

安徽省光学学会 2021 年度工作总结和 2022 年度工作计划

2021 年，安徽省光学学会（以下简称学会）以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，全面贯彻党的十九大和十九届六中全会精神，深入学习贯彻习近平总书记考察安徽重要讲话指示精神，在主管单位安徽省科协和理事长单位中科院安徽光机所的大力支持下，在各单位会员和广大个人会员以及各专业委员会的努力下，积极组织和开展工作，在党建强会、学术交流、科学普及、服务经济、自身建设这五个方面工作取得了一定的成绩，较好地完成了 2021 年度工作任务。现将 2021 年工作总结如下：

一、党建强会方面

学会团结带领广大科技工作者听党话、跟党走，推动学会“党建强会”工作，开创党建工作新格局。将坚持党的全面领导，加强党的建设相关内容载入学会章程，以党建引领学会高质量发展。组织动员广大会员代表深入学习贯彻习近平新时代中国特色社会主义思想，集体观看庆祝中国共产党成立 100 周年大会，开展习近平总书记在庆祝中国共产党成立一百周年大会上讲话的学习宣传活动，通过门户网站、微信平台开展党史学习教育活动，组织党的十九届六中全会精神专题学习活动、观看《长津湖》等爱国主义电影活动，组织学会青年专家参加省科协“长三角青年科学家重走红色路活动”等。通过这些丰富多彩的活动，不断提高广大科技工作者的政治判断力、政治领悟力、政治执行力。学会副理事长刘勇同志荣获“安徽省直机关优秀共产党员”称号，理事长单位中科院安徽光机所团委获得“2020 年度中科院五四红旗团委”荣誉称号。

二、学术交流方面

2021 年，学会始终围绕学术创新及经济社会发展需求，举办高质量的专业性学术交流活动。通过搭建光学界产学研合作的交流平台，为光学领域新进展、新应用、新技术、新设备的提供一个展示舞台。学会及各专业委员

会主办或联合承办了“2021 年长三角区域一体化暨中部六省光电论坛”、“2021 年中国光学学会学术大会环境光学技术与应用专题会议暨环境光学专委会学术年会”、“第五届全国激光光谱技术学术论坛”、“第五届大气光学及自适应光学技术发展研讨会”、“2021 长三角一体化院士论坛”、“安徽省光学学会光物理与光化学专业委员会学术年会”、“第二届大气环境遥感与协同分析学术论坛”等 10 余次学术交流活动。组织青年会员参加“2021 年度全国光学与光学工程博士生学术联赛全国总决赛”、“第 18 届长三角科技论坛”、“第二届光谱测量技术及应用大会暨第六届燃烧诊断燃烧会”等。国际学术交流互访方面，受新冠疫情影响，本年度国际学术交流主要以会员专家参加线上视频学术会议为主。

三、科学普及方面

2021 年，学会参加了“2021 年全国科普日安徽省暨合肥市主场活动”，以“光学新技术，助力碳中和”为主题，组织中科院安徽光机所、易康达光电、谱敏光电等多家会员单位，携糖尿病无创监测仪、ACS200 型全天空云图仪、气溶胶粒径谱仪、便携式甲烷激光遥感探测仪等科研成果，参加了本次科普盛会；参加“中国科学院第十七届公众科学日活动”线上科普活动；联合中科院合肥研究院团委在合肥市中小学校开展“蒲公英博士课堂”科普活动，走进合肥五十中东校振兴路校区，为该校七年级三个班的 140 名同学带来三场科普报告；学会理事长刘文清院士参加了“中国妇基会一三星探知未来科技女性培养计划”探索营活动，并作《碳达峰碳中和背景下，环境光学技术发展机遇》的主旨报告；学会积极承办安徽省科协组织的省级学会科普活动；组织会员单位参加第十九届中国国际环保展览会、2021 中国光博会、2021 世界制造业大会等；在学会门户网站发布、转载多篇科普文章及视频报告等，充分发挥了智力资源和科技资源在科学普及事业中的作用，履行了学术性社会团体的科学传播社会职能，广泛普及科学知识、倡导科学方

法、传播科学思想、弘扬科学精神，从而进一步提高国民科学素质，营造“爱科学、学科学、讲科学、用科学”的社会风尚。

四、服务经济方面

2021 年，学会牵线搭桥，大力推进专家下基层和企业对接等活动，积极利用学会专家会员自身技术优势，加强产学研结合，服务地方经济高质量发展。例如，学会为京东方与中科院安光所牵线搭桥，推动有关痕量腐蚀气体检测技术合作项目，帮助企业解决生产过程中的问题，获得了京东方的感谢信；安徽至博光电通过学会平台，咨询光纤单面镀膜加工事宜，秘书处牵线搭桥，介绍会员单位相关专家开展合作；学会积极组织会员单位参展“2021 中国国际光电博览会”，面向应用领域展示我省光电领域前沿技术及产品解决方案，以技术交流拉动行业需求，同时邀请院士专家为企业技术难题作指导。联系学会会员单位安徽东超、合肥知常光电、安徽易康达光电等高新企业，推动“2021 年度长三角区域地方标准项目”。推荐会员单位中科院合肥研究院“环境光学检测技术与装备创新团队”参加第二届安徽省创新争先奖评选活动，获得创新争先奖牌。我会积极参加省科协组织的相关工作会议，成为省科协牵头成立的安徽省新一代信息技术产业协同创新联合体发起单位之一。参加省科协组织的“碳达峰碳中和循环经济经验交流研讨会”、参加“长三角一体化院士论坛”和“科创中国”试点城市建设工作座谈会，并与“科创安徽”首批试点城市（园区）进行了对接，助力经济高质量发展，成为产学研深度融合的科技创新体系重要力量。

五、自身建设方面

会员是学会发展基础，广泛吸收新的团体会员和个人会员，为学会的壮大注入青春与活力。健全会员入会程序，会员信息收集整理，专人负责、专柜保存。定期召开秘书处办公会和常务理事会议，研讨学会发展

工作，对学会每一大型活动和重大事件充分发扬民主，形成共识，作出决策。建有功能齐全的学会门户网站（www.ahos.com.cn），及时上传最新的光学领域政策信息以及新闻动态等，为企业和会员提供了解国家政策、行业发展的平台；同时将会员单位相关宣传信息上传门户网站，对会员单位及其产品进行宣传推广。截止目前网站浏览点击量突破 140 万人次。建有权责明晰的秘书处，聘请专职秘书，提高办事机构专职化专业化水平。建立相关会员交流工作微信群、学会理事工作微信群以及学会秘书组工作群等，方便及时沟通交流。好学会期刊，学会相关学术期刊《量子电子学报》、《大气与环境光学学报》入选《世界期刊影响力指数(WJCI)报告(2020 STM)》，并荣获 2019-2020 年度安徽省优秀期刊。学会经费在理事会监督计划下开支，根据《社会团体登记管理条例》每年进行一次社会团体的年检工作。积极推进**成立学会新一届理事会**相关工作，重点推进省光学学会会员代表大会的召开。

六、存在的问题和不足：

1、围绕中心、服务大局的意识还不够强，继续提升学会理事会党委在学会管理中的作用，做到党组织研究“三重一大”事项全覆盖。

2、学会服务会员的能力有待提高，为科技工作者发挥作用搭建平台不够丰富，学会应加强会员服务工作，进一步拓展安徽省内光学领域的高等院校、科研院所以及高新企业团体会员，重点发展个人会员，搭建更多平台开展学术交流、技术合作、项目申请和奖项申报。

3、学会承接政府转移职能方面的能力不足，会员专家智库建设欠缺，未能在创新驱动发展及政府科学决策服务方面发挥更多作用。今后需加强与地方政府、高新企业的沟通联系，承接科技奖励、政策咨询、科技评价、资格认证、教育培训等方面的工作。

4、学会开放程度不够，与中国光学学会、中国光学工程学会以及各省级兄弟学会间的交流合作较少，需要扩大开放，推动合作共赢，提

高我会在本领域的知名度。

2022 年度工作计划

2022 年学会工作的总体思路是：深刻领会习近平新时代中国特色社会主义思想、习近平总书记考察安徽重要讲话指示精神、贯彻落实党的十九届六中全会、中国科协“十大”、省十一届党代会精神，学深吃透《“十四五”时期推进科协系统深化改革重点任务工作方案》，推进实施《安徽省科学技术协会事业发展规划（2021-2025 年）》重点工作，全面推进规范化管理，不断增强创新发展活力和自我发展能力，夯实学会事业发展基础，团结广大科技工作者履行高水平科技自立自强使命担当，为服务现代化美好安徽建设而努力奋斗。

一、推进党的建设，强化政治引领

1、学会党委学习宣传贯彻党的路线方针政策，始终在思想上政治上行动上同以习近平同志为核心的党中央保持高度一致。

2、在安徽省科协科技社团党委领导下，组织好学会党委开展工作和活动。

3、将党的领导落实到学会秘书处、工作委员会和专业委员会等一切开展工作的学会组织中，实现党的工作全覆盖。

二、组织召开好重要会议和开展学术交流活动

1、召开好学会秘书处工作会议、理事长办公会、常务理事会、理事会、专业委员会学术年会等会议。

2、组织好长三角一体化暨光电论坛、中国光学学会环光专委会学术会议等学术交流活动。

3、培育新的学术交流品牌活动，围绕国家产业和政策导向及广大会员呼声、行业科学技术发展热点和难点，紧跟国家科技创新形势和动向。

三、进一步扩大科普宣传工作

1、在国际光日、全国科技工作者日、全国科普日等主题日，组织开展形式多样的环保科普宣传活动。

2、继续开展“科普进校园”活动、与省内有关高校联合开展暑期大学生科普志愿者科普行动。

3、充分利用专家资源，培育学会自身的光学科普品牌活动。与会员单位共同开发打造光学科普基地和爱国主义教育基地。

4、继续维护管理好学会门户网站和微信公众号，共同打造互联网和移动端宣传阵地。

5、建立起学会与会员单位、专委会之间的联络员制度，加强信息沟通和新闻报道，共同提高宣传实效。

四、推进科技评奖评价和人才培养举荐工作

1、申报设立“安徽省光学科技进步奖”，坚持客观公平，维护公信权威，努力办成广大单位拥护、成果水平优良、社会影响广泛的行业科技品牌。

2、申报设立面向青年光学科技工作者的奖项，制定相关奖励办法，争取本年度开始评奖，构建合理的人才培养梯队，为青年科技工作者成长成才搭建平台。

3、做好省科协各奖项的评选推荐工作。通过推荐评选表彰，激励学会广大科技工作者积极投身科学事业。

4、积极开展科技成果评价鉴定工作，在承担做好评价的同时，主动与广大会员单位沟通和调研，加强优秀科技成果的推广应用，提出技术创新发展方向指导性意见，不断发掘技术创新点、多出创新成果。

五、继续深入服务经济高质量发展

紧紧抓住学会系统专家智力密集的突出优势，充分发挥在组织开展决策建言、科研咨询等方面的重要作用，以搭建产学研用合作平台为依

托，围绕发展中的技术难点和突出难题，继续加强与各大高校科研院所的科研课题和各企事业单位技术咨询服务合作，为政府建言献策，为行业企业科技创新和健康发展服务。

六、加强自身建设

1、服务好会员，创新学会服务机制和工作方式方法，使服务更接地气、更能体现广大会员的心声和诉求；进一步加大会员发展和服务力度，突出个人会员的主体地位。

2、进一步加强分支机构的管理，激发专委会的活力，更好地发挥专委会在学术交流和科技服务等方面的作用。

3、进一步加强秘书处建设，提升服务保障能力；进一步强化财务管理，防范财务风险，夯实学会发展的经济基础；进一步建立健全规章制度，提高规范化管理和科学民主决策水平。