

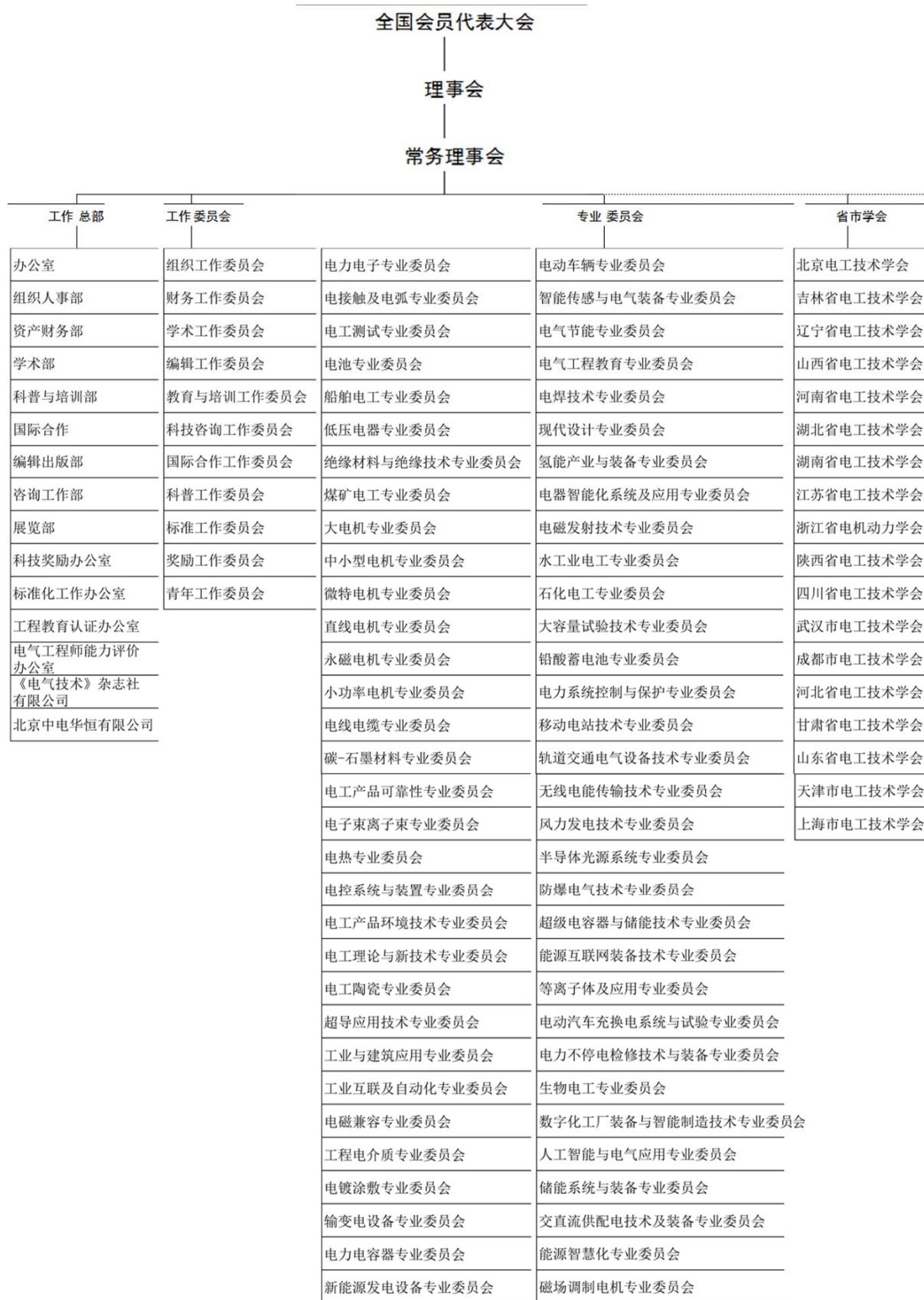
# 中国电工技术学会 2021 年年报

## 一、工作概述

2021 年是党和国家历史上具有里程碑意义的一年。面对疫情和新形势下科技社团创新发展新任务新使命，学会系统坚持以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，全面贯彻党的十九大和十九届历次全会精神，聚焦新时代科技社团发展主责主业，积极履行党和政府联系广大科技工作者的桥梁和纽带职责，持续推进学会各项事业发展，实现“十四五”良好开局。

## 二、组织架构

### (一) 组织机构



工作总部办事机构各组成部门及其职责：

**办公室：**

协助秘书长处理学会秘书处政务，包括组织协调日常工作安排，制定年度工作计划，组织编写年度工作总结等；承担学会制定的有关规章制度的执行管理，监督规章制度的执行，及时向秘书长汇报使用中的问题，为学会依法依章程办事提供制度与监督保障；承担学会秘书处的日常行政管理，包括公章使用的管理、公文资料的传阅、运转，各种档案管理，固定资产管理等；协助学会业务部门提供会议会务服务。

**组织人事部：**

按学会《章程》的有关规定，筹备召开会员代表大会、理事会、常务理事会、理事长工作会议，起草相关会议文件；负责学会各分支机构组织建设，协调省市学会开展工作；负责会员发展和服务工作；承担理事、常务理事的人员调整、资格审核工作。秘书处专职工作人员的招聘、岗位培训等；学会系统的人才举荐、表彰、奖励等，组织推荐两院院士；管理学会专家库。负责中国科协、民政部等上级领导机关的对口工作。撰写学会年度工作总结，编制年度工作计划等，以及完成学会领导交办的其它工作。

**资产财务部：**承担学会秘书处的资产财务工作，包括秘书处年度部门预算与决算、政府采购与国库集中支付的管理；秘书处银行账户管理、资产处置、住房补贴管理等报表编制；财务核算及会计档案的管理，经营性合同、协议的监管等；配合组织人事部，完成秘书处专职人员的社保档案的建立、缴付等

工作；负责学会各分支机构的财务管理。学会资产、资本运营计划的制定，保证资本的保值增值。

**学术部：**主要负责学会学术建设与交流工作，组织学会系统开展国内外学术交流活动、电气工程及相关领域学术课题研究、学科发展报告及专题发展报告编撰；促进科学道德建设学风建设研究；协助学术工作委员会和青年工作委员会开展工作；组织开展青年人才托举工程、中国电工技术学会优秀博士论文推荐和评选。

**科普与培训部：**开展电气工程科学知识讲座、科学技术参观等电气工程领域相关科学普及活动；推进科普信息化进程，采用信息化手段开展科学普及工作；组织编制科普图书和音像制品；创建科普教育基地并开展相关活动。深入调研电气工程领域技术需求、热点和难点问题，以及电气装备产业技术人员需求状况，举办电气工程领域各类技术研讨会、高级研修班和培训班，助力产业技术人才培养。

**国际合作部：**负责制定学会对外交流合作年度工作计划；协调在国内举办的国际会议与国际组织的联系与合作；负责与相关国际组织的日常联系工作；协调电气工程技术领域国际标准研制及互认工作；负责学会举办国际会议的申请和报批工作；负责中国科协国际合作专项工作的申报工作；承担外事工作委员会秘书工作。

**科技展览部：**负责制定学会展览年度工作计划；负责协助学会会员及行业企业单位开拓国内外市场，提供业内效果好、

专业性强的展会进行合作并引进国外最新的展会消息以供会员及行业企业参考；负责组织国内企业出国参加专业展览，对企业关注的国际活动给出进行评估并协助其选择；负责组织开展与国内外上下游领域的有关机构交流工作，为企业提供更多的更专业的交流与展示机会；负责展览项目的开拓创新。

**编辑出版部：**依照有关法规，编辑、出版、发行中国电工技术学会主办的《电工技术学报》、《电气技术》和《中国电工技术学会 电机与系统学报（英文）》(CES TEMS)；编辑出版科技丛书、专著等科技书籍。经营管理中国电工技术学会的《电气技术》杂志社有限公司。

**咨询部：**接受委托，组织开展电气工程领域国家重点实验室评估、科技成果鉴定、项目评估、技术论证等相关科技评估工作。组织实施中国科协创新驱动助力工程，积极搭建政产学研用合作平台，促进电气工程领域科技成果转化。根据产业需求，组织开展科技咨询服务工作，推广高新技术及产品，提出咨询建议。组织编制《电气工程学科发展报告》、《产业调研报告》和《产业发展规划》。

**科学技术奖励办公室：**贯彻执行国家科技奖励政策和法规，负责中国电工技术学会科学技术奖的年度工作计划制订、组织推荐、项目推荐材料形式审查、专业评审、协调异议处理、奖励系统信息化建设、业务档案管理、奖励证书印刷发放、相关信息公布，以及学会科技奖励其他日常工作。

**电气工程师能力评价办公室：**承担学会会员的及会员单位中的电气工程师能力评价与认定的组织、初审工作。评价与认定的最终结果由电气工程师评价与认定专家组确定。电气工程师能力评价与认定标准以能力为导向，注重考查实绩，实行同行评价。

**标准化工作办公室：**依照国家法律法规开展团体标准的立项、研制和发布；参与国家、行业标准的制、修订；接受有关部门委托，承担标准化领域的相关活动；开展多种形式的标准化宣贯及相关知识培训；建设与产业发展相适应的学会标准化工作体系；开展各种标准化工作者技术交流研讨活动；承担与标准化有关的其他工作。

**工程教育认证办公室：**承担中国工程教育专业认证协会电子信息与电气工程类专业认证委员会秘书处日常工作。牵头组织高校电气类（包含电气工程及其自动化专业）、电子信息类（包含电子信息工程、通信工程、电子科学与技术、信息工程、微电子科学与工程、光电信息科学与工程等 6 个专业）、自动化类（包含自动化专业）等 3 个本科专业类的工程教育专业认证工作。

**《电气技术》杂志社有限公司：**《电气技术》杂志社有限公司（以下简称杂志社）成立于 2009 年，是中国电工技术学会全资组建的国有传媒企业。杂志社集学术期刊、网站、会议活动、新媒体四大业务于一体，致力于打造电气工程领域的学术传播平台，为国内外电气工程领域及相关领域的科技工作者提

供富含价值的学术及技术信息服务。杂志社承担学会主办的《电工技术学报》、《电气技术》、《中国电工技术学会电机与系统学报（CES TEMS）》三本期刊的出版工作。

**北京中电华恒科技有限公司：**是学会的全资子公司，承担推动学会为企业服务的有关工作，是学会服务社会、行业及企业的主渠道。主要业务为电气领域的技术咨询；技术开发；新技术鉴定；投资咨询；新产品鉴定；产品推介；承办会议、出国团组、展览展示活动等。

## （二）领导机构

### 理事长：

杨庆新 天津理工大学校长

### 副理事长（按姓氏笔画为序）：

尹天文 上海电器科学研究院院长

孙逢春 北京理工大学，院士

李 秦 原国务院三峡办技术与装备司

李耀华 中国科学院电工研究所

宋永华 澳门大学校长

张文亮 国家电网公司原副总工程师

陈干锦 上海电气集团股份有限公司副总裁、首席技术官

荣命哲 西安交通大学副校长

贾利民 北京交通大学

徐殿国 哈尔滨工业大学副校长

梁曦东 清华大学电力系统及大型发电设备安全控制和防

真国家重点实验室主任

管瑞良 常熟开关制造有限公司常务副总经理、总工程师

秘书长:

韩 毅

副秘书长（按姓氏笔画为序）：

丁立健（兼） 王志华 关永刚（兼） 闫 卓 高 巍（女）

### （三）分支机构

学会分支机构目前包括 11 个工作委员会和 64 个专业委员会。

#### 1. 工作委员会：

组织工作委员会

财务工作委员会

学术工作委员会

编辑工作委员会

教育与培训工作委员会

科技咨询工作委员会

国际合作工作委员会

科普工作委员会

标准工作委员会

奖励工作委员会

青年工作委员会

#### 2. 专业委员会：

电力电子专业委员会

电接触及电弧专业委员会

电工测试专业委员会  
电池专业委员会  
船舶电工专业委员会  
低压电器专业委员会  
绝缘材料与绝缘技术专业委员会  
煤矿电工专业委员会  
大电机专业委员会  
中小型电机专业委员会  
微特电机专业委员会  
直线电机专业委员会  
永磁电机专业委员会  
小功率电机专业委员会  
电线电缆专业委员会  
碳-石墨材料专业委员会  
电工产品可靠性专业委员会  
电子束离子束专业委员会  
电热专业委员会  
电控系统与装置专业委员会  
电工产品环境技术专业委员会  
理论电工专业委员会  
电工陶瓷专业委员会  
超导应用技术专业委员会  
工业与建筑应用电气专业委员会

自动化及计算机应用专业委员会  
电磁兼容专业委员会  
工程电介质专业委员会  
电镀涂敷专业委员会  
输变电设备专业委员会  
电力电容器专业委员会  
新能源发电设备专业委员会  
电动车辆专业委员会  
机电一体化专业委员会  
电气节能专业委员会  
电气工程教育专业委员会  
电焊技术专业委员会  
现代设计专业委员会  
氢能发电装置专业委员会  
电器智能化系统及应用专业委员会  
电磁发射技术专业委员会  
水工业电工专业委员会  
石化电工专业委员会  
大容量试验技术专业委员会  
铅酸蓄电池专业委员会  
电力系统控制与保护专业委员会  
移动电站技术专业委员会  
轨道交通电气设备技术专业委员会

会无线电能传输技术专业委员会  
风力发电技术专业委员会  
半导体光源系统专业委员会  
防爆电气技术专业委员会  
超级电容器与储能技术专业委员会  
能源互联网装备技术专业委员会  
等离子体及应用专业委员会  
电动汽车充换电系统与试验专业委员会  
电力不停电检修技术与装备专业委员会  
生物电工专业委员会  
数字化工厂装备与智能制造技术专业委员会  
人工智能与电气应用专业委员会  
储能系统与装备专业委员会  
交直流供配电技术及装备专业委员会  
能源智慧化专业委员会  
磁场调制电机专业委员会

### 三、党建工作

2021 年是中国共产党成立 100 周年。学会理事会党委举办以《学习党史深刻领悟中国共产党的宝贵精神财富》为题的专题党课；组织观看庆祝中国共产党成立 100 周年大会实况直播；组织召开学习贯彻党的十九届六中全会精神宣讲报告会；参加中国科协全国学会、国务院国资委系统学习党的十九届六中全会精神

宣讲报告会等活动。积极贯彻中国科协社团党委和中国机械工业联合会党委关于党史学习教育的指示精神，结合《科协系统开展党史学习教育工作方案》《中国机械工业联合会开展党史学习教育工作方案》具体要求，在理事会党委的指导下制定了《中国电工技术学会开展党史学习教育工作方案》，工作总部党支部及时购买学习材料，坚持每周组织党员半天时间的党史学习专题活动。

党支部围绕中国科协“众心向党、自立自强”主题实践活动，组织党员群众深入河北省保定市、阜平县开展党史学习教育实践活动，深入企业，参观晋察冀边区革命纪念馆爱国主义教育基地，与阜平县教育和体育局举行助力群众科学素质和助力教师教学水平提升活动。商定发挥学会资源优势资助阜平县 30 名品学兼优的中学生和教师来京访学观摩。

通过学习十九届六中全会精神、习近平总书记系列重要讲话精神和党史学习教育等活动，党员的政治意识、大局意识、核心意识、看齐意识进一步提高，增强“四个意识”、坚定“四个自信”、做到“两个维护”的决心更加坚定。

学会的党建工作得到上级党组织的表彰，分别获得中国机械工业联合会党委“先进基层党组织”奖、中国科协科技社团党委“百年党史 百家学会”党史知识竞赛“优秀组织奖”。

## 四、学会的主要工作

### （一）组织建设

积极落实第九次会员代表大会、九届三次常务理事会议精神，加强工作总部、专业委员会能力建设，密切与省市学会的联系，

切实履行好桥梁纽带职责。

结合中国科协、民政部加强全国学会、社会组织管理政策新要求，完善修订了《中国电工技术学会会士条例》（试行）、《中国电工技术学会专业委员会管理条例》《中国电工技术学会学术会议管理办法》等工作文件，保证了学会组织建设工作健康有序进行。

围绕电气工程科技发展，交叉领域不断拓展，为凝聚新的学术资源，2021年批准成立5个专业委员会。审核批复12个专业委员会的换届方案和6个专业委员会委员的调整方案。

会员发展、服务和管理信息化、规范化建设不断完善，实现了会员入会、审核、缴费、信息更新、会员专业分类等工作的数字化管理。2021年新增个人会员1400余人，其中高级会员1100多人，发展团体会员4家。通过参与指导专业委员会、省市学会活动，密切了工作关系，推进学会系统一体化建设发展取得实质成效。

## （二）学术交流

坚持学术立会，搭建多层次学术交流平台，提高学术引领水平是新时代赋予科技社团重要职责。学会系统发挥资源优势，克服新冠疫情不利影响，全年举办学术会议、论坛、沙龙等学术交流活动70场次，参加人数近3.5万人次，学术影响力和赋能行业科技创新能力显著增强。

由学会主办，清华大学、中国科学院电工研究所、北京交通大学共同承办的第16届中国电工技术学会学术年会于9月在北

京隆重召开，来自电气工程领域的院士、专家和科技工作者 2000 余人参加会议。本届年会以“面向碳中和的前沿理论与电工技术”为主题，特邀院士等专家围绕“双碳”目标下新型电力系统面临的挑战及关键技术、智能装备制造、电力电子关键设备、高速和超高速电磁悬浮与推进技术、新型电力系统发展及保护与控制以及学科建设等议题做主旨报告。年会共收到中英文投稿 1253 篇，录用 922 篇，其中，中文稿件 622 篇，英文稿件 300 篇。为鼓励学科交叉融合、促进产业技术进步，年会设立 18 场平行会议，特邀专题报告 120 余个，进行了 800 余篇论文的宣讲和张贴交流，来自行业的 20 余家企业现场进行了新产品、新技术展示交流。年会深入研讨了电气工程及交叉学科领域的关键技术和前沿方向，为产业发展和科技创新提供了新路径。

联合世界电动车协会、亚太电动车协会以及南京市人民政府共同主办的，全球电动车领域最具规模、最具影响力的第 34 届世界电动车大会暨展览会（EVS34）6 月 25-28 日在南京盛大召开。此次大会以“奔向智慧电动出行”为主题，时隔十年第三次来到中国。第十三届全国政协副主席、中国科学技术协会主席万钢，全国政协经济委员会副主任委员、工信部原部长苗圩致辞。欧洲电动车协会主席艾斯彭·海于格，电驱动运输协会主席吉纳维芙·卡伦参会并致辞。陈清泉院士、欧阳明高院士、丁荣军院士、杨庆新理事长和欧盟委员会交通运输总局主任埃朗·路特斯基做主旨报告，300 余位电动车领域专家做主题报告。来自国内外电动车领域研发、生产和科研管理工作者 3000 余人参加了 86 场专题学术会议和产业论坛，近 30 万人次线上同步参加开闭幕式。



第三十四届世界电动车大会暨展览会（EVS34）

EVS34 是新冠肺炎疫情以来，全球新能源汽车领域首个大型国际会议暨展览会，是一届具有里程碑意义的行业盛会，得到全球新能源汽车领域科技工作者、企业界的密切关注。与会代表共同交流和探讨了纯电动车、混合动力车和燃料电池汽车及核心零部件等新能源汽车的最新成果、未来走势、创新实践和产业政策，会议安排和交流水平得到业内专家学者的高度肯定。EVS34 的成功举行，凝聚了学会系统相关机构的大力支持和工作总部全体员工的辛勤付出与不懈努力，创造了学术成果和经济效益双丰收。

联合 IEEE 北京分会、华中科技大学共同主办的第四届国际电气与能源大会 5 月 28-30 日在武汉成功召开。来自国内外高校、科研机构、电气与能源装备制造企业的 1000 余名专家、代表参加了这场学术盛会，是自 2020 年新冠疫情以来电气与能源

领域规模最大的线下学术会议，大会共收到来自多个国家和地区



的论文 1122 篇，录用论文 845 篇，均实现 EI 检索。国际电气与能源大会已列入 IEEE 重点支持在华举办的大型学术会议。

#### 第四届国际电气与能源大会

2021 年电气工程学院院（校）长论坛采取线上线下相结合的方式于 8 月 1 日在哈尔滨顺利召开。来自全国 59 所高校电气工程学科的院（校）长、教授、学者、专家 140 余人参加线下会议，100 余人线上参会。本届论坛围绕新工科改革、学科发展、研究生培养、科教融合、国际化教育主题展开研讨，采用报告会与研讨会相结合的形式，通过深入探讨、自由交流，共同探索高校人才培养模式，切实增强电气学院合作交流，促进学科高质量发展。



2021 年电气工程学院院（校）长论坛

联合国家自然科学基金委员会电气科学与工程学科于 9 月 24-25 日在北京共同主办国家自然科学基金委员会电气科学与工程学科电力电子及高电压与放电领域 2021 年度项目交流会。来自 96 个依托单位的 292 个项目在 8 个主题分会场进行了项目汇报与交流研讨。此次基金项目交流与研讨会为我国电气科学与工程学科，特别是电力电子及高电压与放电相关领域的学者，提供高水平学术研讨和交流的平台。本次会议对推动电气工程领域创新引领和学科发展具有重要意义。

由中国电工技术学会发起，联合亚太电动车协会（EVAAP）共同创办的首届国际无线电能传输技术会议（ICWPT2021）于 6 月 25-28 日在南京召开，会议由无线电能传输技术专业委员会承办。

来自国内外 90 余家高校、科研院所以及企业界的 270 余名专家



学者参加了本次会议。会议广泛交流了无线电能传输技术面向电动汽车充电、特殊环境应用、新原理研究等方面取得的最新成果。

#### 首届国际无线电能传输技术会议（ICWPT2021）

2021 年第三届电力装备绝缘与放电计算学国际研讨会于 7 月 16-18 日在西安隆重召开。会议由电接触及电弧专业委员会、输变电设备专业委员会、工程电介质专业委员会、等离子体及应用专业委员会、英国工程技术学会西安分会联合主办。会议围绕电力装备绝缘与放电基本物理过程、绝缘及放电与材料的相互作用等相关的主题开展交流和讨论，为国内外学者开展相关研究提供了良好的交流平台。

由生物电工专业委员会主办的 2021 年全国生物电工前沿高峰论坛 4 月 23-25 日在天津召开。论坛围绕“面向人民生命健康，促进生物电工发展—新时期，新发展，新机遇”主题进行交流和研讨。来自电气科学与生命科学、医学、信息科学等交叉融合的专家学者 200 余人参加论坛。

与北京交通大学轨道交通控制与安全国家重点实验室联合主办的“2021 第五届轨道交通电气与信息技术国际学术会议”10月 22-23 日在青岛召开。来自国内外轨道交通领域的高等院校、科研院所、装备企业、运营单位等产学研用部门的领导、专家和师生共 300 余人出席了本届盛会。会议共收到 400 多篇中英文论文，内容覆盖了轨道交通电力牵引新技术、系统安全保障与运维技术、轨道交通信息技术、运营管理技术等领域。

学会系统低压电器、船舶电工、绝缘材料与绝缘技术、电工理论与新技术、输变电设备、轨道交通电气设备、无线电能传输技术、生物电工、能源互联网、电力系统控制与保护、北京电工技术学会、河南省电工技术学会、河北省电工技术学会、陕西省电工技术学会、甘肃省电工技术学会等专业委员会、省市学会结合本领域技术发展和区域科技创新需求，围绕国家提出的碳达峰碳中和战略目标，电气工程学科、电气设备与技术创新发展组织了不同主题学术交流活动，为促进学科建设和区域科技发展发挥了积极作用。

### （三）学术期刊

积极贯彻落实世界一流科技期刊建设目标，全力推进期刊数字化、专业化和国际化进程，努力构建开放创新、协同融合的期刊体系。克服疫情不利影响，采取有效措施稳定优秀稿源，全力保障编辑出版工作顺利完成年度任务，期刊影响力稳定提升，荣获中国科协“2021 年度全国学会期刊出版工作优秀单位”。

2021 年，《电工技术学报》全年共收到投稿 2165 篇，刊发 568 篇，《中国电工技术学会电机与系统学报(CES TEMS 英文刊)》

共收到投稿 58 篇，发表论文 33 篇，并按时上传至 IEEE Xplore 数据库，《电气技术》收稿 529 篇，刊发 241 篇。

《电工技术学报》第九届编辑委员会顺利换届并修订颁布了编委会工作条例。经过推荐和遴选，第九届编辑委员会由 93 名国内外电气工程领域的院士、专家组成，其中有 5 名外籍专家。编委会委员构成体现年轻化、专业化，为后续期刊编辑工作的开展奠定很好的基础。

积极参加第六届中国科协电工电子信息技术集群的论文遴选工作，评选出的 10 篇优秀论文入选第六届优秀科技论文遴选计划名单，其中《电工技术学报》3 篇论文成功入选。成功申报中国科协“全国学会出版能力提升计划”国际学术交流项目和产业发展服务项目。

积极发挥期刊资源优势，不断加强“电气技术”微信服务号、“电工技术学报”微信订阅号、“电气技术”今日头条等新媒体平台建设，年度共编发图文稿件和视频 1800 余篇，吸引百万量级粉丝阅读观看，对扩大期刊宣传发挥了积极作用。

#### （四）社会化服务

2021 年，学会积极落实中国科协各项工作部署，进一步发挥智力资源优势和平台优势，努力拓展服务范围，强化服务产品供给，科技公共服务能力不断增强，服务质量持续提升，展现了新时代科技社团围绕主责主业、服务发展大局的新作为。

在中国工程教育专业认证协会（“认证协会”）的领导下，电子信息与电气工程类专业认证继续推进延长认证周期试点工作，在服务认证专业、建设专家队伍，完善认证体系等方面均取得一

定进展。承担了《电子信息与电气工程类专业认证委员会<工程教育认证申请书>审核规范》等 5 个相关文件编写修订工作。围绕认证申请、中期审核、自评报告审核、结论审议、专家交流研讨等工作召开线下线上会议 15 次，全年派出入校考查专家 100 人次。2021 年，委员会共收到认证申请专业 354 个，通过线上评审和会议审议，受理了专业 153 个，80 个专业通过在线评价进入入校申请环节。截止 2021 年底，343 个专业正在接受委员会在线评价。2021 年对 45 个专业开展了中期审核工作，组织实施了 160 个专业的持续改进材料报备工作。

加强团体标准工作机制建设，积极开展团体标准研制工作。为了更好地指导学会系统开展团体标准研制工作，成立了第九届理事会标准工作委员会，2021 年批准设立了电磁发射技术等 4 个标准研制工作组，根据团体标准研制领域的不断拓展，截止 2021 年底标准化工作分支机构达到 27 个。标准研制着眼于电气工程技术前沿，以服务行业技术进步为宗旨，围绕环境保护、节能减排、智能电网、储能技术等急需标准制修订的重点领域、新兴领域。2021 年，批准 75 项标准提案立项，团体标准立项数量同期相比增长 50%，在研标准 100 项，发布标准 89 项，共计 189 项。我会研制的团体标准 T/CES 018-2018《配电网 10 kV 和 20kV 交流传感器技术条件》入选 2021 年工信部百项团体标准示范项目。为更好地服务于学会标准工作发展，服务于企业科技创新，组织专家撰写完成了《“一带一路”沿线国家电气工程类团体标准制定政策体系及运行机制调研报告》，《电力储能技术发展与标准体系框架》。

中国电工技术学会科学技术奖经过 20 年的发展，行业影响力显著提高。在国家奖励办的指导下，完成了《中国电工技术学会科学技术奖励办法》修订以及推荐评审系统升级工作。2021 年共接收推荐项目 209 项，经形式审查，受理 203 项参加评审。217 名专家参加了网评、会评、答辩等环节，评选产生 48 项获奖项目。

## （五）科普活动

学会系统全面贯彻落实《全民科学素质行动规划纲要》（2021-2035），落实中国科协“科普中国”工作要求，成功实施中国科协 2021 年度推动实施全民科学素质行动“双碳发展、电力先行”科普品牌专项活动，围绕能源互联网等“双碳”战略核心领域，开发能源互联网领域科普慕课 102 节，研究编撰 11 万字 36 学时的《能源互联网科普系列课程》；进一步做好“科普校园行”“红色科普行”“科普名企行”“科普雄安行”“大手拉小手科普报告汇”等特色科普活动。

中国电工技术学会“云讲堂”线上科普系列活动与培训相结合，举办了《电力“点亮”世界——认识电气工程学科》《认识电力系统，了解电网调度那些事儿》等 9 场高水平的科学普及报告和技术培训活动。以“能源互联网关键技术及最新发展动态”为主题科普活动，累计 10 余万人次通过“科创中国”直播平台、“哔哩哔哩”直播间等媒体平台聆听报告。

学会科普工作赢得了广泛好评，再次被中国科协评为“2021 年度全国学会科普工作优秀单位”。

## （六）科技咨询

按照中国科协“科创中国”工作要求，推动科技咨询工作发展。发挥学会系统资源优势，组织科技志愿专家服务团，联合省市科协深入天津滨海区宝坻区、江苏常州、江西赣州、浙江宁波、河北保定、安徽芜湖和广东佛山等区市，围绕高端电力装备、新能源与智能电网、新能源汽车等产业的科技创新和高质量发展开展科技咨询服务。“新能源及智能电网产业服务团”等三个产业服务团入选中国科协“科创中国”产业服务团示范项目。

积极开展科技成果鉴定和科技咨询工作，赋能我国电气工程装备技术和产业高质量发展。2021 年完成科技成果鉴定 110 项，邀请来自不同专业领域的约 600 名专家参与了科技成果鉴定工作。与中国电力科学研究院、广东电网等单位签订科技咨询、成果鉴定合作协议。完成国家能源局能源领域科技资源调查工作报告。受中国三峡集团、宝武清能集团和江苏宜兴工信局等机构委托，完成 6 项技术方案论证工作。

## （七）国际交流

积极落实中国科协加强科技社团做好国际合作的工作要求，完善学会系统开展民间科技合作工作机制，构建开放创新学会国际合作新生态。围绕在华主办承办的国际学术会议、科技展览等工作，深化同美国能源部（DOE）中国办公室、有关驻华使馆、世界电动车协会、IEEE、IET 等政府及相关国际组织交流合作，邀请政府及国际电气工程领域 100 余名专家学者参加会议，增加学术活动国际化元素，扩大了国际影响力。完成中国科协“全国学会开放合作”“中柬电力与能源研讨会”项目。鼓励并协助推荐学会会员在相关国际组织活动。截止 2021 年底共有 22

位会员在国际组织任职，其中 9 人担任执委以上职务。

## （八）人才培养与举荐

积极学习贯彻中央人才工作会议和习近平总书记的重要讲话精神，落实中国科协弘扬科学家精神等具体工作部署，不断完善建立符合科技人才学术成长、职业发展需求的培育、服务、举荐工作体系。

完成中国工程院、中国科学院院士候选人推选工作。

积极响应会员、专家诉求，启动首批中国电工技术学会会士推荐评选工作，并经学会会士评选委员会评选，10 名会员当选首批会士，并举行了会士证书颁发仪式。

针对学会会员群体年轻化特点，组织“青年沙龙”、“青年云沙龙”、“青年技术研讨会”等系列活动，得到青年会员的广泛关注和积极相应，30000 余人次通过线上、线下形式参与。

认真总结实施青年托举工程项目工作经验，助力被托举人在创造力黄金时期做出突出业绩，打造国家高层次科技创新后备队伍。有序组织人才遴选，8 名优秀青年学者入选第七届青年托举工程项目。

为持续推动电气工程领域的科技进步，鼓励创新性研究，促进青年专业人才成长，组织开展中国电工技术学会优秀博士学位论文推荐评选工作。评选出优秀博士论文 5 篇、优秀博士论文提名 10 篇，并对获奖论文及相关作者进行宣传推介。

## （九）科技展览

受疫情防控的严重影响，对开展科技展览工作提出了新挑战新要求，坚持创新理念，多措并举迎难而上，联合有关机构举办

了中国国际核电工业及装备展览会（烟台）、中国电磁兼容大会暨展览会等展览展示活动，共计展览面积 50000 平方米，同期举办新产品、新技术、新成果推广活动 10 场次，面临严峻疫情，创新工作思路，坚持以线下线上相结合形式组织展览展示活动，保证了展会业务不断档有序进行。

## 八、财务报告

2021 年收入、支出情况：

一、 收入	单位：元
其中： 捐赠收入	0.00
会费收入	3,515,950.00
提供服务收入	29,964,096.03
政府、科协项目补助收入	9,762,441.00
投资收益	1,847,259.56
其他收入	663,768.28
收入合计	45,753,514.87
二、 支出	
(一) 业务活动成本	23,566,689.45
其中： 提供服务成本	21,632,278.24
销售商品成本	0.00
会员服务成本	1,815,423.32
业务活动税金及附加	118,987.89
(二) 管理费用	12,485,857.51
(三) 筹资费用	5,557.00

费用合计	36,058,103.96
三、年度净资产（变动额）	9,695,410.91

## 九、其他

中国电工技术学会工作总部

地址：北京市西城区莲花池东路 102 号

联系电话: 010-63256857

传 真: 010-63256808

邮 编: 100823

网 址: www.ces.org.cn

## 十、大事记

### 一月

**1月5日**，中国科协科技社团党委以“科协社团党发[2017]3号”批复，同意中国电工技术学会成立党委。党委书记：郝玉成（副理事长），杨庆新理事长，张文亮、梁曦东、肖立业副理事长担任委员。批复中强调，中国电工技术学会党委为功能性党组织，在学会建设中发挥政治核心、思想引领和组织保障作用，委员任期与在学会理事会任职同步。

**1月9日**，中国电工技术学会以“电技学字[2017]第3号”文，批复同意增补韩晓东等7位同志为电力电子专业委员会第八届委员会委员。

**1月10日**，中国电工技术学会以“电技学字[2017]第4号”文，批复同意中国电工技术学会电气节能专业委员会的挂靠单位变更为深圳市蓝海华腾技术股份有限公司。

**1月12日**，中国电工技术学会以“电技学字[2017]第5号”文，批复同意陈伟升等32名同志为中国电工技术学会电工产品环境技术专业委员会第五届委员会委员候选人，陈伟升同志为主任委员候选人、贾志东等4名同志为副主任委员候选人，王俊同志为秘书长候选人候选人。

**1月12日**，中国电工技术学会以“电技学字[2017]第6号”文，批复同意增补徐志红等4位同志为低压电器专业委员会第七届委员会委员。

## 二月

**2月21日**，中国电工技术学会以“电技学字[2017]第18号”文，批复同意肖立业等39名同志为超导应用技术专业委员会第六届委员会委员候选人，同意肖立业同志为第六届委员会主任委员、蒋晓华等3名同志为副主任委员候选人，张国民同志为秘书长候选人。

## 三月

**3月**，经中国科协（科协函学字[2016]189号）、国家新闻出版广电总局（新广出审[2016]4265号）批准，《中国电工技术学会电机与系统学报（英文）》（季刊）出版发行。

**3月25-26日**，在厦门举办了2017年工程教育学术研讨会。国内90多所大学的电气电子类专业的400余名专家参会。会议就工程教育认证、提高人才培养质量、满足企业和行业对人才的需求等主题进行深入研讨和交流。

## 四月

**4月7日**，中国电工技术学会八届三次常务理事会议、三次理事会议在北京召开，55位常务理事参加会议，170余名理事参加会议。理事长杨庆新、副理事长孙鹤旭、张文亮、荣命哲、郝玉成、梁曦东、尹天文、管瑞良和裴相精参加会议。特聘顾问陆燕荪、周鹤良出席会议。学会副秘书长韩毅、奚大华、王志华、丁立健、李永建列席会议。

**4月7日**，在京召开了2016年度“中国电工技术学会科学技术奖”、“电工行业—正泰科技奖”颁奖大会。

**4月8日**，中国电工技术学会2017年度秘书长工作会议在北京召开。来自专业委员会、省市学会的主任委员、秘书长及代表共60余人参加会议。学会副理事长兼秘书长裴相精，副秘书长韩毅、奚大华、王志华、李永建出席会议，工作总部有关部门负责同志参加会议。

**4月10日**，中国电工技术学会以“电技学字[2017]第32号”文，批复同意李军等49名同志为电磁发射技术专业委员会第四届委员会委员候选人，同意李军同志为第四届委员会主任委员、古刚等12名同志为副主任委员候选人，谢战洪同志为秘书长候选人。

**4月11-13日**，学会主办的“第二十二届国际电磁兼容大会暨电磁兼容与微波、测试测量技术展览会”在北京举行。展览面积达4000平米，同期举办高峰论坛10场，主题报告58场。

**4月14日**，中国电工技术学会以“电技学字[2017]第33号”文，批复同意增补马静同志为电力系统控制与保护专业委员会第

二届委员会委员。

**4月 17 日**，经八届三次常务理事会议审议通过，中国电工技术学会以“电技学字[2017]第 36 号”文，批复同意“理论电工专业委员会”名称变更为“中国电工技术学会电工理论与新技术专业委员会”。

**4月 17 日**，经八届三次常务理事会议审议通过，中国电工技术学会以“电技学字[2017]第 37 号”文，批复同意成立“中国电工技术学会电动汽车充换电系统与试验专业委员会”。

**4月 23-27 日**，我会组织来自电气、电子及机械行业的专家及用户 30 余人赴德国参加了 2017 年汉诺威工业博览会，并与参展境外企业进行了深入的技术交流与研讨。

## 五月

**5月 4-6 日**，由我学会与上海德瑞展览策划有限公司主办的“2017 中国全电展”在上海举办。展会吸引了来自 42 个国家及地区的近 600 家中外展商参展，展出面积达到 36000 平方米，来自国内观众达 43530 人次到现场参观、交流。

**5月 16 日**，“2017 科普中国 ‘绿色能源 科技先行’ 主题科普活动”在我国首个、亚洲最大的塔式太阳能热发电项目—中国科学院电工研究所延庆八达岭太阳能热发电实验电站举办。

**5月 23 日**，中国电工技术学会以“电技学字[2017]第 45 号”文，批复同意邱文渊等 158 名同志为电气节能专业委员会第七届委员会委员候选人，同意邱文渊同志为第七届委员会主任委员、王占奎等 22 名同志为副主任委员候选人，林信南同志为秘书长

候选人。

## 六月

**6月 14-15 日**，在北京举办了“变压器智能组件关键技术研讨会”。会议邀请变压器分接开关领域的 5 位权威专家开展培训。来自全国近 30 家变压器及配套组件知名制造企业的 40 余位技术专家和技术骨干参与培训，并交流研讨。

**6月 20 日**，中国电工技术学会以“电技学字[2017]第 50 号”文，批复同意朱凌云同志为绝缘材料与绝缘技术专业委员会第八届委员会主任委员，祝晚华同志为秘书长。

**6月 22 日**，中国电工技术学会以“电技学字[2017]第 49 号”文，批复同意任晓军同志为移动电站技术专业委员会第二届委员会秘书长。

**6月 22 日**，中国电工技术学会以“电技学字[2017]第 51 号”文，批复同意增补徐伟等 5 名同志为小功率电机专业委员会第六届委员会委员。

**6月 26 日**，中国电工技术学会以“电技学字[2017]第 52 号”文，批复同意增补王志新等 4 名同志为绝缘材料与绝缘技术专业委员会第八届委员会委员。

**6月 28 日**，中国电工技术学会以“电技学字[2017]第 58 号”文，批复同意陶星明等 39 名同志为大电机专业委员会第八届委员会委员候选人，同意陶星明同志为第八届委员会主任委员、侯小全等 5 名同志为副主任委员候选人，宫海龙同志为秘书长候选人。

## 七月

**7月7日**，中国电工技术学会以“电技学字[2017]第60号”文，批复同意增补陈燕等3名同志为电子束离子束专业委员会第八届委员会委员。

**7月14日**，中国电工技术学会标准化工作专家委员会成立会议在北京举行。会议讨论了《中国电工技术学会标准化工作管理办法》、《中国电工技术学会标准化工作专家委员会分支机构管理办法》，并于9月经修订后正式发布。

**7月18日**，中国电工技术学会以“电技学字[2017]第65号”文，批复同意王建生等54名同志为电力电容器专业委员会第八届委员会委员候选人，同意王建生同志为第八届委员会主任委员、李秦等5名同志为副主任委员候选人，贾华同志为秘书长候选人。

## 八月

**8月8-10日**，经中国科协批准，联合 IEEE 北京分部、北京交通大学等国际组织，在北京举办首届国际电气与能源大会，来自美国、英国、德国、澳大利亚、日本、韩国、丹麦、瑞典、印度尼西亚、南非等10多个国家的400多名专家学者参加大会。会议共收到投稿论文438篇，会议收录155篇论文并进行报告和展示交流。

**8月11-14日**，第20届国际电机与系统会议(ICEMS 2017)在澳大利亚悉尼成功召开。会议共收到来自41个国家的927篇论文，最终录用论文686篇。来自全球的近600名代表参加了会议。会议特别授予顾国彪院士终身成就奖。

**8月 16-18 日**，第九届电气工程学院院（校）长论坛在南京召开。来自全国近 50 所高校电气工程学科的 70 多位院（校）长、教授、学者、专家等参加了论坛。

**8月 28-30 日**，我会参与承办的中国能源峰会暨展览会在北京举办，本届展会面积达 12000 平方米，来自 20 多个国家、地区 300 余家企业参展。同期举办了“2017 核电可持续发展高峰论坛”。

**8月 30 日**，中国电工技术学会以“电技学字[2017]第 78 号”文，批复同意增补刘文等 21 名同志为能源互联网装备技术专业委员会第一届委员会委员。

**8月 31 日**，中国电工技术学会以“电技学字[2017]第 77 号”文，批复同意刘卫国等 48 名同志为永磁电机专业委员会第六届委员会委员候选人，同意刘卫国同志为第六届委员会主任委员、李岩等 2 名同志为副主任委员候选人，安忠良同志为秘书长候选人。

## 九月

**9月 15-16 日**，我会特邀国内权威专家赴成都考察调研电缆企业，针对四川地区电缆产业技术水平与东部发达地区至少存在十年发展差距，现场开展技术咨询服务，并组织举办了“让发展更有质量电缆产业论坛”。

**9月 28 日**，中国电工技术学会以“电技学字[2017]第 95 号”文，批复同意增补李永刚、郑晓钦 2 名同志为大电机专业委员会第八届委员会委员。

**9月 28 日**，中国电工技术学会以“电技学字[2017]第 96 号”文，批复同意增补陆钧等 18 名同志为无线电能传输技术专业委员会第一届委员会委员。

## 十月

**10月 9-11 日**，第 30 届世界电动车大会暨展览会在德国斯图加特举行，我会派员随同陈清泉院士参加了本届会议。

**10月 14-15 日**，我会与河南省科协、河南省电工技术学会、河南新乡政府共同邀请国内电缆权威专家，赴企业考察调研，组织座谈，现场开展技术咨询服务。

**10月 17 日**，中国电工技术学会以“电技学字[2017]第 98 号”文通知定于 11 月 19 日在北京召开《电工技术学报》、《电气技术》两刊编委会议，听取编委对两刊可持续发展的意见和建议，并颁发 2017 年度两刊优秀审稿人奖和 2017 年度《电工技术学报》优秀论文奖。

**10月 18-21 日**，由我会联合中国贸易促进会机械行业分会、汽车知识杂志社等机构主办的“2017 中国国际纯电动车、混合动力车和燃料电池车及关键零部件技术交流展览会”、“2017 节能与新能源汽车产业发展成果展览会”在京举办。展览会总面积 35000 平方米，来自国内主流节能与新能源汽车研发、制造的 168 家机构参展。围绕节能与新能源汽车技术举办专业主题会议 21 场。

## 十一月

**11月6日**，中国电工技术学会以“电技学字[2017]第104号”文，批复同意增补沈建新等10名同志为防爆电气技术专业委员会第一届委员会委员。

**11月7日**，“中国电工技术学会科学大讲堂”系列科普活动来到北京市西城区复兴门外第一小学。

**11月8日**，中国电工技术学会以“电技学字[2017]第103号”文，批复同意刘春等31名同志为电池专业委员会第四届委员会委员候选人，同意刘彦龙同志为秘书长候选人。

**11月8日**，中国电工技术学会以“电技学字[2017]第105号”文，批复同意金惟伟等37名同志为中小型电机专业委员会第六届委员会委员候选人，同意金惟伟同志为第六届委员会主任委员、李光耀等3名同志为副主任委员候选人，李光耀同志为秘书长候选人。

**11月10日**，“中国电工技术学会科学传播专家校园行”来到华北电力大学，学校师生以及企业技术人员代表共计150余人参与活动。

**11月10-12日**，第14届中国电工技术学会学术年会在长沙召开。年会已成为电气工程领域的科技盛会。会议收录论文446篇，来自全国电气工程领域代表615人。同期举办了中国科协第333次青年科学家论坛。

**11月22日**，应芜湖市人民政府、市科协邀请，我会联合有关兄弟学会和企业共同发起并成立了“机器人产业（芜湖）创新助力学会企业联合体”。

**11月 27-28日**，第四届轨道交通供电系统技术大会在京举行。来自轨道交通领域的设计、研发及运维等单位的 150 多名代表参加大会。会议邀请在一线工作科技人员参加主旨报告交流，分享其解决工程实践技术问题的经验，增进了产学研用各方专家的互动交流。

## 十二月

**12月 13日**，中国电工技术学会以“电技学字[2017]第 112 号”文，批复同意李浩等 74 名同志为石化电工专业委员会第三届委员会委员候选人，同意李浩同志为第三届委员会主任委员、王财勇等 22 名同志为副主任委员候选人，王财勇同志为秘书长候选人。