陕西省水力发电工程学会

2018年度工作报告

2018年，陕西省水力发电工程学会在省科协、省民政厅社管局和中国水电学会的指导和支持下，在七届理事会的正确领导和各位副理事长、常务理事、理事的关心支持下，紧紧围绕省科协的工作要求和学会年度重点工作，密切关注新时期水电行业发展动态，紧密结合风电、太阳能发电、水环境治理等发展态势，积极搭建学术交流平台，在会员单位的共同努力下，在服务科技创新、服务科技工作者、服务社会事务、学会自身建设、党建工作等方面开展一系列工作，充分发挥学会的主要职能与作用，受到陕西省科协表彰。现将全年工作总结报告如下：

**一、积极搭建交流平台，开展内容丰富的学术交流活动**

2018年4月，组织开展了“科技之春”交流活动。由副理事长单位水电十五局承办，8家会员单位、140余人参加2018“科技之春”学术报告会。邀请三位技术专家分别作《轻质泡沫土应用技术报告》《工程设计施工一体化BIM技术研究与应用》《水库大坝水下浮潜闸门封堵技术研究及应用》等专题报告，讲座内容贴合工程实际，展现相关领域的前沿研究成果与技术动态，促进了会员单位的学术交流，为广大技术人员提供“充电”机会。学会获得省第26届“科技之春”宣传月活动先进单位。

学会有关专委会、各会员单位组织开展了内容丰富的2018年度“学术金秋”活动。一是水电十五局在11月中旬举办了“科教大会”学术交流活动；二是学会施工专委会、水电三局科协联合承办了“2018年技术交流暨施工现场观摩会”，交流内容基本覆盖各施工领域，技术成果丰富，有利于成果的推广应用，并观摩西安小寨海绵城市石油大学（南区）等施工现场；三是会员单位西北院举办了“能源互联网建设理念和实践技术讲座”，邀请清华大学能源互联网创新研究院程林教授进行讲座，使技术人员全面了解能源互联网建设的基本概念、建设要求、规划设计思路与方法和关键技术装备研发需求；四是作为北方十省（区、市）水电学会联系网网长单位，协助山西省水电学会在太原汾河二库成功举办“2018年北方省区水电学会联系网会暨学术交流会”，开展了《建设中国特色的生态友好与和谐绿色型小水电》《学习借鉴 持续改进 积极探索水电生产运营管理新模式》等专题交流，分享绿色小水电的规划设计理念和管理经验。

举办或参与的其他学术交流活动。联合西北院、西安理工大学开展“水污染治理与水生态修复关键技术研讨会”，170余人参会；学会水库及环保专委会主任委员、西安理工大学李家科教授分别参加“生态水文学与水安全：发展中国家机遇与挑战”国际研讨会、2018海绵城市建设国际研讨会、《中国给水排水》第八届城市雨污水管理高级研讨会，并作与海绵城市建设相关的水环境安全、典型LID设施优化研究等专题报告；西北院专家代表学会参加了中国水电学会在西宁市主办的“风光水能互补开发研讨会”，并作《水风光互补研究思考》专题发言，扩大了学会的影响力。

**二、服务于转型升级，支持开展新业务讲座与科技创新**

近年来，学会会员单位大多处于业务转型升级期，新业务发展较快。为服务于会员单位的新业务拓展，学会与西北院分会、西安理工大学、陕西省水生态环境工程技术研究中心等联合举办水污染治理与水生态修复关键技术研讨会，邀请中国工程院院士王浩作专题报告，分享水环境治理方面的最新技术与科技创新成果。面对水利水电行业普遍关注的“红旗河”工程问题，学会马理事长多方积极协调和联络，邀请到“红旗河”西部调水课题组主要成员就这一宏大工程的构思、布置方案、面临的相关问题等进行讲座，开阔了专业技术人员的思路和视野。

联合国家能源水电工程技术研发中心高边坡与地质灾害研究治理分中心，邀请著名水工抗震专家陈厚群院士作题为“汶川地震中沙牌拱坝震情的验证、启迪和挑战”的学术报告；西安理工大学邀请工程院院士、新疆额尔齐斯河流域开发工程建设管理局局长邓铭江院士作题为“《三水论》之中国西北‘水三线’建设的空间格局与水战略研究”的学术报告，100余人参会，服务于会员单位的科技创新工作。

加强与兄弟省(区 )学会的联络和交流，创新学术交流的新方式。按照省科协的要求，今年8月参加调研，走访宁夏、甘肃科协及示范学会，就学会改革、承接政府转移职能、“提能”、助力创新驱动工程等方面进行交流和座谈，了解不同行业学会的内部治理机制和管理机制，开拓思路；参加2018年南方省（区）水电学会联络会暨学术交流会；参加协办《2018水利水电科技创新高端论坛暨2018第二届武汉国际水利水电博览会》；12月14-16日，由陕、云、川、贵、湘、桂六省水力发电学会在西安联合主办首届中西部地区流域水生态环境保护研讨会，学会水库及环保专委会、西安理工大学、陕西省水生态环境工程技术研究中心、《水资源保护》和《南水北调与水利科技》编辑部联合承办，此次研讨会规模较大，学会领导和秘书处积极联络，并给予一定办会经费的支持。今后，六省水电学会将形成轮值承办的机制（会议具体筹备情况，稍候由西安理工大学汇报）。

引导会员单位开展科技创新。应有关单位要求，组织完成有关科技课题征集、科技成果鉴定工作。2项课题推荐参加中国水电学会“引领世界科学的前沿科学问题、建设世界科技强国的工程技术难题”征集活动，分别为太阳能热发电工程系统集成技术研究、大流量高扬程大容量水泵设计、装备制造关键技术研究，为会员单位参与政府课题研究提供机遇。学会作为陕西省“绿盟”首批会员单位，积极组织会员单位参加每年举办的陕西省绿色建筑科技成果发布会，涵盖了建筑信息模型（BIM）、城市规划、建筑设计、建筑施工、路桥工程设计施工、互联网+智慧工地管理等建筑工程诸多领域，促进会员单位技术应用与发展。

根据会员单位需求，推荐学会专委会的专家开展了2次技术咨询活动，解决会员单位重点项目面临的技术难题。

**三、开展优秀论文和优秀学生评选活动，调动青年人员创新积极性**

为鼓励青年工程技术人员的创新热情，组织开展学会第五届青年优秀学术论文的评选工作，学会秘书处专门研究评审程序及要求。面向会员单位征集参评论文137篇，主要涉及水电水利、工程地质、新能源工程、水电站施工、工程管理等专业领域。经会员单位推荐、有关专业委员会组织专家评审、学会审定并报请理事会领导研究，根据学术论文的创新性、学术性、推广应用价值等进行综合评定，共评审出青年优秀学术论文一等奖8篇、二等奖19篇、三等奖28篇、鼓励奖82篇。推荐获得一等奖且尚未发表的论文在《西北水电》期刊进行刊发。完成了奖励金发放工作，论文奖励和专家评审费用学会共支出48240元。

组织完成了2018年陕西省水电学会优秀学生奖学金的评选与表彰工作。考虑到学会会费缴纳标准有所提高，适当提高了优秀学生奖学金及青年优秀科技论文奖的奖励标准，加大奖励力度，优秀学生奖学金支出2万元，引导青年学子立志投身水电水利事业。（优秀学生评选情况，稍候由西安理工大学汇报）。

**四、不断丰富科普内容，增强科普工作活力和针对性**

以学会门户网站为宣传窗口，充分利用网络进行科普知识宣传，及时更新科普信息，提高科普时效性和覆盖面。积极响应“全国科普日”活动要求，围绕2018年科普日活动主题-“创新驱动发展”，在西北院电子大屏推送相关信息，引导青年科技工作者关注科普工作要求。组织会员单位参加2018中国国际科普作品大赛科普选题及作品征集活动。

**五、发挥服务会员职能，为科技工作者提供展示平台**

利用学会平台，积极推荐各类优秀人才参加评优活动。组织推荐“第五届潘家铮奖”候选人，2018年度“张光斗优秀青年科技奖”候选人；推荐联合国可持续发展目标青年工程师奖项候选人；推荐8名青年才俊参评“陕西省第十二届青年科技奖”。按照省科协的有关要求，推荐会员单位3名行业知名专家入选陕西青年科技奖评审专家库。

由我学会支持办刊的《西北水电》学术期刊，2018年编发6期，刊登稿件约170篇，为会员提供了学术交流和成长成才展示平台。

发挥学会的桥梁纽带作用, 在广大科技工作者与政府之间建立顺畅的沟通渠道。充分利用学会挂靠单位——“西北院科技工作者调查站点”（省科协的直管站点），开展科技信息报送和专项调查工作。2018年报送了《企业博士后工作存在的几个问题》《省级科技社团组织专业化服务能力亟待提升》《“军民融合”发展路径及存在的主要问题》《科技型工程公司的管理制度运行效能亟待加强》《对新形势下学会工作的再认识》等6篇信息。参加中国科协和省科协的站点工作会议及培训活动。

**六、加强自身组织建设，提升学会服务能力**

2018年初，组织召开了学会七届二次常务理事会，审议学会2017年度工作报告、财务收支情况报告，审议有关会员单位理事人选调整等事项，学习传达上级有关文件精神，布置了2018年重点工作。完成了学会2018年度年检工作；指导专（工）委会开展换届或调整工作，确保学会工作的连续性。第七届专委会积极吸纳了年轻工程技术人员参与学会工作，增添了活力，目前基本已完成换届选举。

为促进会员单位之间的信息沟通与经验交流，坚持办好《学会简讯》，及时传递工作动态和技术动态，完成《学会简讯》10期的编印与邮寄工作；在会员单位的积极配合下，完成了2018年会费收缴工作，保障学会工作正常开展；完成学会收、发文等日常管理工作。

学会秘书处先后组织人员参加了省科学技术奖励推荐工作座谈培训会、省科协八届六次全委会，2018中国水电发展论坛暨水电科技奖颁奖典礼，中国水电学会省级秘书长会议、省科协学术工作总结通报会、改革开放40年中国水电纪念大会等上级会议和培训15次，了解政策、提升工作业务能力。

今年11月5日,民政厅社管局由钟万春、张乐同志组成检查组来到学会进行2018年“双随机一公开”工作检查。对我学会第七届理事会改选换届以来的工作给予充分肯定。认为学会能够按照《社会团体登记管理条例》的要求合法规范运行，组织、制度健全，活动内容较丰富，学会日常工作、调研工作、财务管理、党建工作等能按照上级要求积极推进，所提交的工作资料合规规范。

加强学会会员的梳理和新会员入会工作。 2018年新会员入会申请106人；重视会员的信息和数据管理，完成2018年年检会员信息的审核；根据会员单位申请，完成理事调整2人；加强学会信息化工作，建立邮件群、QQ群、微信群等联系平台。加强学会网站建设，及时撰写、采集和更新信息，发布工作动态、会员单位动态、行业新闻、水电及新能源等82篇；向中国水电学会、省科协网站投稿10篇，采用9篇；向《陕西科协》杂志社推荐2名通讯员，加强学会及会员单位的宣传工作。

**七、落实“党建强会”要求，促进学会各项工作开展**

1.学会党支部基本情况:根据《关于推进省科协所属学会党建工作的通知》（陕科协发〔2016〕学字4号）精神，“行业相近、地域相邻、便于管理、有利于开展党的活动、有利于业务发展”，可采取挂靠建、联合建等方式建立党组织的原则。经学会领导研究，2016年12月14日，学会以文件商西北院党委,得到西北院党委的复函，同意学会党组织挂靠西北院党委二级党组织--科技研发与信息中心党支部。科技研发部/研发中心主任兼任学会秘书长（兼任科技信息党支部书记）。

2.根据省科协的要求,学会年检和党建工作密切相关，今年年检顺利通过。11月，根据《关于推进省科协所属学会党组织考核评定》（陕科协发﹝2018﹞学字8号）精神，要求省级学会党建工作常态化、制度化、规范化发展，学会不断加强业务工作和党建工作的融合，学会党支部会议和秘书处会议有机结合，注重实效。完成并提交了学会党支部评星晋级、争创双强活动情况自查报告。今后，要进一步探索“党建强会”的工作模式，做到党建和业务工作互相促进的格局。

**八、存在的主要问题与努力方向**

1、部分会员单位参与学会活动的积极性不高，参加学会活动次数较少。由于各专(工)委会主任委员和委员均是兼职，各专委会依托单位的企业类别、业务性质存在差异，因而活动开展的活跃度不同，依托学校建立的专委会活动相对较多。部分专(工)委会的工作主动性不强，作用发挥不到位。今后学会将注意发挥专（工）委会的作用，调动会员单位兼职工作人员的积极性,提升整体服务能力。

2、面临新形势，在承接政府职能转移事项方面尚未开展实质性工作。今年常务理事会上商议的拟争取陕西省科学技术奖推荐资格的事项，学会秘书处与省科技厅成果处、科协学术部进行初步接触，从掌握的情况看，近期取得推荐资格的难度较大。学会将紧紧围绕省科协的新要求，加强与省科协有关部门的对接，及时了解相关政策,加强治理结构调整、自身能力提升，为承接政府职能转移事项创造条件。

3、结合新时期科协关于科技学术交流方面的要求，如何在继承传统的基础上谋求创新发展，需要进一步深入思考。学会将积极探索秘书处实体化、秘书长职业化等新机制，不断完善组织结构，改进运作机制, 在学术交流、服务创新驱动、服务科技工作者方面发挥更大作用。

新年将至，在此感谢各会员单位对学会工作的鼎力支持！祝愿各会员单位事业蒸蒸日上！祝各位理事及代表新年快乐、事事如意！

陕西省水力发电工程学会

二〇一八年十二月