

安徽省光学学会 2023 年度工作总结及 2024 年度工作计划

2023 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，以学习宣传贯彻党的二十大为主线，深刻领悟“两个确立”的决定性意义，进一步增强“四个意识”、坚定“四个自信”、做到“两个维护”，围绕中心、服务大局，在主管单位安徽省科协和理事长单位中国科学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、服务会员、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 2023 年度工作任务。现将 2023 年工作总结如下：

一、牢记初心使命，抓好学会党建工作

一年来在安徽省科技社团党委的支持和领导下，安徽省光学学会党委紧紧围绕建设“省科协双比双争先进基层党组织”这条主线任务，坚持党建“1+4”模式：党建+学术交流、党建+科普活动、党建+会员服务、党建+自身建设。把党的建设融入学会发展全链条、全过程，坚持以党的领导“铸魂”、以党建融合“赋能”、以品牌建设“塑形”，积极探索，努力实践，不断创新工作模式，做实学会党建与学会业务工作深度融合这篇文章，以高质量党建工作保障学会高质量发展，团结引领广大科技工作者建功立业新时代，不断增强学会的创造力凝聚力战斗力，充分发挥学会党委的战斗堡垒作用和党员的先锋模范作用。

党建+学术交流：学会党委围绕党建引领学术共同发展的主线和方向，将全省广大光学领域科技工作者更加紧密的团结在党的周围，听党

话,跟党走。聚焦服务国家重点发展方向,强调学科交叉融合、区域联动合作,打造学术会议品牌,积极主办高质量、专业性学术交流活动7场,积极组织会员专家线下参加2023年中国光学学会学术大会、第一届SAME(空间、大气、海洋与环境)光学学术会议、第二十一届全国基础光学与光物理学术讨论会、第十一届中国光纤传感大会等学术交流活动20余次。在微信会员群转载100余个线上直播的学术交流活动。通过组织党员专家作报告听报告等活动,将党建思想政治工作贯穿于学术交流的各个环节,把学习二十大精神的成果体现在岗位上、落实在工作中,增强凝聚力,进一步提升学会的学术引领力。

党建+科普活动:学会党委坚持“科普惠人人、人人来科普”的工作思路,以“党建带科普、科普促党建”为工作主线,发挥党员会员作用,推动党员志愿者与科普志愿者合二为一,积极调动全社会参与科普和科学素质建设的积极性、主动性和创造性,促进公民科学素质提升。一年来,学会组织科普进校园活动近20场,主办第七届安徽省大学生光电设计竞赛、第一届安徽省大学生光电创新创业大赛、安徽省2023“国际光日”主题少年儿童绘画比赛,开展“与光‘童’行向未来”系列科普活动。通过会门户网站发布、会员微信群转载组织会员观看神奇光子在线讲坛、国际光日系列科普报告、光子学公开课、名师讲堂等百余场科普活动。我会获评中国科协2022年全国科普日活动“优秀组织单位”。

党建+会员服务:学会党委坚持以会员为本,持续加强科技人才服务,准确把握新形势下科技工作者的所思所想所盼,开展“我为群众

办实事”活动，创新服务机制，拓展服务渠道，做出工作特色全力打造“有温度的科技工作者之家”。学会网站宣传党建内容，打造学会红色阵地。通过学会门户网站和微信公众号宣传会员单位简介、产品介绍、重要新闻、招聘信息等信息 500 余条。由安徽省科协牵线搭桥、安徽省光学学会协调联络，经过多次交流互访，安徽华菱电缆集团与中国科学院安徽光机所完成智慧电力安防管理系统项目签约。为会员单位安徽至博光电、东超科技等高新企业办理国家级“专精特新”小巨人企业申报证明材料。同时大力举荐优秀科技人才，做好全国创新争先奖、第二十六届中国科协求是杰出青年成果转化奖人选、2023“科创中国”新锐企业榜等推荐工作。

党建+自身建设：学会党委召开 2023 年度党委工作会议，深入学习宣传贯彻党的二十大精神，总结上一年度学会党建工作，就下一年度如何高效开展党建工作做了深入探讨。为大力弘扬科学家精神，开展“学习科学家精神”主题党日活动，组织青年科学家参观了中国科学院科学家精神教育基地。为纪念中国共产党成立 102 周年，全面贯彻落实党的二十大精神和习近平新时代中国特色社会主义思想，表彰先进、树立标杆，激励广大党员不忘初心、牢记使命，奋力走好新时代的长征路，经过学会各分支机构的推荐，学会党委决定授予胡志家等 10 名共产党员“安徽省光学学会优秀共产党员”的荣誉称号。2023 年 7 月，参加安徽省科协庆祝建党 102 周年表彰大会暨主题教育专题党课报告会。团结引领学会会员和本学科领域广大科技工作者，不断增进对习近平新时代中国特色社会主义思想的政治认同、思想认同、

理论认同和价值认同，坚定不移做“两个确立”的衷心拥护者，“两个维护”的忠诚践行者，不断增强坚定不移听党话、跟党走的思想自觉、政治自觉、行动自觉。

二、聚焦主责主业，组织开展学术交流

学会围绕学术创新及经济社会发展需求，积极主办高质量、专业性学术交流活动 7 场。积极组织会员专家会员线下参加 2023 年中国光学学会学术大会、第一届 SAME（空间、大气、海洋与环境）光学学术会议、第六届全国激光光谱技术学术论坛、第九届国际新型光电探测技术及其应用研讨会、第二十五届中国科协年会等学术交流活动。同时在微信会员群转载 100 余个线上直播的学术交流活动。

4 月 14-16 日，安徽省光学学会光物理与光化学专业委员会 2023 学术年会在安庆市举办，大会由安庆师范大学、安庆市经信局、中国科学院合肥物质院共同承办。来自中国科学技术大学、中国科学院合肥物质院、合肥工业大学、安徽大学、安徽师范大学、安庆师范大学、南京信息工程大学和江苏师范大学等省内外 10 多家单位的 230 多名代表参加了本次年会，高校、科研院所和企业界的与会代表们共做了 54 场精彩学术报告，评选出 11 名“优秀论文表达奖”获得者。

5 月 12-14 日，安徽省光学学会光电子技术与光信息专业委员会 2023 光电技术学术交流会在宣城市举办，大会由安徽省光学学会光电子技术与光信息专业委员会、中国光学学会光电技术专业委员会及中国仪器仪表学会光机电技术与系统集成分会主办。来自中国科学技术大学、中国科学院合肥物质院、合肥工业大学、安徽大学、安徽师范大学、暨

南大学、北京交通大学、上海交通大学等高校院所的专家、师生 100 余名代表参加了本次学术会议，贡献了 22 场精彩的学术报告，评选出特等奖报告 7 个和优秀奖报告 8 个。

7 月 21-23 日，安徽省光学学会激光专业委员会 2023 学术年会在岳西举办，会议由中国科学院合肥物质院承办。来自中国科学技术大学、中国科学院合肥物质院、合肥工业大学、安徽大学、安徽工程大学等 10 余家单位的代表参加了本次年会，带来了 23 场精彩的学术报告，聚焦激光晶体材料、光谱技术、激光医疗、激光加工、激光显示等多个领域，评选出本年度 9 名“优秀论文表达奖”获得者。

7 月 28-30 日，2023 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业委员会学术年会在武汉华中科技大学顺利召开，该专题会议由中国光学学会环境光学专委会承办，安徽省光学学会协办。会议共收到论文 50 余篇，邀请报告 16 篇，与会专家学者近 200 人，围绕卫星遥感、激光探测技术、环境光谱、海洋光学与海洋探测等方向开展了深入研讨。

9 月 22-24 日，安徽省光学学会生物医学光子学专业委员会 2023 学术年会在铜陵举办，大会由我会生物医学光子学专委会主办，皖江新兴产业技术发展中心、中国科学院合肥物质院承办。来自安徽省内科研院所、高校、企事业单位等从事相关工作的百余位专家学者、青年学子参加了会议。大会还分别举办了“生物医学光子学创新项目申报”和“邀请报告及研究生创新论坛”等分会场活动，来自各高校、科研院所和医院的代表们共做了二十多场邀请报告和项目汇报，分享了彼此的研究成

果，促进了跨领域的交流与合作。研究生创新论坛评选出了 8 名优秀研究生报告。

11 月 2-4 日，安徽省光学学会微纳光学专业委员会 2023 学术年会在安徽省黄山市顺利召开，大会由安徽省光学学会主办，黄山学院承办，中国科学技术大学与合肥工业大学协办。来自省内外高校院所的专家、师生 100 余名代表参加了本次学术会议。贡献了 26 场精彩的邀请报告，内容涵盖：微纳光学原理探索、微结构光场调控、微纳光子器件及应用、微纳光学精密测量、微纳光学传感与先进成像、集成量子光源、非线性与光量子集成、半导体微纳光电材料与器件等方向的交叉研究，展现了微纳光学各个相关领域的重要进展和学术成果。

11 月 24-26 日，在安徽省科协支持下，由安徽省光学学会主办，中国科学技术大学、巢湖学院、光电子科学与技术安徽省重点实验室承办的“2023 年长三角区域一体化暨中部六省光电论坛”在安徽巢湖成功举办。江苏省光学学会、浙江省光学学会、上海市激光学会、山西省光学学会、湖南省光学学会、河南省光学学会、湖北省光学学会、江西省光学学会、中国光学学会环境光学专委会、中国科学院合肥物质科学研究院等单位协办本次大会。来自国内高校、科研院所、光电企业的专家学者，分享了 51 个精彩的学术报告，研究生快闪报告 26 个，线下参会人员约 300 人，蔻享直播在线观看观众总计 24500 多人次。

三、发挥学术资源丰富优势，开展科学普及活动

一年来，学会组织科普进校园活动近 20 场：科普志愿团队分别走进梦园小学、合肥一中、合肥六中、合肥八中、合肥市习友路小学、中

国科学院合肥物质院附属学校、乐农小学、新城小学、安徽警官学院、旅游学校、蜀山小学、蜀山中学、安徽省特殊学校等学校，为学生带来了《创新科技·服务国家·造福人民》、《宇宙飞船的十万个为什么》、《光的故事》、《神奇的微生物》、《争做新时代好青年，个人成长经历分享》等专题科普讲座。

2023年5月，我会科普工作委员会首次主办安徽省2023“国际光日”主题少年儿童绘画比赛，让孩子们通过自己的画笔感知光在自然世界、人类生产生活、科技进步等领域的重要作用，共有100多位小朋友投稿，最终评选出一等奖5名、二等奖10名、三等奖20名，优秀奖28名。

2023年5月，由Light: Science & Applications、iCANX和联合国教科文组织“国际光日”组织委员会联合主办的2023年全国光学与光学工程博士生学术联赛（鲁苏皖赛区）在南京理工大学光学前沿交叉研究中心成功举办，我会荣获“最佳组织奖”。

2023年7月，开展“与光‘童’行向未来”科普活动。本次活动以科普微视频《句芒号-碳星》开场。活动邀请了朱灿灿博士、汤玉泉博士、李启迪博士、谢邵春博士带来四场生动有趣的科普报告，分别是《神奇的微生物》、《壹纤“听”百里，火车在哪里？》、《与自然共鸣，让美好远行》、《宇宙飞船的十万个为什么》。带领大家从急救、消防、地震逃生等方面进行现场演习，参观安光所光学遥感中心载荷展厅，进行手工DIY-彩绘草帽等活动。

2023年7月，第七届安徽省大学生光电设计竞赛在合肥工业大学成

功举办，本次竞赛由安徽省光学学会和安徽省计量测试学会主办，合肥工业大学仪器科学与光电工程学院承办。大赛以“勇立时代潮流，展示光电魅力”为主题，共吸引了省内14所高校的65支队伍参赛，经过初赛选拔，共有37支队伍进入最终决赛。大赛共决出11个一等奖、18个二等奖和若干个三等奖。大赛加强了我省大学生创新能力、实践能力及团队协作精神的培养，为广大学生提供一个了解和运用光电知识、解决实际问题、领略光电魅力的平台，加强了省内高校光电专业人才培养之间的交流与沟通，同时也促进了光电信息学科与其他学科的交叉与融合。

2023年7月，经学会推荐的合肥现代科技馆获评中国光学学会首批科普教育基地。

2023年9月，第一届安徽省大学生光电创新创业大赛在安徽大学磬苑校区举办。本次大赛由安徽省光学学会和安徽大学主办，安徽大学物理与光电工程学院、光电信息获取与控制教育部重点实验室、安徽省光学学会光学教育专业委员会、中国科学技术大学物理学院光学与光电工程系等共同承办。大赛以“奋起追光，青春飞扬”为主题，开辟本科生组、研究生组和科普创意组三条赛道，大赛吸引了省内10余所高校的50多支队伍参赛，共决出5个一等奖、12个二等奖和14个三等奖。大赛为学生们提供一个展示创新思想的平台，鼓励选手大胆实践，不断探索前沿科技，推动科研成果的应用和落地，进一步推动了光电领域的学科交流与合作，为产学研结合提供了新的契机。

一年来，通过会门户网站发布、会员微信群转载组织会员观看神奇光子在线讲坛、国际光日系列科普报告、光子学公开课、名师讲堂等一

百余场科普活动。同时，获评中国科协 2022 年全国科普日活动“优秀组织单位”。

四、搭建资源平台，积极拓展社会服务能力

一年来，为增加会员单位的宣传力度，助力会员单位拓展市场，增加会员之间的了解和业务往来。通过学会门户网站和微信公众号宣传会员单位简介、产品介绍、重要新闻、招聘信息等信息 500 余条。

通过“专家企业行”活动，走进安徽省知常光电、中国环境谷、安徽华菱电缆集团、东超科技等高新企业，“面对面”解决企业发展难题。

由安徽省科协牵线搭桥、安徽省光学学会协调联络，经过多次交流走访，安徽安徽华菱电缆集团与安徽光机所完成智慧电力安防管理系统项目签约。

学会坚持“面向世界科技前沿、面向经济主战场、面向国家重大需求、面向人民生命健康”的科技发展“四个面向”要求，携手具有核心技术和创新能力的中国科学院安光所、中科环境、易康达等高新技术企业联袂参展光博会，现场展示了科研成果和产品，助力科研成果实现有效转化。

为会员单位安徽至博光电、东超科技等高新企业办理国家级“专精特新”小巨人企业申报证明材料，助力两家企业顺利获评安徽第五批国家级专精特新“小巨人”企业。

大力举荐优秀科技人才，努力做好全国创新争先奖、第二十六届中国科协求是杰出青年成果转化奖人选、2023“科创中国”新锐企业榜、国家科学技术奖等推荐工作。

受中国光学学会委托，我会多次组织专家对合肥知常光电、安徽省东超科技等高新企业报送的科技项目进行技术成果评价，并出具由中国光学学会盖章的技术成果评价报告。协助相关企业申请国家级“专精特新”小巨人企业或申报省部级科技奖。

五、加强自身建设，切实提高学会服务能力

2023年2月，举办安徽省光学学会第十届理事会2023年第一次常务理事会议暨新春联谊会。学会常务理事、监事及各专委会主任等50余人参加了本次会议。围绕上一年度学会党建、学术交流、科学普及、会员服务、自身建设等重点目标任务，汇报了学会工作开展情况和财务报告，并就下一年度重点工作展开热烈讨论。

2月25日，参加兄弟学会安徽省公路学会第八次会员代表大会，学习借鉴兄弟学会的先进经验和做法，进一步推动学会工作全面发展。

2023年3月，完成安徽省科协“示范省级学会”年度评审和审计工作。为提高学会信息化水平，开通学会支付宝扫码支付服务。

2023年5月，经过自评申报、资格审查、实地考察、专家评估、意见反馈、结果公示等程序，被安徽省民政厅评为“4A级社会组织”。

2023年6月，举办理事长办公会汇报了学会上半年工作进展情况、下半年工作计划以及2023年度上半年财务报告。会议重点审议了《安徽省光学学会光学科技奖评审办法（试行）》、《安徽省光学学会第十届理事会新申请（常务）理事名单》、《关于表彰2023年度安徽省光学学会优秀共产党员的决定》、《关于举办第一届安徽省大学生光电创新创业大赛的通知》等相关文件。

2023年8月，完成“2020-2023年度安徽省科协青年科技人才托举计划试点”项目结项验收工作。

2023年8月，巢湖学院党委委员、副校长周祥一行到访安徽省光学学会，就加强合作展开了深入座谈交流。

2023年9月，河南省光学学会理事长、中电科27所副所长张兵一行到访安徽省光学学会，就共同促进中部六省光学学会合作开展座谈交流。

2023年12月，经过学会申报、专家评审、公示等程序，2024年度安徽省科学技术普及项目获得立项，获批补助经费10万元。

2023年12月，完成省科协“双比双争先进基层党组织”项目结项验收工作。

2023年12月，经过申报、评审、公示等程序，学会荣获“2018-2022年度安徽省科协系统先进集体”荣誉称号。

一年来，持续更新完善学会门户网站（www.ahos.com.cn），及时发布光学领域最新研究动态和政策信息等，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490万人次。

加快网络新媒体建设、打造资讯发布的舆论宣传新平台，学会的微信平台公众号的开通也受到了各界的广泛关注，2023年共发布学会新闻42篇，共计4万字，年度阅读量2.1万次。

2024 年工作计划

2024 年，安徽省光学学会将坚持以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，全面贯彻落实党的二十大精神，结合学会实际与特点，聚焦靶心强引领、争创安徽省一流学会，围绕“学会的政治保障力、学术引领力、文化传播力、社会影响力和组织支撑力”开展相关工作，为推进国家高水平科技自立自强、加强科创安徽建设、凝聚学会力量发挥学会智慧。2024 年将重点开展好以下几项工作：

一、强化政治和思想引领，推动学会党建再上新台阶

安徽省光学学会理事会党委高举党的伟大旗帜，通过专家沙龙的活动组织学习习近平总书记系列重要讲话，开展二十大专题学习活动，把学会会员和理事会成员都团结在党的旗帜下。坚持形式多样学党史。通过开展形式多样的学习教育活动，努力把党史学习转化为实际行动，切实做到学史力行、知行合一。组织青年科学家红色行活动，让青年科学家深入红色教育基地参观学习；党员重温入党誓词、佩党徽亮身份等活动，引导党员干部增强党员意识和加强党性锻炼，激励党员干部在履职尽责上走前列、做表率，形成了风清气正、蓬勃向上的良好政治氛围。以党建结对共建为载体，推进党建与业务的深度融合。

学会充分利用门户网站、微信工作群、微信公众号等新媒体技术和手段来宣传党的政策精神，以“互联网+党建”创新学会党员间的交流形式，提升党务工作成效。再次，学会将结合自身会员影响范围广等特点，培养并发掘组织内优秀党员及其先进事迹，用生动、具体的方式讲好基层故事，用身边人的真实故事教育身边人。最后，学会

还需将党建工作融入社会服务，充分发挥志愿精神与服务精神的基础上丰富党建内容，开展科普进社区/校园活动，在履行社会责任的同时树立良好的社会形象，从而吸引更多非党员会员积极入党，实现学会党组织与会员间的完美融合。

二、开展学术交流互动，搭建高质量服务平台

学术交流活动作为学会一项重要的常设工作和平台，在学科发展、学术创新和凝聚会员等方面发挥着不容忽视的基础性作用。2024年学会将通过举办主论坛、系列分论坛、展览展会、科技服务等方式，进一步发挥学会专家资源优势，主办具有综合性、连续性、机制性的“2024年长三角区域一体化暨中部六省光电论坛”品牌学术活动，积极协办“第七届全国环境光学学术会议”使学术交流成为更高水平开放的重要渠道。

依托和发挥学会3个工作委员会和9个专业委员会的专业优势、区域特色和主观能动性，开展学术交流互动。以不同形式、不同规模组织召开特色鲜明的专业化、经常性、前沿性的学术交流和研讨活动，积极拓展学术研究与交流的深度与广度，共同营造学术百家争鸣的良好氛围，促进学术繁荣和科技创新。

三、科普活动丰富多彩，促进公众科学素质提升

1、开展科普进校园活动。以光学科普为主题，院士专家走进校园作科普报告，通过解锁光学奥秘，带领省内中小學生走入光学世界，为青少年们献上了一份开启未来理想的科教礼物。

2、举办新一届安徽省大学生光电创新创业大赛和安徽省大学生光

电设计竞赛。旨在激发省内高校大学生、研究生光学领域的设计创新能力，为学生们提供了一个展示平台，为培养高素质的光电科技人才奠定了坚实基础。同时，进一步推动了光电领域的学科交流与合作，为产学研结合提供了新的契机。

3、举办安徽省 2024 “国际光日”主题少年儿童绘画比赛。旨在让少年儿童增加对国际光日的了解，通过搜集资料、自主学习，开阔视野，感受光在自然世界、人类生产生活、科技进步等领域的重要作用，激励孩子们在感受美、表现美、鉴赏美、创造美的过程中不断探索和发现光的奥秘。

4、积极参加 2024 年全国科普日安徽省主场活动、中国科学院合肥物质院公众科学日、光博会等活动。通过科学实验、专题展览、启蒙教育亲子活动等科学体验活动，展示光学领域重大科技创新成果，弘扬科学精神，营造科学氛围，厚植科学文化，激发公众尤其是青少年对科学的好奇心。

5、加强科学普及和传播。以科普内容建设为重点，充分依托现有的传播渠道和平台，为会员提供优质的科普资讯和科普服务。

四、强化服务意识，不断提高学会服务水平

1、开展“第一届安徽省光学学会光学科技奖”的推荐评选工作，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、做好科技工作者的评选推荐、宣传表彰工作，弘扬优秀科技工作者的责任意识、创新业绩和奉献精神，激励学会广大科技工作者积

极投身科学事业。

3、积极开展科技成果评价工作，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。

4、为更好承接政府职能转移，提供更多学会服务，下一步将加快推进学会团体标准建设，从确立团体标准的总体思路和目标定位、到编制相关文件、建设完善相关组织体系，并有部分团体标准通过立项审查。

五、不断创新优服务，全面加强自身建设

1、坚持人才为本、服务优先的理念，为会员提供切实有效的支持帮助；及时发展新会员，为学会增添新鲜血液；牢固树立互联网思维，加强信息化建设，优化会员网上服务的平台，优先打造会员网上注册缴费信息化平台，使服务更接地气、更能体现广大会员的心声和诉求。

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、科普活动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。