

# 中国环境科学学会第九届理事会

# 会议纪要

(第九届理事会《纪要》第 30 号)

签发：夏祖义

2026 年 4 月 13 日

## 中国环境科学学会 第九届理事会第二十一一次常务理事会议纪要

根据我会《章程》及《常务理事会议事规则》，现以通讯方式召开第九届理事会第二十一一次常务理事会议，审议关于提名中国科协“十一大”代表、第十一届全国委员会委员候选人和《中国环境科学学会“十五五”高质量发展纲要（2026-2030年）》的提议。

学会秘书处在规定时间内收到常务理事审议意见表 41 份。第九届理事会现有常务理事 57 人，反馈人数超过总人数三分之二，形成的决议有效。根据反馈意见，对审议事项皆为同意。会议决议如下：

一、提名中国环境科学学会理事长王金南同志、副理事长兼秘书长夏祖义同志、中国科学院过程工程研究所研究员曹宏斌同志、清华大学环境学院教授刘欢同志为中国科协“十一大”代表候选人；提名王金南同志为第十一届全国委员会委员候选人。

二、审议通过《中国环境科学学会“十五五”高质量发展纲要（2026-2030年）》，并发布实施。

附件：《中国环境科学学会“十五五”高质量发展纲要  
（2026-2030年）》

主送：理事长，副理事长，常务理事，秘书长

---

抄送：监事会

附件

## 中国环境科学学会“十五五”高质量发展纲要

(2026-2030年)

“十四五”时期，中国环境科学学会在习近平生态文明思想的科学指引下，在生态环境部和中国科学技术协会的坚强领导下，紧密围绕“四服务”职责，在民主治理、学术引领、科普服务、人才托举、期刊发展、科技评价、智库构建、技术推广、国际交流等方面取得了显著成就，为美丽中国建设提供了坚实的科技支撑。“十五五”时期，是我国全面建设社会主义现代化国家、向第二个百年奋斗目标进军的关键时期，也是生态环境保护工作实现减污降碳协同增效、促进经济社会发展全面绿色转型的攻坚阶段。面对新形势、新使命、新要求，学会必须抢抓机遇、应对挑战，以更高站位、更宽视野、更大力度谋划未来发展。本纲要旨在明确学会“十五五”期间的战略方向、总体目标、重点任务与实施路径，旨在将学会建设成为具有强大凝聚力、卓越引领力、广泛国际影响力和高度社会公信力的世界一流科技社团，为构建人与自然和谐共生的中国式现代化贡献学会力量。

### 一、“十四五”发展回顾与“十五五”面临的新机遇

#### (一) “十四五”发展取得新进展

民主治理体系现代化水平显著提升。学会以党建为引领，形成了“理事会党委+秘书处党总支+分支机构功能性党小组”

的党建新格局，秘书处两个在职党支部双双获评“中央和国家机关‘四强’党支部”。治理结构持续优化，形成了会员代表大会、理事会（常务理事会议）、监事会“三位一体”的现代化治理架构，构建了分支机构与会员服务“双轮驱动”的管理模式，在中国科学技术协会的综合评价成绩逐年提升。

**核心业务优势持续领跑。**构建以科学技术年会为核心的会议矩阵，年均参会近万人次，ESE 期刊影响因子达 14.3，入选 3 个 Q1 区；打造“我是美丽中国讲解员”“大学生在行动”等品牌，形成科普发展合力；连续获得青年人才托举工程立项，推选成绩稳居前列；创新人才地图建设，碳管理工程技术人员纳入国家职业分类大典；年均高质量完成 50 余项技术评价，完善环境保护科学技术奖，国家奖提名限额稳步增长；构建“战略咨询部+专家委员会+产学研协同”智库体系，形成覆盖 20 个重点领域的专家矩阵，40 份决策咨询报告被省部级以上采纳；发布团体标准 225 项，促进产学研合作项目 10 余项；首创“永续发展国际研讨会”，发起“世界碳中和学会”，与 30 余家国际组织建立合作，积极申请联合国咨商地位，国际话语权显著提升。

信息化转型全面落地。建设办公自动化（OA）、会员管理系统、会议系统、奖项申报系统、培训平台、团体标准平台、实时直播系统等在内的 10 余个核心业务系统集群，开通微信小程序，集成学术交流、会员服务、人才举荐、教育培训平台数据资源，构建形成高质量、一体化的学会信息服务平台。基于一站式信息

系统的建设，形成“数据驱动-智能匹配-精准服务”的新型科技治理范式，政务协同效率大大提升，为学会建设现代化社团治理体系注入了强劲数字动能。

## （二）“十五五”发展面临的新机遇

经济社会发展新动能。面对复合型环境问题，企业和社会对先进治理技术需求旺盛，为产学研融合和技术转化提供广阔市场。绿色低碳产业成为新质生产力重要组成，学会可通过标准引领、技术评估等方式拓展业务边界。生态环境治理向法治化、市场化转变，为学会参与政策制定和企业咨询提供了广阔空间。

社会组织发展新要求。中央持续加大对社会组织的培育和支持力度，在人才队伍建设、专项资金、税收优惠等方面创造有利条件。中央鼓励社会组织在科技创新、国际交流合作、科技攻关等领域发挥纽带作用，这与学会创建“世界一流学会”的目标高度契合，为学会争取国家重大项目、深度参与国际治理提供了政策依据。国家支持社会组织参与社会治理和建言献策，为智库建设、承接政府转移职能提供了制度化通道。

美丽中国建设新使命。生态文明建设对科技支撑依赖程度前所未有，要求学会实现三大角色转变：一是从“技术供给者”向跨学科、跨领域的“系统集成商”转型；二是从“标准执行者”向主导制定国际标准的“规则共建者”突破；三是从“服务提供方”向连接政府、产业、公众的“协同枢纽”升级。

科技体制改革新需求。科技社团的繁荣发展是国家科技实力提升的重要标志，学会需主动适应并引领三大变革：一是在服务国家战略方面，实现从“跟随”到“引领”的跨越，二是在重塑核心职能方面，实现从“业务型”到“价值型”的转变，更加注重科技成果的实际效益；三是在国际话语权方面，实现从“参与者”到“规则制定者”的突破，推动环境工程师资格国际互认、主导国际标准制定；四是在学术生态建设方面，实现从“学术共同体”到“科学治理共同体”的升维，抢占数字时代的学术制高点。

## 二、总体战略

### （一）指导思想

坚持以习近平新时代中国特色社会主义思想、习近平生态文明思想为指导，深入贯彻落实习近平总书记关于科技自立自强的重要论述和对科技社团工作的重要指示，坚定践行新发展阶段科技社团的使命担当，紧密围绕“四服务”职责，以碳达峰碳中和为战略支点，以服务美丽中国建设和绿色低碳转型为核心任务，搭建国家级生态环境科技交流平台，强化学术引领、

深化科普服务、建设高端智库、促进产学研融通，全面提升学会的组织凝聚力、学术引领力、国际影响力和社会公信力，为构建人与自然和谐共生的中国式现代化贡献科技解决方案，奋力谱写建设世界一流科技社团的新篇章。

## （二）基本原则

**坚持党建引领，强化政治担当。**始终把党的政治建设摆在首位，全面加强党对学会工作的领导。发挥党组织战斗堡垒和党员先锋模范作用，强化思想政治引领。健全党建工作机制，团结广大生态环境科技工作者，凝聚建设美丽中国的强大科技力量。

**深化改革创新，激发内生动力。**以改革创新为根本动力，坚持问题导向和目标导向，遵循科技社团发展规律，完善现代社团治理体系。通过健全制度、创新机制、打造特色品牌，全面激发学会内在活力，提升服务质量和有效供给能力，推动学会整体业务高质量发展。

**坚持开放协同，提升体系化服务能力。**对内深化治理协同，构建秘书处与分支机构联动机制，建立运转高效的治理共同体。对外拓展战略协同，构建“政产学研用”深度融合的合作网络，打破领域与地域壁垒。坚持全球视野，深度融入全球环境治理体系，提升学会国际话语权和规则引领力。

### （三）总体目标

到 2030 年，将学会建设成为具有强大凝聚力、卓越引领力、广泛国际影响力和高度社会公信力的世界一流科技社团，在民政部科技社团评估中取得 5A。

### （四）具体目标

**党建引领方面。**学会组织思想政治引领能力全面增强，三级党组织体系健全有力，干部队伍政治素质和专业能力显著提升，分支机构党建工作小组覆盖率达到 30%。

**学术交流方面。**建成“1+10+X”品牌会议矩阵，打造 1-2 个具有全球影响力的学术会议品牌。实现学术会议全流程数智化运营，构建开放共享的学术数字资源库。

**期刊建设方面。**英文旗舰期刊 ESE 稳居世界顶尖行列（Q1 区 TOP），中文旗舰期刊《中国环境科学》巩固国内顶刊地位。新创办 2-3 本新领域高起点期刊，构建覆盖生态环境核心领域的“2+X”期刊矩阵。建成期刊数据资源中心，实现期刊集群的数字化、智能化和精准化运营。

**科普服务方面。**组建生态环境“科普国家队”，构建高质量科普服务体系。打造 1-2 个具有全国影响力的青少年科技竞赛品牌。探索建立科技传播能力评价体系，推动生态环境科普工作体系化、专业化、国际化发展。

**智库建设方面。**广泛聚力，建成定位清晰、组织开放、纵横融合、运行高效的柔性智库网络，初步建成覆盖生态环境科技核心领域的以咨询评估工作委员会为核心、系列分支机构支撑各专题领域的1+N决策咨询专家团队体系，初步形成3-4个定期发布、具有影响力的智库品牌产品，服务决策、引领创新、赋能发展、传播共识的能力明显增强。

**国际交流方面。**与40个以上国际重要生态环境机构建立稳定合作关系。打造“生态环境国际科学技术大会”“世界永续发展论坛”等具有全球影响力的国际学术活动旗舰品牌。发起成立2-3个国际生态环境科技组织，推荐支持5-10位中国科学家到重要国际组织任职，积极发展外籍会员达到500人。

**人才建设方面。**建立涵盖管理、服务、分析、应用功能的生态环境领域人才的智能服务平台，驱动人才画像、深度分析与广泛应用的系统性提升，最终实现人才资源的优化配置与高效利用。构建科学规范的培训制度体系和覆盖美丽中国建设需求的专业技术培训课程体系，年培训项目总数达到40个，年培训人数达到1.6万人次。

**产业服务方面。**构建基于团体标准、应用示范、行业推广的产业服务体系，深度融合绿色金融与科技保险，引领绿色低碳产业高质量发展。年均发布团体标准40项，形成一批国际互认、政府采信、行业遵守的“领跑者”标准。建立生态环境

技术装备服务交易平台，年均促成 3-5 项 重大科技成果转化应用或产学研合作项目。

**会员服务方面。**健全理事履职激励与监督机制，优化分支机构布局，理事和分支机构普遍积极参与学会建设发展。会员服务平台进一步完善，服务产品更加丰富，服务覆盖率达到 90%，实现单位会员数每年增长 2%，个人会员规模和质量显著提升。

**可持续发展方面。**到 2030 年，学会财务运行稳健，收入结构持续优化，实现规模持续扩大与质量稳步提升的有机统一，为建设世界一流科技社团提供坚实资金保障。

### 三、重点领域和行动

#### （一）强化价值引领，完善现代治理体系

**坚持政治引领，筑牢思想根基。**全面贯彻党的路线方针政策，确保学会各项工作始终坚持正确的政治方向和学术导向。打造“美丽中国大讲堂”，主动讲好习近平生态文明思想和美丽中国建设故事，进一步凝心聚力，推动创新资源集聚。大力弘扬科学家精神，激励和引导广大科技工作者争做重大科研成果的创造者、建设科技强国的奉献者。牢牢把握意识形态主导权，推进科研诚信与道德建设，促进学术自律自净，营造风清气正的学术生态。

**健全党建体系，完善治理结构。**完善学会党建领导体系，强化党建与学会治理同频共振。强化统筹协调，制修订《学会党委议事规则（试行）》《学会党委重大事项请示报告制度》等核心制度，发挥党委政治把关作用。深化“理事会功能性党委+秘书处党总支+分支机构功能性党小组”三级党组织体系建设，扩大分支机构组织覆盖，争取到“十五五”期末，分支机构党建工作小组覆盖率达到30%，将党的组织优势转化为学会的治理优势。

**激发组织活力，锻造过硬队伍。**健全理事激励考核机制，建设并有效运行“一流理事履职服务平台”，公开履职信息，构建“理事真理事”新格局。理事能普遍积极参与学会建设，提升理事的责任感与归属感。建设一支适应一流学会事业发展的高素质干部队伍。从严管党治党，完善权力运行监控和廉政风险防范机制。加强干部教育管理监督，系统性开展能力培训，为干部发展搭建舞台，形成业务精湛、素质优良、结构合理、善打硬仗的高素质干部队伍。

**创新会员服务，夯实群众基础。**构建服务精准、管理高效、参与广泛的现代化会员服务体系。推动会员规模有序增长，强化“一站式平台”功能，为会员职业发展各阶段提供助力。完善个人会员“单位会员推荐+理事会邀请”吸纳机制，强化个人会员学术代表性。建立会员服务清单与诉求反馈渠道，确保会员问题能够得到及时解决，显著提升会员满意度和归属感。

**优化分支机构布局，构建协同网络。**建立分支机构“有进有出、优胜劣汰”的动态调整机制。严格分支机构考评，引导其融入“大学会”发展战略，要求年均牵头组织1场专题活动，积极参与学会工作。根据新兴重点学科发展趋势，科学设立新的分支机构，鼓励相近分支机构整合资源，建立特色学科群，突出专业特色，形成上下贯通、协同高效的学会工作网络。

## 重点行动：学会治理现代化提升行动

以 2027 年第十届理事会换届为契机，优化理事候选人推荐机制，完善民主选举程序，修订学会《章程》和《会员管理办法》，为学会可持续发展提供坚实的组织保障。具体任务包括：制定《第十届理事会改选换届工作方案》《第三届学会党委组建方案》和《第三届监事会组建方案》，成立改选换届工作领导小组和专门筹备工作组，制定改选换届工作重要节点时间表，建立与生态环境部、中国科学技术协会等上级主管部门的沟通和协调机制，按规定按时报批换届方案。优化会员代表推举和理事候选人推荐机制，拓宽推荐渠道。探索推行理事会代表席位制，优化理事会人员规模，积极吸纳国家奖、国家人才计划和两院院士等卓越人才担任理事候选人。完成第十届理事会理事推荐与材料审查、常务理事人选酝酿，以及理事会负责人人事备案等。2027 年，召开第十次全国会员代表大会，完成第十届理事会改选换届工作，并及时向中国科学技术协会和民政部备案。

## （二）强化学术引领，建设“一流学术高地”

**打造“1+10+X”品牌会议矩阵。**聚焦美丽中国建设核心需求，做强科学技术年会旗舰 IP；围绕大气、水、双碳、固废等重点领域，培育 10 个特色品牌会议，形成定位清晰、功能互补、协同联动的“金字塔”式学术会议矩阵，满足不同层次、不同领域会员的多元化需求，实现学术资源与地方需求精准对接。

**推动会议提质与数字化转型。**编制《生态环境学术会议标准化运营流程》，升级学术会议信息化系统，建设优质会议数字资源库，实现会议从“经验驱动”向“标准驱动”转变。大力实施青年学者成长赋能计划，在各类会议中设立“青年专题分会场”，预留不少于 40% 的报告席位给青年学者；并在会议主办、成果推广、国际交流等方面给予资源倾斜。

**打造世界一流科技期刊。**落实《生态环境部世界一流科技期刊建设措施方案》，集中资源优先支持旗舰期刊 ESE 和《中国环境科学》冲击世界顶尖水平。强化学术质量与公信力，坚守学术诚信，提升国际影响力。推动 ESE 回归国内自主出版平台，保障学术出版主动权。在做强旗舰期刊的同时，推动《环境生态学》等特色期刊提升影响力。围绕核安全、气候与健康、碳足迹等前沿方向，联合优势力量新创办 2-3 本高起点期刊，构建覆盖核心领域的“2+X”期刊矩阵。

**深化期刊融合。**鼓励期刊与会议、培训、智库、科普、技术推广等业务深度融合，策划高端学术会议，将权威成果转化 为政策建议、科普内容，为会员提供专属服务，增强学会整体影响力。

**发挥引领作用。**动态调整生态环境领域高质量期刊分级目录，推动建立中外期刊同质等效的评价导向，引导更多高水平成果在国内期刊发表，提升我国学术评价话语权。

### 重点行动：期刊集群建设行动

构建集技术、内容、品牌、运营于一体的学会期刊集群平台，实现资源共享、成本优化、品牌共建和影响力协同，为“2+X”期刊矩阵的集团化发展提供核心支撑，最终形成“1+1>2”的协同效应。成立期刊运营中心，负责学会主办期刊的统筹规划、资源调配、标准制定、品牌建设等职能。部署或升级覆盖期刊集群的统一投审稿系统，逐步构建共享的专家库和作者库，整合各刊数据，建设期刊数据资源中心，为精准约稿、选题策划和影响力分析提供数据智能支持。构建统一品牌形象，建立联合网站与社交媒体矩阵，集中展示各刊亮点论文，扩大品牌影响力。联合举办主题学术活动，邀请跨领域专家参与，增强活动关注度和传播效果。通过论文互荐机制，促进读者与作者资源互通，拓展学术传播路径，提升研究成果的覆盖面与影响力。

### （三）深耕科普服务，建设“一流科普高地”

**构建生态环境“科普国家队”。**探索建立科普工作委员会的决策咨询运作机制，整合院士、首席科学家、中青年科研骨干及科技（普）志愿者，组建百人规模的核心科普团队，纳入科普中国专家库管理。完善“总会—分支机构/地方学会—科

普场所/民间社会组织”的多级联动机制，形成上下贯通、协同高效的科普工作网络。

**打造系列化科普品牌活动。**持续提升“我是美丽中国讲解员”“大学生在行动”等品牌活动全国影响力。重点面向青年大学生，创办和开展“全国环境友好科技竞赛”“未来环境创新设计大赛”“零碳科技创新创意大赛”等赛事，选拔优秀代表参加国家级竞赛和亮相国际化平台。

**完善科普能力评价与资源转化。**研制科技传播能力评价等1-3项科普团体标准，依据标准评定和认定5-10个集科普研学、科学实验、网红打卡于一体的国家级科普场所储备基地。开发推介10条以上主题化的生态环境科普研学课程/路线，推动重点实验室、监测站等科技资源科普化转化。加大环境保护科学技术奖科普作品的征集和推介力度，继续向社会推出科技成果科普化案例和作品。

**打造数智化科普创作与传播体系。**联合设立美丽中国科技传播共创中心，围绕绿色低碳转型、减污降碳协同、生物多样性等重点领域，年产出科普视频不少于5部、图文不少于20篇，受众面突破10万人次。建设功能集成的“环保科普365”等微信自媒体平台与生态环境科普资源数据库，应用人工智能赋能精准推送，构建覆盖全媒体渠道的立体传播格局。

### 重点行动：综合性科普赛事培育行动

以青少年科技竞赛作为战略突破口，重点培育和壮大“我是美丽中国讲解员”“未来环境创新设计大赛”“零碳科技创新创意大赛”等专题性赛事和“全国环境友好科技竞赛”等综合性赛事品牌。加强赛事规范性建设，打造年覆盖万名青年、千项创新成果涌现的生态环境领域权威赛事，实现青年人才培养与科技成果科普化双赢，力争加入教育部门和高校认可的赛事白名单。联合“政产学研金服用”等机构共同建立赛题库和优胜项目孵化机制，为青年人才提供科研科普实践、创新创业、学分认定等上升通道，推动竞赛和科技创新成果传播和转化。

## （四）建设高端智库，服务科学决策

**健全新型科技社团智库组织体系，开放合作广聚智慧。**在学会理事会和咨询评估工作委员会指导下，做实做强秘书处战略咨询部和关键专题领域决策咨询专家团队建设，发挥在选题、组织、策划、集体智慧凝聚上升中的强核心支撑作用。发挥地方学会、会员单位的纽带作用，加强与地方政府、环保部门和产业的联系，精准对接需求，柔性布局研究基地，服务区域和产业发展。加强与国际国内顶尖科研机构、科技组织、科技智库的联系，推动学术交流、资源转化、信息汇交、成果发布等平台的互联互通，形成智库合作大网络。

**深入开展领域科技前瞻战略研究，引领学科发展和科技创新。**聚焦国家战略，面向科技前沿，健全科技动态与成果信息数据采集、积累和分析系统，整合专家研判，围绕准确把握科技和创新趋势、前瞻预判做文章，发布重大科学问题、前沿进展与学科发展报告，建立科技和创新趋势、关键领域、重点方向等预判评估智库产品，引领聚焦攻关。

**聚焦战略问题，加强决策咨询研究。**围绕促进科技与经济社会发展紧密结合做文章，紧扣国家发展战略需求，积极参与领域管理难点、痛点、深层次问题开展深度研究，推动政产学研用深度融合，完善“双向选题”和“快速响应”机制，策划重大选题组织研究，凝聚集体智慧形成专家建议。

**优化科技智库品牌体系，重视研究成果推广和传播。**立足学会智库资源优势，围绕政策、科技、产业，优化已有智库工作布局、开发新品牌，形成有深度、有内涵的智库特色定位品牌体系。坚持广开言路，办好“美丽中国百人论坛”，结合学会各类学术、科普、智库活动平台，搭建科学家、政府、政府、企业、媒体与公众的对话桥梁，运用传统媒体和新媒体手段，“向上”“向下”“对内”“对外”多维度立体化传播推广智库成果，提升影响力，争取话语权。

**加大投入力度，探索多元可持续的运营模式。**自设智库发展基金，采取“学会发起、社会共建”模式探索多渠道投入机制，围绕重大选题和前瞻性课题实施开放资助计划，培养青年

智库人才和加强专兼职人才队伍建设，打造一支稳定的专业化职业化智库人才队伍。

## 重点行动：科技智库影响力提升行动

以学会广泛联系的专家学者作为智库发展的第一战略资源，把有效凝聚专家学者智慧作为智库工作的首要任务，广聚智慧，建设覆盖生态环境科技核心领域的以咨询评估工作委员会为核心、系列分支机构支撑各专题领域的1+N决策咨询专家团队体系，打造“强核心、大网络”的科技社团智库体系，增强源头能力，突出科技特色，政策、科技、产业相结合，围绕准确把握领域科技和创新趋势、重点方向的前瞻预判做文章，突出“专家研判+数据支撑”，系统融合专家定性研判和科技动态、成果信息定量数据，构建高覆盖具有代表性、对比性的多维度信息混合分析模型，及时把科技工作者的个体智慧凝聚上升为有组织的集体智慧，准确把握领域科技和创新趋势、重点方向，在已有科技科技进展发布、重大科学问题/工程技术难题/产业技术问题征集、学科发展报告、技术发展报告等产品基础上，定位前瞻研判和演进脉络跟踪分析补充开发新的智库产品，形成符合学会资源特色有精准定位有深度覆盖“历史跟踪+现状梳理+前瞻预判”的学科智库品牌体系，优化有温度、有内涵的立体化传播，畅通成果转化渠道，广开言路，把学会建成特色鲜明、国内知名的特色高端科技智库，在领域科技创新战略和重大决策中发挥有力支撑，在科技创新领域中拥有较大话语权。

## （五）促进产学研融通，服务绿色低碳转型

**构建全链条技术推广组织体系。**通过技术调查形成环保技术数据库，建立生态环境技术联合体。发布技术经理人能力评价标准，通过高级研修、评价认证等工作，培养一支专业化的技术经理人队伍。

**实施团体标准领航工程。**围绕新兴重点技术领域，建立“需求调研-标准研制-实施推广”的协同创新机制。与相关行业协会跨界合作，联合研制发布团体标准。定期发布绿色低碳成熟技术榜单，建设绿色低碳技术平台，探索“团体标准+合格评定”推广机制。

**建设数字融合产业服务平台。**打造生态环境创新资源图谱数字化平台，集成科技咨询、技术展示、供需对接、产权交易等功能模块。运用人工智能构建高效可靠的技术交易环境，为地方生态环境综合治理提供解决方案，促进优秀科技成果落地转化。

### **重点行动：碳足迹创新引领行动**

深度支撑国家“双碳”战略，抢占全球碳足迹规则制定先机，学会发起“碳足迹创新引领行动”。积极探索专委会直接挂靠学会秘书处的运行管理新模式，打造学会专委会运行标杆。以支撑生态环境部碳管理工作为核心目标，以推动碳足迹领域基础研究和科技创新为牵引，以建立碳足迹团体标准体系为抓手，以数据质量评估推动碳足迹可信数据空间建设，支撑国际谈判和标准互认为工作主线，团结最广泛的专家，聚焦政策方法学研究、碳足迹数据库建设、国际技贸与标准互认、产业成果转化、科普与人才培养、碳金融机制开发六个领域的工作，扎实推进各项工作走深走实，为生态环境部相关政策制定与实施提供系统支撑。

## **（六）迭代人才体系，激发创新活力**

**激发科技奖励引领效能。**持续深化环境保护科学技术奖体制改革，优化评审机制。进一步做好国家科学技术奖提名衔接，重点提升对杰出人才和高质量成果的吸引力。加强获奖成果宣传转化，充分发挥科技奖励的引导作用。

**构建全链条人才工作体系。**以青年科技人才培养工程为发起，以青年科学家分会为组织平台，结合各级人才培养举荐工作，构建横纵覆盖的人才工作体系。依托环境类专业工程教育

认证、工程师国际互认等，深化产教融合，联合高校、企业培养适应产业发展的卓越工程人才。

**推进生态环保人才职业体系建设。**推动主管部门培育新职业，完善人才职业布局。推进绿色低碳专业技术人员水平评价，逐步形成面向不同层级、不同职业类别的专业技术人员评价体系。

**完善系统化培训体系。**建立培训资源研发机制，调动分支机构、高校等力量研发教材，加强师资储备、遴选和培育。围绕法律法规、双碳等重点领域，开发标准化课程。探索微课程、高端培训等多样化形式，优化培训产品结构。

## 重点行动：人才数据中枢与智能服务平台建设行动

构建集人才管理、服务、分析、应用于一体的生态环境领域权威人才数据中枢与智能服务平台，实现人才画像的完整性、人才分析的深度性及人才应用的广泛性，促进人才资源的优化配置和高效利用。通过建立“综合人才管理”模块，构建多维度人才画像与群体分析体系，实现对人才结构、能力、活跃度与评审贡献的深度分析，并为精准人才推荐与行业报告生成提供数据支撑。通过建立“个性信息推送”模块，基于用户标签与行为数据，主动向人才、专家推送匹配的学术提升建议、合作机会、评审任务与职业发展信息，提升服务的主动性与精准性。

## 重点行动：生态环境青年科学家培育行动

聚焦服务国家生态环境科技人才战略储备，以青年科技人才培养工程为起点，青年科学家奖为核心，依托青年科学家分会，系统构建覆盖青年成长全周期的发现、培育、举荐与服务体系，激发青年创新活力，为美丽中国建设、绿色低碳转型与全球环境治理储备中坚青年力量。

依托生态环境人才数据中枢与智能服务平台，实现青年人才精准画像，推送学术提升、合作机会与职业发展等个性化服务。持续办好生态环境青年科学家会议，在其他学术活动中常态化设立青年专场，并在会议主办、期刊发表、国际交流等方面给予资源倾斜。联合高校企业深化工程教育认证与工程师国际互认，开展常态化培训并配套量化考评，培育青年卓越工程人才。优化环境保护科学技术奖评审机制，加大对青年杰出人才的支持力度。吸纳青年专家参与决策咨询智库建设、科技志愿服务等，托举优秀青年参与国际科技治理与全球环境合作。

## （七）拓展国际合作，全球影响力进一步提升

**拓展全球合作网络。** 持续深化与世界自然基金会(WWF)、自然资源保护协会(NRDC)等国际组织的交流合作。积极加入有影响力的国际组织，构建全球气候环境科技合作网络。托举科学家参与国际科技治理，吸纳港澳台及海外知名科学家在学会任职。

**塑造国际学术品牌。** 创办“世界永续发展论坛”“生态环境国际科学技术大会”旗舰国际学术会议，打造学会深度参与全球环境治理、引领生态环境科技创新合作的重要平台。打造气候健康、中日韩青年低碳等系列专业国际品牌会议，提升全球学术思想汇聚与创新策源能力。推动内地与港澳台地区在生态环境与气候变化领域的深度合作，办好两岸环保专家高层论坛等品牌活动，探索建立港澳地区绿色科技创新平台，促进港澳台区域协同创新与经济社会融合发展。

**深度参与国际治理。** 申请联合国气候变化框架公约(UNFCCC)观察员组织、联合国经社理事会咨商地位。在联合国气候变化大会等平台举办“中国角”边会，组织中国科学家讲好中国故事。强化学会对外宣传，利用互联网、期刊、学术会议等渠道广泛传播学会影响力。

**发起国际科技组织。** 共同发起成立世界碳中和学会、国际气候健康学会等国际科技组织，构建以我为主导的国际交流平

台。开展绿色低碳标准与人才互认，组织发起重大全球生态环境议题和大科学计划，发布全球环境智库报告，增强我国在全球环境治理中的话语权。

## 重点行动：国际交流平台建设行动

深度参与全球环境治理，搭建以我为主、具有广泛影响力的国际交流平台，全面提升我国在全球环境治理体系中的话语权、引领力与贡献度。一是创办“生态环境国际科学技术大会”，汇聚全球顶尖科学家、政策制定者与产业领袖。大会将发布年度“世界十大生态环境科技进展”报告，举办仅限 30-50 位全球顶尖学者参与的“前沿科学家闭门峰会”，形成高端政策建议。同时，通过设立 AI 赋能、青年学者专场等特色论坛和产学研对接展览，大会致力于将最前沿的科技创新转化为解决现实环境问题的有效方案，为全球绿色低碳发展提供“中国智慧”与“中国方案”。二是持续办好“世界永续发展论坛”，以中华“和合共生”文化与习近平生态文明思想为底蕴，以“人与自然和谐共生、人与人和睦共处、人与内心和融共存”为主题，致力于打造一个全球性的政策、科技与文明对话平台。论坛将创新采用“会、展、赛、宣”四位一体的模式，不仅举办高端对话与分论坛，还将设立全球绿色创新奖、举办低碳技术展、征集可持续发展艺术案例，全方位促进国际共识的形成与传播，推动构建地球

## 四、保障措施

### （一）组织协同保障

建立“党组织领导、理事会统筹、部门联动、分支机构协同”的规划实施机制。加强学会理事会对规划执行的监督指导，为学会规划实施积极创造良好的外部、内部环境和政策空间。成立由理事长牵头的规划实施领导小组，秘书处负责日常协调和督办。纵向主动对接生态环境部、中国科学技术协会等上级主管部门，精准把握国家战略；横向深化与高校、科研院所、行业龙头企业的战略合作，激活地方学会与分支机构网络，形成上下贯通、内外协同的强大合力，确保规划任务落地生根。

### （二）人才与技术保障

实施“人才强会+数字赋能”双轮驱动战略，以“内生培养+外部协同”双路径强化学会人才支撑力量，对内加强学会人才队伍建设，围绕学会本职业务、生态环境重点领域以及数字化前沿技术开展常态化培训与交流，配套量化考评机制推动青年人才成长；对外组建院士领衔、青年人才主导的创新专家团队，同时持续升级优化学会信息化、数字化平台建设，构建学会“智慧大脑”，全面筑牢学会数字化转型根基，为学会决策和精准服务提供技术支持。。

### （三）资金保障

强化资金统筹，构建“财政支持+市场运作+社会参与”的资金保障体系。精准对接国家战略需求，积极承接生态环境部、中国科学技术协会重大项目，争取中央财政资金、地方政府配套资金支持。创新部门协同创收机制，各业务部门积极探索多元化市场化运作机制，与行业龙头企业共建联合实验室、产学研基地等，推动业务模块化、产品化运营，深化社会资源精准对接。