

中国感光学会2017年年报

一、学会工作概述

2017年，中国感光学会及各专业委员会共举办中国感光学会2017年学术年会、第120期新观点新学说学术沙龙、第十八届中国辐射固化年会、第五届海峡两岸辐射固化技术研讨会、第十七届辐射固化技术高级研讨会、2017光催化中青年学者论坛、经典再现胶片老电影保护研讨展示会等国内学术交流活动10余次，参会专家学者2000余人，发表论文200余篇。

学会个人会员总数累计为4389名，单位会员66个，2017年新增个人会员87名，单位会员1个。

学会召开了1次理事会，2次常务理事会议；学会加强了对分支机构的管理，执行《中国感光学会分支机构财务管理办法》，对分支机构实行财务集中管理。

学会承担中国科协“党建强会计划”项目、“两个全覆盖”专项党建活动项目。在学会网站、微信公众号开辟党建强会专栏，创建全方位立体化党建学习宣传阵地；推荐宣传全国学会优秀党员科技工作者。

学会获得中国科协“2016-2017年学科发展研究项目”支持，完成《感光影像学学科发展研究》的编写工作。学科发展报告由综合报告和11个专题报告组成，总字数29万字。

学会举办“理化技术、创新为民”公众科学日活动、“反应艺术，抽象认知-Gerald Hushlak艺术作品展”，共计举办科普

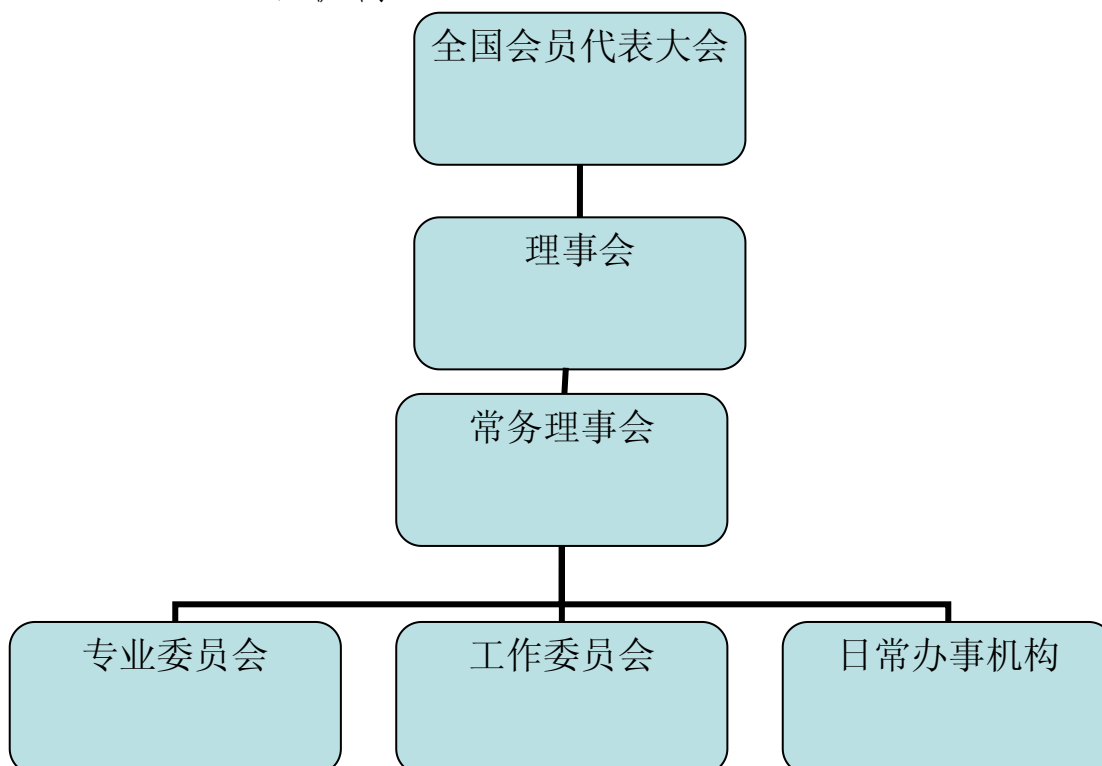
讲座2次，科普展览5次，参加科普活动科技工作者30人次，受众人数达8000人次。

学会各专业委员会举办辐射固化技术培训班、全国影像技术高端论坛暨视频侦查技术培训班、3D立体影像技术培训3次培训班，累计培训人员300余人次。

学会充分发挥院士专家工作站的作用，组织专家团队与天津市感光影像企业科技人员联合开展研发工作，为天津市感光影像企业进行技术指导、开展技术攻关，为企业解决实际技术难题，助力天津影像企业科技创新。

二、组织架构

（一）组织机构



（二）领导机构

理事长：蒲嘉陵

副理事长：张丽萍（女）、马礼谦、薛唯、杨斌、魏杰（女）、
周秉锋、杨建文

秘书长：黄勇

（三）分支机构

专业委员会（12个）：

信息与成像材料专业委员会、活动影像专业委员会、视频侦查技术与特种照相专业委员会、印刷技术专业委员会、遥感技术专业委员会、影像保护专业委员会、数字成像技术专业委员会、辐射固化专业委员会、立体影像技术专业委员会、光催化专业委员会、影像信息功能材料与技术专业委员会、生物与医学成像专业委员会

工作委员会（3个）：

青年工作委员会、科普工作委员会、继续工作委员会

三、党建工作

2017年，学会承担中国科协“党建强会计划”项目、“两个全覆盖”专项党建活动项目。在学会网站、微信公众号开辟党建强会专栏，创建全方位立体化党建学习宣传阵地；推荐宣传全国学会优秀党员科技工作者。

学会党委认真落实科协关于加强党建工作的精神，完成了“两个全覆盖”、“创建党建学习宣传阵地”等工作，充分发挥了学会党委在重大活动中政治引领、思想引领的作用，保障了学会组织建设和各项活动的开展。

四、学会的主要工作

（一）智库及决策咨询

学会获得中国科协“2016-2017年学科发展研究项目”支持，完成《感光影像学学科发展研究》的编写工作。学科发展报告由综合报告和11个专题报告组成，总字数29万字。11个专题分别是：影像捕获与数字影像处理、颜色跨媒体呈现与管理技术研究进展、彩色硬拷贝技术及其在数字印刷和数字冲印领域的应用、遥感影像技术的发展与应用、光刻及微纳蚀刻技术的发展与应用、OLED与新型显示技术研究进展、计算机直接制版技术与绿色印刷技术研究进展、光催化技术研究进展、辐射固化技术与产业发展报告、3D打印技术研究进展、3D立体影像产业报告。

（二）学术交流

2017年，学会及各专业委员会共举办国内学术交流活动10余次，参会专家学者2000余人，发表论文200余篇。

4月20日，学会影像保护专业委员会联合中国档案学会档案保护技术委员会等单位主办的“经典再现胶片老电影保护研讨展示会”在陕西西安召开。100余名专家学者及电影胶片收藏爱好者参加了会议。

5月3-5日，学会辐射固化专业委员会和中国印刷及设备器材工业协会喷墨及特种墨印刷分会主办的“2017油墨、包装、印刷安全与环保技术研讨会”在北京召开。来自全国各地70多家单位的近100名专家学者参加了会议。

5月14-16日，学会印刷技术专业委员会联合中国印刷科学技术研究院等单位主办的“2017第49届国际印刷技术与管理教育培训机构年会暨第8届中国印刷与包装学术年会”在北京召开。200余名专家学者参加了会议。

6月2日，学会辐射固化专业委员会等单位联合主办的“第十七届辐射固化技术高级研讨会—UV LED光固化专题”在广州召开。来自150家企业的近300名专家学者参加。

6月26-30日，学会辐射固化专业委员会主办的2017第五届海峡两岸辐射固化技术研讨会在青海西宁召开。60家单位的近100名海峡两岸UV行业专家学者和技术人员参加。与会专家学者通过广泛的交流，共同探讨两岸UV技术发展的趋势及市场情况。

8月10-14日，中国感光学会2017年学术年会、视频侦查技术与特种照相专业委员会年会、声像新技术研讨会在云南昆明召开。来自科研院所、企业、高校及全国公、检、法实战部门和公安院校的专家学者、科技人员共300余人参加了会议。

9月4-5日，由中国科协主办、学会和中国科学院老科协理化分会承办，以“常温液态金属：将如何改变未来”为主题的第120期新观点新学说学术沙龙在北京召开。40名专家学者参加了学术沙龙。

9月12-15日，学会辐射固化专业委员会主办的2017第十八届辐射固化年会在山东烟台召开。来自200余家企事业单位的435名专家学者参会。

11月4-6日，学会光催化专业委员会主办的“2017光催化中青年学者论坛暨中国感光学会光催化专业委员会2017年学术年会”在四川南充召开。来自国内光催化领域的科研单位、高校的专家学者近300人参会。

11月28-30日，由学会、学会信息与成像材料专业委员会、天津陈塘庄美术科技馆联合举办的“中国感光学会信息与成像材料发展论坛—助力天津影像企业科技创新”在天津召开。来自科研院所、企业、高校的专家学者、科技人员50余人参加了会议。

（三）科普活动。

5月20日，学会和中国科学院理化技术研究所、中科院老科协理化分会，在理化所内联合举办了主题为“理化技术、创新为民”的公众科学日活动。来自多所学校的600余名中小學生走进理化所，与高科技成果、高端科研仪器和科研人员零距离接触，感受科学的魅力。此次公众科学日活动主要包括科普讲座、科学小魔术、科普实验、互动体验、科普画廊、实验室参观等，在活动设计上更加贴近生活，注重科普性和趣味性，致力于将高端科技资源科普化、通俗化。

6月24日，由陈塘庄美术科技馆、《影像技术》杂志等单位联合主办，学会协办的“反应艺术，抽象认知 Gerald Hushlak 艺术作品展”在陈塘庄美术科技馆开幕。展览展示了加拿大卡尔加里大学艺术系Gerald Hushlak教授的艺术作品60余件。Hushlak教授以中国丝绸上为展示媒介，在点、线、面间，在时间与空间中，带领观众感受抽象艺术的独特魅力。

（四）国际交流与合作

学会加入的国际组织（2个）：国际影像科学委员会 International Committee for Imaging Science (ICIS)、亚洲辐射固化协会 RadTech Asia Organization (RAO)。

蒲嘉陵教授担任国际影像科学委员会秘书长，马礼谦高工、赵震声研究员担任国际影像科学委员会国际委员。聂俊教授担任亚洲辐射固化协会主席。

11月5-9日，学会组织专家一行9人，出席了在美国科罗拉多州丹佛市举行的2017年印刷技术国际会议（Printing for Fabrication 2017）。学会专家参加了大会的全部学术活动，提交了7篇会议论文，发表2篇口头报告，5篇交互式报告，介绍了中国影像材料、数字印刷及影像科技领域的现状和最新研究成果。

（五）创新驱动助力工程

2017年，学会充分发挥院士专家工作站的作用，组织佟振合院士为首的专家团队与天津市感光影像企业科技人员联合开展研发工作，为天津市感光影像企业进行技术指导、开展战略咨询、技术攻关，为企业解决实际技术难题，助力天津影像企业科技创新。同时在企业开展交流培训活动。通过学会、企业、高校、科研机构多方携手，形成有效的影像特色产业资源聚合的模式，为天津市特色工业产业快速发展奠定基础。

（六）表彰奖励

学会开展了第十五届中国青年科技奖候选人推荐工作，推荐学会中科院理化所研究员王树涛作为第十五届中国青年科技奖候选人参加评选。开展了2017年中国科学院和中国工程院院士候选人推选工作，推选北京大学教授晏磊作为中国科学院院士候选人。

（七）人才培养

2017年，学会辐射固化专业委员会在山东烟台举办辐射固化技术培训班；学会视频侦查技术与特种照相专业委员会在四川举办全国影像技术高端论坛暨视频侦查技术培训班；学会立体影像技术专业委员会在江苏南通组织3D立体影像技术培训。3次培训累计培训人员300余人次。

五、会员服务

2017年，学会个人会员总数累计为4389名，单位会员66个，2017年新增个人会员87名，单位会员1个。

学会依托院士专家工作站、院士专家企业行等活动为会员单位提供咨询服务。

学会通过会员会议注册费减免制度、论文版面费优惠制度、免费寄送学会期刊等学术资料、同等条件下会员优先在期刊上发表文章等方式服务个人会员。

学会和光催化专委会共开设了2个微信公众账号，分别是“中国感光学会”、“中国光催化”。2017年共发布微信文章近200篇，点击率上万次。

六、学术期刊

《影像科学与光化学》和《影像技术》是学会的主要刊物。《影像科学与光化学》被《中文核心期刊要目总览》(核心期刊)、《中国学术期刊全文数据库》(CNKI)、《中国核心期刊(遴选)数据库》、《Chemical Abstracts》、俄罗斯《文摘杂志》(AJ)、《剑桥科学文摘》(CSA)等数据库收录。《影像技术》被《中国核心期刊(遴选)数据库》、《Chemical Abstracts》等数据库收录。2017年两种刊物按计划编辑出版了12期,刊登主要文章200余篇。《影像科学与光化学》期刊的数字化推广和宣传取得一定成效;论文电子版及时上网,网站提供免费全文下载;期刊全文下载量逐年上升。《影像技术》重视约稿和审稿工作,定期对编辑部人员进行培训,提升审校人员的素质。

七、组织建设

2017年,学会召开了1次理事会,2次常务理事会议。2017年8月12日,在云南昆明召开第九届五次理事会;2017年1月9-11日,召开第九届六次常务理事会议。2017年3月27-30日,在江西南昌召开理事长联合办公扩大会议(第九届七次常务理事会议)。加强对分支机构的管理,执行《中国感光学会分支机构财务管理办法》,对分支机构实行财务集中管理。

八、其他



地址：北京市海淀区中关村东路29号

邮编：100190

电话：010-82543686、 82543687

传真：010-82543687

邮箱：xh@csist.org.cn

网址：www.csist.org.cn