会环评专委会团组人员一同与 IAIA 理事会进行了研讨交流。在此次大会上，我会重点介绍了第八届理事会的情况，2016 年度在双方合作备忘录框架下开展的评估学术交流、会员服务项目进展和未来工作方向。环评专委会也从环境影响评估的专业角度，向 IAIA 提出建议和对未来工作的思考。IAIA 表示，希望通过学会和 IAIA 的这个平台，加强与中国学者的合作。特别提出，希望双方能在会员信息和重大活动信息资源方面实现共享，会员间相互参与学术研讨会，重点邀请中方推荐的行业内知名学者竞争 IAIA 理事会职务。

通过与会与交流，了解到欧美国家科技社团组织经历了上百年的发展，已趋于成熟和稳定，认真研究其发展现状，同时借鉴、吸收成功经验也是本次参与 IAIA 学术年会的一项重要任务。欧美国家科技社团组织在运营和管理方面有良好的法律环境来维护，以及具有规范化的国际科技社团权益和行为，国际科技社团组织结构清晰，责任明确，管理层治理明朗，值得我们了解和学习。其执行机构相当于我会的秘书处，工作人员（包括执行长）均采用聘用制，执行长直接对理事长负责，人员专业化水平高，管理效率高，信息公开化程度高等是其组织的显著特点。

## **6** 我会与中国石油和化学工业联合会联合组织召开“煤化工 高含盐难降解有机废水处理与分质盐资源化技术”成果鉴定会

2017 年 4 月 26 日，我会与中国石油和化学工业联合会在北京联合组织召开了由内蒙古久科康瑞环保科技有限公司完成的“煤化工高含盐难降解有机废水处理与分质盐资源化技术”成果鉴定会。

该项目针对我国煤化工高含盐废水处理与分质盐资源化难题，开发了具有自主知识产权的煤化工高含盐废水处理与分质盐资源化技术与成套装备，具有膜系统水回收率高、结晶盐纯度与产率高等特点，目前已经中试验证，并已成功应用于工程实践。

本次会议鉴定专家委员会由中国环境科学研究院段宁院士、中国科学院化学所韩布兴院士等九位专家组成。鉴定委员会认为，该项技术整体水平先进并具有运行安全、稳定可靠、技术经济指标合理等优点，一致同意通过鉴定。



鉴定会现场

# 分支机构动态

## 首届全国水处理与回用学术会议成功召开

2017年4月15-16日，由我会水处理与回用专业委员会主办，清华大学、绍兴文理学院和绍兴市环保局承办的第一届全国水处理与回用学术会议在浙江省绍兴市召开。来自全国高等院校、科研院所、环保企业和管理部门的专家学者400余人出席了会议。

会议以“再生水循环利用与城市水环境科学治理”为主题，旨在交流水处理与回用领域的最新进展与成果，探讨和统筹解决水处理与回用实践面临的理论、技术、工程和管理问题。

会议开幕式由我会水处理与回用专业委员会主任、清华大学教授胡洪营主持。我会秘书长王志华、绍兴市委常委/常务副市长凌志峰和绍兴文理学院校长王建力分别致辞。王志华秘书长首先代表我会向会议的成功召开表示祝贺。他指出，此次会议汇集了水处理与回用领域知名专家学者，将有力推动我国水处理与回用事业的发展，并希望专业委员会有效整合水处理与回用领域的学术资源，将学术年会逐步办成我国水处理与回用领域高水平综合性、具有重大影响力的交流平台。

凌志峰常务副市长代表绍兴市政府对与会专家表示热烈欢迎。他介绍，绍兴作为国内纺织产业高度集中的地区，加快传统行业转型升级是当前面临的重要行业问题。市政府在“十三五”纲要中提出了“绿色高端、世界领先”的印染产业发展目标，并于2016年出台了史上最严印染行业改造提升标准，希望与会专家学者以本次会议为契机，深入交流，为未来学术研究、科技咨询和成果转化寻求新思路、拓展新途径。王建力校长表示绍兴文理学院将大力支持本次学术会议相关工

作，助力行业发展。



我会秘书长王志华、绍兴市副市长凌志峰  
绍兴文理学院校长王建力出席会议

中国工程院院士、清华大学教授钱易院士作了题为“以污水再生利用支持可持续发展”的特邀报告。钱院士指出污水再生利用是实现水资源可持续利用的重要战略措施，是我国可持续发展的重要保障。她强调需要根据再生水不同的水质水量需求，建立分级、分质、循环的水回用系统，制定并实施科学合理的水回用标准，发展符合天然生态规律、符合可持续发展战略和我国国情的污水再生利用创新工艺，制定保障再生水利用安全的法律和政策。



钱易院士作特邀报告



会议精彩互动环节、钱易院士回答与会代表提问

我会水处理与回用专业委员会主任、清华大学教授胡洪营作了题为“城镇水循环系统发展及其创新研究方向思考”的报告，从城市供排水系统、污废水治理模式、排放标准、技术与工艺研究、工程与水基础设施等方面深入剖析了现阶段我国城镇水环境面临的突出问题。他强调水循环利用系统是城镇可持续发展的重要保障，生态循环、梯级利用是一种高效的水循环模式，再生水安全高效利用是水处理技术发展的重要推力。未来的区域/城市水循环系统应实现域内循环、自给自足、供排水一体化（半）封闭循环系统，工业废水污染治理模式应由混合收集、集中处理向分类收集、分质净化与就地利用转变；污水工艺理念应从“处理工艺”向“生产工艺”转变，未来污水处理技术研究应构建资源输出/能源自立型“污水精炼系统”。胡洪营最后表示科学治水、理性治水任重道远，水处理与回用需求正旺、大有可为，希望专业委员会能发出科学治水的“真声音”，成为促进科学治水高效用水的正能量和强力量。

同济大学周琪教授、清华大学文湘华教授、新大陆环保陈健博士作了典型城市污染河流水污染控制规划模型、用于高品质再生水制备的纳滤技术、臭氧-生物炭技术在工业废水深度处理中应用主旨报告。



清华大学胡洪营教授、同济大学周琪教授  
清华大学文湘华教授作主旨报告

来自国内五十余家知名高校、企事业单位的专家学者围绕污水再生处理新理论与新技术、区域水循环与水环境安全保障、黑臭水体治理、印染等典型行业水处理与回用等研究热点和新型处理技术，进行了深入热烈的探讨。

(我会水处理与回用专业委员会供稿)

# 地方学会风采

## 1 2017年四川环保科技学术交流会成功举办

为推动四川省环境科学技术进步，切实加强大气、水、土壤污染治理及监测（检测）技术交流与合作，四川省环境科学学会于4月13日在成都世纪城新会展中心成功举办了2017年四川环保科技学术交流会。

本次会议由四川省环境科学学会代执行副会长张金汉主持，来自科研机构、政府部门、高校及企业代表共计约150人参加了会议。会议现场座无虚席，不少与会者表示，专家的学术报告令人耳目一新，受益匪浅。



四川省环境科学学会代执行副会长张金汉主持

本次会议吸引了以色列驻成都总领事馆商务领事艾晔乐（Yair Albin）先生、韩国环境产业协会副会长辛容泰先生到会致辞，来自四



川大学、西南交通大学、四川省环境保护科学研究院以及四川省环境监测总站的专家在会上同大家进行了面对面的交流互动，内容涉及水污染治理、土壤治理与修复、大气污染防治、环境监测和垃圾处理等领域。

本次会议以“做好大气、水、土壤污染防治三大战役的科技支撑”为主题，开展理论与实践相结合的环保科技学术交流，为参会者提供了一个开放活跃的学术交流和技术合作平台，共享环保行业发展最新科技资讯和学术观点。

同时，有4家企业代表在会上就本领域环保产品工艺及科技创新转化情况进行了简短的汇报交流。四川省环境科学学会执行副秘书长胡颖铭在会上表示，学会下一步将根据企业技术的推荐情况不定期地举办一些切合企业实际的技术沙龙活动，同时将针对企业申报的技术成果组织专家进行鉴定评估，形成环保先进实用技术、工艺目录向全省进行示范推广。

此次科技学术交流会的形式和内容得到了各方与会代表的一致认可，代表们都希望会议可以办成年度品牌式的学术交流活动，同时借助四川省环境科学学会不断扩大会议影响力。会议同期举行了2017年成都环保产业博览会，代表们会后进行了参观。

(四川省环境科学学会供稿)

## 2

### 云南省环境科学学会协办 第 48 个“世界地球日”科普宣传活动

2017 年 4 月 21 日上午在昆明新工人文化宫广场，云南省环境科学学会协办由云南省国土资源厅主办，云南省地质学会承办的第 48 个世界地球日活动。云南省环境科学学会在现场发放了环保科普宣传材料，向公众宣传和普及了爱护、保护地球、节约资源等环保知识。



地球日科普活动现场

(云南省环境科学学会供稿)

# “境”观天下

## 科学学会的前世与今生

### 一、科学学会的起源和发展

科学学会起源于17世纪的英国，早期是一群个体科学家自发、自愿的在一起，共同研究某个自然科学问题，讨论论文，实验结果等。真是因为这种“无形学院”的行程，使得科学有了组织。“科学+学会”的出现，成为科技社会化的主要标志。

随着社会进步，政府对科技发展的重视，相继出现了各种由政府主导的科技实体，比如国立高校、国家实验室，但是科学学会作为最古老的民间组织形式在现代社会中存在。大批的科学家对学会组织仍然情有独钟，以主人的姿态志愿为学会付出精力，金钱以及智力资源支持学会活动与发展。一代一代的青年科技工作者也将支持学会的发展，获得学会的肯定和赞赏作为人生的发展目标。

个体科学研究者从各自的兴趣出发，自己付出金钱和精力去探索自然和社会的秘密，寻找事物的客观真相，掌握运动或发展的规律。他们联络同行，互相交流探索，报告实验结果，讨论研究论文，通过这些形式的活动自发地组织。

其目的是为了 avoid 政治的介入和干涉，避免宗教的攻击，学会只在自己的科学领域内开展探索和研究，一般不涉及政治和其他社会问题，最高目标是发现研究对象的客观规律，最低目标是形成本领域的研究同行组织。

西方学会发展经历了 16-17 世纪的哥白尼、伽利略、牛顿等；第一次技术革命；意大利猞猁学院、法国皮雷克斯科学家集团、英国皇家学会等；19 世纪中后期的内燃机、电机、电信技术革命，大地测量协会、国际动物协会等；20 世纪的相对论和量子力学等重大科技进展，世界各国出现大量的科技社团。

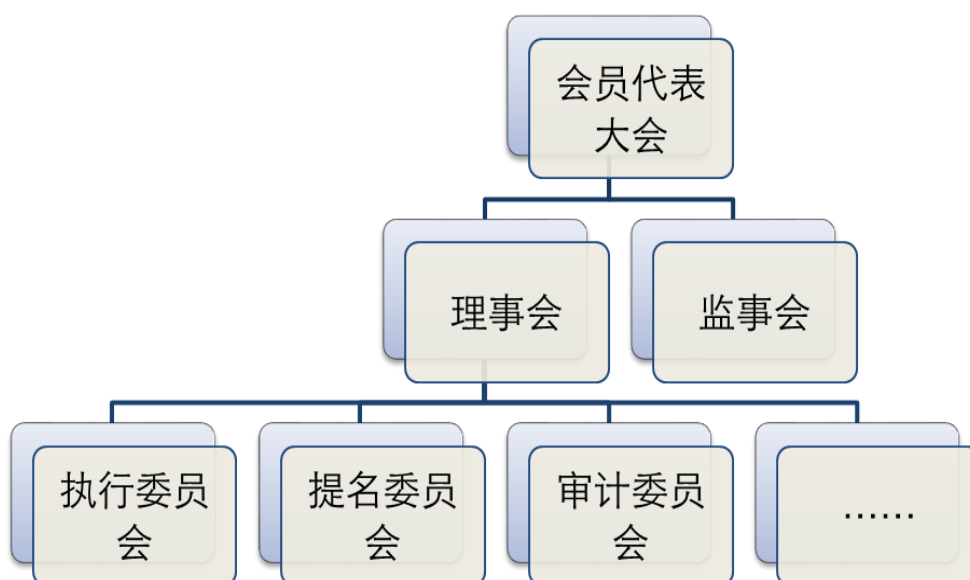
## 二、科学学会的特征

科学学会是自愿组成，为实现会员共同意愿，按照其章程开展活动的非营利性社会组织。其具有组织性、非营利性、自治性和志愿性、科技性和学术性的特征，是独立于政府、企业之外的“第三部门”。常见于英美国家，例如英国皇家化学会、美国地理学会、国际水协等。具有良好的法律制度环境，例如英国《慈善法》、美国《公司法》。会员制的科学学会，国家不参与内部治理。完善的会员自治结构。其行层面（管理层面、秘书处）以企业经营的方式开展活动。

## 三、治理结构

会员代表大会存在于会员制的学会组织中，为组织的最高权力机关，享有重大事项的决定权。理事会由 3 位理事长（前任，现任和后任），若干位理事组成（由地区分会和专业委员会推举）。执委会是由章程赋予的权利委员会，当不能或没必要召开全体理事会时候，执委会代表理事会来行使权利。监事会为专职的监督机关。以出资人的身份监督理事和执行人员的经营活动。

理事会是执行机关。管理层的最高负责人是秘书长（执行长或总干事）。秘书长的权限包括经营活动的决策和管理权，理事会决议执行实施权、组织内部机构设置方案拟定权、组织基本管理制度和规章制度权、工作人员的人事权等。



#### 四、经常性活动

学会经常性活动有维护和管理会员、开展学术交流活动、学术期刊、书籍出版、国际合作、公关、普及和教育。

##### (一) 维护和管理会员

非常重视个人会员的管理与服务。个人会员一般都会被分成几个会籍（准会员、会员、外籍会员，资深会员等）进行滚动式管理。会员也会被根据关心领域和兴趣被编组在不同的专业委员会中进行管理；各专委会、分支机构、地方机构等都会自己发展个人会员，进行活动，享受会员权利；会员都会被进行精准统计，例如受教育程度百分比（博士、硕士、学士）；从事职业百分比（生产、从教科技管理等）。

##### (二) 学术交流活动

1. 学术年会是每年、每两年或是春、秋季各举办一次。规模从几千人到几万人不等。以交流学术论文为主。同时伴有组织展览会、数据与计算机检索服务、科技文献展出和其他设备、产品服务、全国职业介绍同期还有短期培训、同行见面、颁奖聚餐、参观考察等。

## 2. 各专业委员会学术会议

以本专业为专题，重点邀请本领域内权威所做进展、评论以及综合性报告。

## 3. 地区性分会举办的研讨会

综合性会议或专业性学术会议复制到各个地区或国家召开。一般选择一些小城市，而且特别受到小城市的研究人员以及学生的欢迎。为培养青年人提供机会。

### (三) 学术期刊、书籍的出版

重视主办科技期刊出版工作，并把期刊出版作为学会组织重要工作之一。投入大量经费保证高质量论文的产出。

学会组织的期刊、书籍出版完全采用市场化的运作。美国学会组织一般编辑+发行；德国学会组织一般只编辑，发行工作交给专业的出版社进行。

### (四) 国际合作交流

重视国际合作，创建学术交流机制。设有地区分会，例如 IAIA 日本地区分会，IEEE 亚洲地区分会等。通过分会联动本土以外的学术交流，科技合作活动，提升本身的国际知名度。

吸收国际会员。在国际会员中推选学会理事参与学会治理工作。具备强大的网络管理，实现全球资源共享并承接 UNEP, WB, AW 等国际项目。

### (五) 公关、普及和教育工作

#### 1. 提升社会影响

增强公众对学科的了解，促进学科发展和加强会员广泛性；制作科普作品。

## 2. 教育

- 促进小学、中学、大学的基础教育
- 科学教育师资培养的机构
- 与行业紧密联系，开展继续教育工作

---

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

---