

安徽省光学学会 2020 年度工作总结和 2021 年度计划

2020 年，安徽省光学学会（以下简称学会）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，深入学习贯彻习近平新时代中国特色社会主义思想 and 党的十九大精神，按照 2020 年初制定的学会工作计划积极组织和开展工作，在学术交流工作、产学研结合/科技驱动助力地方经济建设、科学普及工作、组织建设工作等四个方面取得了一定的成绩，较好地完成了 2020 年度工作任务。现将 2020 年工作总结如下：

（一）学术交流工作

2020 年，本学会及各专业委员会主办或联合承办了“2020 年长三角区域一体化暨中部六省光电与人工智能论坛”（安徽淮南）、“第五届全国环境光学学术会议”（山西太原）、“第六届中国激光雷达遥感学术会议”（陕西西安）、以及学会专业委员会学术会议等 10 余次学术交流活动。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。

（二）产学研结合/科技驱动助力地方经济建设

2020 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，服务地方经济建设。

学会积极组织五家会员单位（中科院安徽光机所、合肥知常光电、东超科技、晶鼎光电、新柯隆）参展“第 22 届中国国际光电博览会（CIOE 中国光博会）”（广东深圳），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。两家会员单位成功上市，分别是：安徽省首家科创板上市企业——安徽皖仪科技股份有限公司；深交所创业板注册制新政下，全国首批、安徽省第一家创业板上市企业——安徽蓝盾光电子股份有限公司。在学会专家指导协助下，多家会员单位（合肥中科环境、安徽宝龙环保、安徽宾肯电气、中电八所、安徽皖仪科技、合肥埃科光电等）入选安徽省“三重一创”项目名单。会员单位安徽易康达光电公司在人民大会堂被授予“国家智慧健康养老应用试点示范企业”

称号，相关产品入选糖尿病防治健联体唯一指定的糖尿病早筛适宜设备。多家会员单位积极参与了 2020 年蜀山区“中国环境谷，数字新园区”产业类“双百亿”项目。理事单位皖江新兴产业技术发展中心，积极推动平台建设工作，与铜陵创业园合力打造国家级科友汇众创空间、承担国家双创示范基地综合服务平台任务，初步建成较为全面的技术支撑体系，通过构建企业服务网络，服务团队研发与项目工作，促进产学研合作交流，打出精准“孵化”牌培育发展新动能。

（三）科学普及工作

2020 年，本学会参加了“2020 年全国科普日安徽省暨合肥市主场活动”（合肥科学岛）、“中科院第十六届全国科技周暨公众科学日”线上科普活动、中科院光电七院所走进高校云宣讲主题日活动；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；理事长单位中科院安徽光机所吴晓庆、徐青山教授应邀在寿县正阳中学做科普报告；会员王慧博士参加安徽省直机关“梦想课堂”走进受灾群众安置点系列活动，为合肥市 168 中学受灾群众安置点的几十名中小学生作科普宣讲活动；我会承办了安徽省科协组织的 2020 年度省级学会科普活动——“科技之光，惠民强省”主题科普活动，举行了 4 场不同模式的科普活动，时间跨度从 6 月份至 12 月份，科普受众总数约 2000 人。

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）组织建设工作

2020 年，本学会召开了第九届理事会一次理事长办公会、两次理事会议、两次学会理事会党委会议；顺利完成了本学会的 2019 年度年检相关工作；正式开通了学会门户网站（<http://www.ahos.com.cn/>），包括学会简介、组织机构、新闻动态、通知公告、会员服务、科学传播等版块，获得了广大会员的一致好评，目前浏览点击量已突破 20 万。

我会积极参加省科协组织的相关工作会议，例如，我会秘书长谢品华研究员、会员代表张天舒研究员参加了安徽省科协十届三次全委会议第二阶段会议“科技为民、奋斗有我”安徽省科技工作者座谈会；副秘书长王沛教授参加 2020 年全国学会视频工作会议。

奖项荣誉方面，我会多家会员单位及多位专家荣获“2019 年度安徽省科学技术奖”；我会荣获“安徽省科协系统新冠肺炎疫情防控工作先进集体”称号；我会理事长刘文清院士荣获 2020 年度“全国先进工作者”称号；我会专家中国科大李传锋教授荣获 2020 年度“中国光学学会会士”；青年会员中国科大刘诚教授荣获“第十六届中国青年科技奖”；我会多位会员荣获 2019 年度中国光学学会光学科技奖，其中，中国科大史保森教授等“面向大容量、高速量子通信网络的关键技术研究”项目荣获一等奖，中科院合肥研究院阚瑞峰研究员等“高分辨激光吸收光谱流场多参数在线测量技术及工程应用研究”项目荣获二等奖。我会积极支持学术期刊《大气与环境光学学报》不断发展革新，推出专题结集，服务广大会员专家，其“环境光学监测技术”栏目被评为安徽省期刊特色栏目。青年会员段俊博士获得了安徽省科协“2020 年青年科技人才托举计划试点项目”。

中共安徽省光学学会理事会委员会，为学会持续健康发展提供坚强的政治保证。通过会议、微信、组织活动等便捷灵活的方式，开展“不忘初心，牢记使命”主题教育活动。例如，组织开展党的十九届五中全会精神专题学习、“向身边的科学家学习”主题党课、爱国主义教育活动等。

（五）经验体会与存在问题

经验体会

1、学会要有一支强有力的领导班子和一个高素质、高效率、高服务质量的秘书处队伍。

2、学会要发挥好联系科技工作者的桥梁纽带作用，搭建为会员服务的平台。会员是学会的主体，是学会存在的基础和必要条件。学会要坚持从科技工作者的实际出发，为会员提供信息，提供继续教育的机会，提供互相联系和沟通的渠道，同时反映会员的各种意见、建议和呼声，维护会员的权益，大力发展会员，服务会员。

3、学会要抓好学术建设，搭建学会学术交流的平台。学术建设是学会的生

存之本。学术交流是学会的主业，也是学会的立会之本、活力之源。学会要把提高学术交流的质量和水平，作为学会主要的任务和工作的着力点，不断增强学会的活力和凝聚力。通过组织高水平、高层次、高质量的学术年会和各种形式的学术交流和研讨活动，为科技工作者搭建学术交流平台。

4、学会要加强理事会及各专业委员会的组织建设。要按照省科协和民政厅的有关政策规定，遵照社团机构管理条例，规范民主办会的原则，组织实施各项学会及专业委员会的活动计划，进一步完善组织管理工作。

存在问题

1、学会服务会员的能力有待提高，学会应加强会员服务，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，帮助其在学会平台上开展学术交流、技术合作、项目申请和奖项申报。

2、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、资格认证等方面的工作。

3、学会秘书处工作人员职业化率较低，大部分工作人员是兼职。需加强学会组织建设，提高秘书处专职工作人员比例；实施“党建强会”计划，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。

4、加强与学会会员单位的联系，通过各会员单位负责人与联络人，加强

5、省光学学会与中国光学学会、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“走出去、请进来”，开放融合，提高我会在本领域的知名度。

2021 年省光学学会工作计划

2021 年学会主要开展的工作活动如下：

1、为学会会员服务，积极推进高层次学术交流和各专委会内部之间的交流与合作，争取邀请更多国内外知名专家到安徽来进行交流指导和创业；继续举办“长三角区域一体化暨中部六省光电领域学术论坛”，不断加强与长三角区域和中部六省兄弟学会的交流合作；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，帮助其在学会平台上开展学术交流、技术合作、项目申请和奖项申报。

- 2、为创新驱动发展服务，积极推进科技创新助力工程项目和科研成果转移转化，提升学会服务地方经济建设能力；加强与地方政府、科研院校及高新企业的沟通联系，承接科技奖励、政策咨询、科技评价、资格认证等方面的工作。
- 3、为全民科学素质服务，积极开展科普活动，组织专家进行科普讲座；采用多种积极有效的模式来拓展科普受众群体。
- 4、重视学会自身建设，按照学会相关规章制度推进管理工作，实施“党建强会”计划和加强学会秘书处建设，争取逐步落实秘书处工作人员专职化；与时俱进，开发利用新媒体（微信、微博）等手段，开展科学普及、继续教育、信息发布工作，给广大科技工作者提供更有效便捷的服务，进一步扩大学会的影响力；加强与中国光学学会、中国光学工程学会、SPIE 和 OSA 中国分会等国际组织和社团的联系，扩大和加强学会在国内外的国际学术交流和科技合作。
- 5、争取承担更多的政府职能转移项目，积极推进已立项支持的相关项目。