

创新发展 谋划产业新十年

——第四届全体成员大会工作展望

当前，新一轮科技革命和产业变革正在孕育兴起，一些重要产业共性技术问题和关键核心技术已经呈现出革命性突破的先兆，带动了关键技术交叉融合、群体跃进，变革突破的能量正在不断积累。即将出现的新一轮科技革命和产业变革与我国加快转变经济发展方式形成历史性交汇。第四届全体成员大会期间，联盟将以“两个制高点”为目标，以“三大平台”为手段，以“六大任务”为重点，充分落实国家创新驱动战略。一是继续发挥支撑、引领和组织作用，抢占技术创新与产业服务两个制高点。二是通过研发创新、展示交易与服务和国际合作与交流三大平台建设，进一步树立企业创新主体地位，培育龙头品牌企业，构建技术创新链，完善服务链，提升价值链，积极打造第四方服务平台，并借助国际半导体照明联盟（ISA）加强区域和国际合作，使联盟切实发挥国家半导体照明技术创新体系重要组成部分的重大作用。三是着力在技术创新、市场应用推广、标准认证、人才培养、信息建设、联盟建设与协作等方面实施六大重点任务，积极促进产业的健康快速发展，有效提升半导体照明新兴产业国际竞争力。

一、探索体制机制创新，培育企业为技术创新主体

发挥联盟国家科技资源的组织作用，支撑企业创新主体建设。进一步围绕产业链，打造创新链，提升价值链。开发下一代核心技术，提高LED光效、光品质，降低成本；加强规格接口等产品互换性技术的研发和加速测试方法的研究，解决产业技术的短板；围绕智慧城市、物联网的需求，开发多功能和智能化创新技术与产品。加强农业、医疗、光通讯等创新应用方面的布局。结合“十城万盏”和节能减排财政政策综合示范城市建设，加强创新应用示范性工程建设。

积极探索长效体制机制，建设公共研发平台。联合企业，着力建设以半导体照明联合创新国家重点实验室为研发主体的技术创新平台，继续发挥技术支撑发展作用。在已有的良好工作基础上，将进一步完善基础设施和探索长效制度建设，不断强化研发队伍，广泛征求行业意见，凝聚共性研发项目，以明确任务分工的合作协议为基础，联合研发、共同投入、利益共享，倾力打造研发创新、标准研制、人才培养、产业化辐射四大中心，实现技术与市场、研发与应用的无缝衔接，满足高速发展的产业对技术、人才和持续创新能力的需要，提升产业硬实力。

二、规范市场，培育知名品牌

规范市场秩序，促进行业健康发展。建立合格产品推荐目录，示范工程、财政补贴及政府采购等优先使用目录中产品，不合格产品联盟先行赔付。建立优质企业储备库，建立合格供应商推荐目录，重点培育核心品牌企业；完善工程和产品应用推广的监督机制，发挥专业化独立第三方机构在政府节能改造、产品应用过程中的监督作用；定期发布产品指导价格，使用户选择产品有据可依；适时推出半导体照明企业信用等级分类管理办法，打造行业诚信体系，共同开辟国际市场。

建设综合性服务示范性平台，提升企业品牌影响力。倾力打造我国首个专注半导体照明行业的服务综合体——CSA 中国 LED 应用推广中心，围绕半导体照明应用的整体产业发展和市场体系建设，为企业提供渠道建设、品牌孵化、展示交易、创意设计、线下展示交易和线上电子商务结合等多种特色服务，成为探索新型商业模式、完善产业服务体系、为消费者提供品质保障、集聚和造就行业知名品牌、建设国内外渠道的动态服务平台体系。在“十城万盏”试点工程、财政补贴推广项目以及节能产品惠民工程、节能改造工程、节能减排财政政策综合示范等工程中，大力推广优质、高效的半导体照明产品。此外，

加快联盟专利池建设工作，改变核心专利匮乏和重量轻质的现状，完成专利评估、专利信息发布和交易系统，为企业在做大做强过程中节约资金成本、人力成本、时间成本和机会成本，同时为国内企业走向国际提供坚实后盾。

以 ISA 为平台，提升企业品牌国际影响力。鼓励更多的联盟成员参与 ISA，积极参与并引导国际产业发展规则的制定、国际相关标准的形成。利用全球研发资源，联合开发共性关键技术，打造开放创新的平台。通过金砖五国半导体照明合作平台，共同开拓国际市场。

三、推进联盟标准采信，打造消费者信心标签

引导企业成为标准制定的主体。依托联盟标委会和国家重点实验室，以技术研究引领标准制定，探索共同参与、协同创新的标准制定模式，实现技术对标准的支撑和引领。积极联盟标准，共同支撑产业健康发展。通过 ISO/TC274，积极参与国际标准制定，提升我国在国际标准上的参与权、话语权、主导权。

以 ELI 高效照明产品认证打造消费者信心标签。通过各方资源，快速推进专业市场、推广中心战略合作，推出形象代言人制度，加大公众及用户对 ELI 的认知水平。通过认证标准的先进性，吸引国家和地方政府采信，将 ELI 认证打造成为政府补贴、大型项目招标、试点示范项目的重要依据，规范行业健康、快速、有序发展。利用 ELI 既有优势，提升 ELI 认证在海外宣传推广，为半导体照明产品走向国际提供坚实后盾。

四、为产业发展持续输送人才

建立动态开放式的机制，整合国内外教育资源。以“CSA 认证”为牵引，以“CETTIC 培训”为主轴，以“校园招聘”为辅助的“三驾马车”的人力资源服务模式。立足产业人才现状，根据产业紧缺专业人才的岗位胜任力要求，继续加大联合相关院校、研究机构与企业

共同开发基于企业实际操作的基础知识和技能培训体系建设，形成人才培养/培训、技能鉴定与考核于一体的专业人才培养、培训服务平台。实现扩充产业人才队伍、提升产业从业人员素质和能力、培养产业创新型高级技术和管理人员的服务目标，并以滚动发展的模式推动产业人力资源服务的可持续发展。

五、继续打造专业化、立体化的信息服务平台

加强联盟信息处理能力，提高信息服务质量。全力打造半导体照明行业权威信息集散中心，以满足成员需求，服务行业发展为目标，通过精品会展、综合媒体、产业研究、权威咨询等多元一体交流平台，积极发挥会展服务、宣传、推广的“窗口”作用，打通上下游与交流平台互动通道，形成信息收集——整理——分析——输出——反馈的良性互动。

定期公布优质产品和优质企业目录；定期公布不合格产品和违规企业名单；定期发布指导价格。宣传推广优秀实践案例，为其他地区提供借鉴。建立权威的产业调研、统计、分析系统。加大产品宣传，提高社会公众的认识与了解。

加快培育市场提高会展服务覆盖面，通过深入实施“品牌化、专业化、国际化”总体发展思路，推进 CHINASSL 全面升级，继续做好“光行天下”半导体照明沙龙活动，做深做强《半导体照明》和《半导体照明商评》杂志服务形式与内容，加强对行业深入研究，为政府、行业和企业提供权威的科学指导。

六、加强联盟建设，发展成为新兴产业第四方服务平台

定位明确方向，目标引领发展。科学分析当前形势，认真研究产业发展趋势，规划联盟未来发展战略和方向，优化联盟组织架构，明确资源投入机制、成员选择和管理机制、研发组织机制、分工协作机制、知识产权共享机制等，有效发挥联盟社会资源优势，完善联盟长

效发展机制。加强联盟秘书专职化、专业化建设，根据产业发展需求，成立工作委员会和专业委员会。建立多样化、多层次的创新模式，全力打造第四方服务平台，实现技术上的重点超越和产业上的重点跨越，使企业成为我国半导体照明产业创新体系的中坚力量，将联盟打造具有国际竞争力的航空母舰和联合舰队。

加大横向联合，实现优势互补。随着半导体照明产业快速发展，国际竞争不断加剧，挑战依然严峻，联盟将继续发挥行业组织作用，加强横向联合，扩大和国际、国家和地方的联盟、学会、协会、机构等的密切合作，强化合作意识，共享资源，形成合力，实现优势互补、共同发展。利用联盟的优势资源，进一步与国内相关的学会、协会、地方联盟等强强联合，加强沟通，打破体制机制壁垒，增强半导体照明产业核心竞争力。借助国际半导体联盟这一国际组织的广阔舞台，不断提升中国在全球半导体照明产业的话语权，加强区域与国际合作，建设多边、双边合作渠道，全面提升我国半导体照明产业的国际竞争力。

大规模城镇化带来的市场还在不断扩大，在光通信、农业和医疗方面的创新应用也正等待着我们。半导体照明作为产业化的第一个成功突破口，将带动整个第三代半导体材料及应用的发展，开创光电子、微电子携手并进的新时代；同时技术创新、应用创新及商业模式创新齐头并进，半导体照明产业将以更加积极的姿态迈向趋于稳健、成熟的新阶段。

回顾过去，中国半导体照明产业创造出不平凡的业绩，展望未来，中国半导体照明产业展现出前所未有的光明前景，新的历史起点面对新的机遇与挑战，让我们在以习近平同志为总书记的党中央领导下，万众一心，奋发图强，充分落实创新驱动发展战略，实现半导体照明产业健康、有序、快速发展，中国的半导体照明产业将会继续创造辉煌，照亮中华民族伟大复兴的征程！