

深圳市电子学会

2021 年工作总结和 2022 年工作计划

2021 年是以国内大循环为主体，国内国际双循环相互促进的新发展格局和“十四五”规划的开局之年。以美国为首的 G7 国家，从科技经济等领域，对中国发展进行遏制。疫情的不断反复，使深圳企业出口维持景气周期。当前深圳电子信息产业快速向高端、前沿发展，传统电子信息行业集中度迅速增加，部分科技含量不高、外销不畅企业，受上游元器件及芯片价格波动影响，面临的困难日趋严重。2021 年，深圳电子学会继续在艰难中求生存，在逆境中求发展，受宏观形势及政府紧缩开支影响，学会 2021 年收入仍不乐观。学会在聚焦软课题写作的同时，也在尝试往标准、会议、培训等方向努力探索学会的发展路径。目前来自市科协、市工信局、龙华区科创局等单位项目在逐步落实。现将学会 2021 年工作总结和 2022 年工作计划报告如下。

一、2021 年主要工作

（一）整合科技创新资源，探索学会发展道路

在当前经济形势和社会环境下，学会发展形势特别严峻，前程未卜。学会希望整合多方资源，试图探索一条适合学会发展的道路，披荆斩棘，砥砺前行，让学会活下去。

（1）创造条件争取政府各项优惠政策。经查阅比较各类和学会有关优惠政策，2021 年初，学会与深圳市为一知识产

权服务有限公司签订合同，进行集体商标的申请，已申请 9 个集体商标，并规划申请后续补贴，但集体商标未申请成功。2021 年上半年获得了公平署有关公平贸易服务工作站的相关补贴。（2）**滚动申请各级政府公开招标软课题项目及委托服务。**制订月均 400 万招标项目计划，参与各级政府公开招标活动，争取成功率从 30%逐步提升到 65%。2021 年共申请包括广东省科协、龙华区软科学扶持项目、市社会组织管理局关于开展深圳市社会组织创新示范点创建活动项目等各类项目 30 余项，参与答辩十余次，龙华等项目已中标。（3）**积极参与各地方政府来深招商及延伸产业规划工作。**参与市政协委员活动，与山东、粤西北、河南、重庆、陕西等地方政府来深招团建立联系，宣传学会。接待乳源县委书记、德州招商局长等来办会谈有关产业规划及招商事宜，希望借此延伸学会业务。（4）**积极参与政协活动，整合社会优势资源。**借助于市政协平台，受邀参与了供应链安全、综合性国家科学中心建设、新基建专题调研活动。一方面搜集行业痛点、反映较多问题，向政府部门反映电子行业情况；另一方面通过活动认识更多的课题甲方单位，宣传学会资源优势及服务能力。

（二）开展课题项目研究，推进科技服务工作

软课题研究一直是学会的主营业务。依托学会多年的研究积累，以及专家库和人才库资源，学会承接深圳市区两级政府职能部门课题研究工作，为有关职能部门科学决策提供了有力支撑。

1、完成项目

完成深圳市科协《民办非企、企业科协现状调研》课题；完成《构建和完善深圳市科技工作者服务体系研究课题报告》课题，获科协专家评审团队优秀课题评价；完成南山税务局《深圳市南山税务局社会共治白皮书项目》；完成龙华人大《数字龙华建设中的数字科技情况专题》调研报告。同时，开展沙龙活动，完成深圳市科协委托的《自主创新大讲堂---星火沙龙系列活动项目（10场）》等。

2、在研项目

一是深圳市科协委托的《深圳打造国际科技交流中心城市策略研究》，二是深圳市工业和信息化局委托的《深圳推动工业互联网工业大数据管理与应用策略研究》，三是龙华区科创局委托的《龙华区打造数字经济先行区发展策略研究》，另有深圳市科协《2021年深圳市学术活动月暨首届优秀学术论文成果评选项目》正在开展。

3、进行项目申请工作

2021年4月3日开始，撰写3份申请书进行科学精神引领创新创业科普图书创作（项目编号：2021KP03）、科学家精神科普图书创作（项目编号：2021KP04）、科技阅读进社区系列活动（项目编号：2021KP11）申报；2021年4月9日开始，撰写申请书进行光明科学城促进科技成果产业化实施路径研究投标，并于后续进行答辩；2021年4月25日开始，撰写5份申请书进行2021年深圳市学术活动月暨首届优秀学术论文成果评选项目、自主创新大讲堂前沿科技领域系列讲堂项目、自主创新大讲堂精品项目、自主创新大讲堂---星火沙龙系列活动项目、智慧学术信息服务平台建设一期项目申请；2021年4月27日，撰写申请书进

行“科创中国”创新创业投资大会（2021）系列路演活动承办单位征集工作；2021年4月28日，规划德州招商规划项目，撰写方案计划书；2021年5月17日开始，撰写申请书进行深圳市科创委2021年软科学研究项目申请，撰写深圳产学研机制体制研究申请书、制作PPT，并进行答辩；2021年6月3日开始，进行深圳市工业和信息化局课题项目申请，撰写《优化专项资金第三方服务机构监督管理研究》申请书；2021年6月9日，参与龙华区2021年软科学扶持项目定向课题方向征集，撰写《龙华区工业互联网技术和产业发展研究》、《龙华区企业电子元器件卡脖子关键产品和技术分析》项目征集表；2021年6月29日，进行深圳市科学技术协会2021年度软课题申请，撰写《深圳市工业互联网产业现状与发展策略研究》申请书；2021年6月30日，进行深圳市商务发展促进中心2021年研究课题选题征集，撰写《中美贸易战背景下深圳新能源智能汽车产业发展策略研究》征集申请书；2021年7月28日撰写《2021年上半年深圳市电子学会公平贸易工作站工作报告》，并撰写提交《推动电子元器件行业发展，保障供应链和产业链安全》等行业文档发给公平贸易署；2021年7月22日进行2021年深圳市政府重大研究课题申报，提交《深圳打造数字经济创新发展试验区研究》申请书等材料；2021年8月，按照中央办公厅和中国科协相关督查要求，对我市科技工作者思想动态进行调研，完成调研材料；2021年10月27日参与中共深圳市科协党校（科技人才学院）2021年度系列活动招标，撰写申报材料并提交。

4、参与课题征集

学会工作人员撰写《深圳财政科技资金使用效率评价体系与调查问卷研究》、《深圳创新创业孵化器和众创空间调研报告》、《深圳建设国际科技创新中心策略与路径研究》、《深圳市电子元器件产业科技发展现状及产业链薄弱环节分析》、《〈数据安全法〉下企业合规体系的冲击与机遇》课题征集表；撰写《推动深圳学会走向国际，服务科技经济健康发展》、《加强元器件国产替代，解决卡脖子技术难题》决策咨询建议。

（三）适时适度参政议政，扩大学会组织影响

学会常务副理事长兼秘书长夏俊作为深圳市政协常委，积极参加调研，撰写政协提案，反映行业问题，表达行业诉求。2021年上半年受邀参加了市政协经济委“打造我市优势产业链，保障重点产业链安全”、市政协文化文史委“新基建”、市政协科教卫体委“综合性国家科学中心建设”等专题大调研活动，作为骨干成员参与并做大会发言准备。多次参加由林洁主席和吴以环、王大平、姜建军、乔恒利、王宏彬副主席等领导组织的调研视察活动和相关会议。

担任政协第七届常委以来，夏俊常委共参加政协各类活动座谈会 29 次，其中包括：参加常委会 3 次，专委会活动 1 次，科协界别活动 6 次；参加推动大湾区综合性国家科学中心主阵地建设专题协商调研、打造我市优势产业链，保障重点产业链安全专题、“新基建”推动深圳高质量发展专题调研工作，提交大会书面发言材料三篇；参加打造我市优势产业链，保障重点产业链安全大会 6 分钟发言 1 次；参加书香政协读书活动

3次，履行第三期“书香政协”第三节导读，主讲《为什么是深圳，与深圳一起成长》导读工作1次；参加政协热线2次；各类座谈、调研、评议、视察16次。

（四）逐步加强纵向联系，获取上级学会支持

学会近几年来一直注重与中国电子学会、广东省电子学会的合作，除了每年的各大节假日的例行慰问外，还不定期走访中国电子学会、省电子学会，把学会工作总结及规划经常性呈报，并征求意见。

2021年，学会秘书处多次接到中国电子学会一些处室关于在宝安展开工业互联网活动、与深圳市政府开展相关数字经济活动、世界机器人大会调研活动内容。中国电子学会徐晓兰秘书长、张宏图书记、洪京一、刘明亮、王天虹、杨星、梁量等对俞大鹏院士当选深圳电子学会理事长表达祝贺。学会工作也曾多次获得中国电子学会常务副理事长兼秘书长、中国工业互联网研究院徐晓兰（现工信部副部长）的指导和支持，也较好的完成了相关工作安排。

学会在向省电子学会汇报工作的同时，也积极把省电子学会的科协智慧平台项目，组织工作人员通过招投标形式，参与项目竞争。省电子学会常务副理事长兼秘书长彭志聪亲自带队来深，参加相关论证会议，提供实质性支持。

（五）加派人手服务会员，全力构建特色服务

学会最近几年构建起了以软课题部门博士团队为主导的工作小组，改变了传统学会依赖少部分会员和会费生存局面，初步解决了人员工资的市场化。通过不断滚动承接政府公开招标课题和购买服务，初步形成了以市场经济为主体的经营模

式。2021年，学会已经制定相关策略，分派出资源，开始招聘专职人员，由办公室负责发展会员、服务会员的专职团队，希望把学会历年积累沉淀资源，从产学研合作、投融资服务、企业供应链合作等领域，形成系统性、流程化工作，直至盈亏平衡。目前已建立起网站、微信公众号、会员群、理事群、专家群和各类专业工作群。以每天一次、每周一次的频率，发布相关行业资讯、学会动态以及有关法律、优惠政策、前沿科技等方面资讯信息，服务会员和行业企业。也不定期向会员和企业进行行业问题、困难和相关特定领域问题的调查问卷。一些共性问题，已通过学会的政协委员、人大代表向市委、政府和各级职能部门进行了反映。

（六）服从上级党委安排，加强支部党建工作

深圳市电子学会党支部积极加强政治理论学习，抓好党建工作，努力完成上级党委交办的各项任务。围绕提高党员的素质教育，进一步加强党员政治理论学习，积极开展“三会一课”，以多种形式广泛开展了理想宗旨教育、人生观价值观教育和职业道德教育，以及树典型、学先进活动，取得了一定的效果。

深圳市电子学会党支部积极服从上级党委安排，完成交办的各项工作。（1）完成党费收缴工作，党支部6名党员上交全年党费6579元，收到上级党委的学会党支部党员活动经费2610元，党支部党建工作补贴5000元；（2）2021年1月上级党委组织进行2020年度党支部书记年度考核评议，学会党支部书记参加；（3）2021年3月1日，完成6名党员2020年度组织生活会和民主评议党员基本情况统计工作；（4）2021年3月15日，市科技类社会组织联合党委公布2020年党支部书记

履职考核，学会党支部获得优秀；（5）2021年3月26日，市科技类社会组织联合党委发布2021年度工作计划，学会党支部完成相关工作精神传达。（6）2021年5月28日，组织党员在腾讯会议APP观看学习《探秘中共红色基因，中国共产党是学习型创新型组织》；（7）2021年6月15日下午，党支部参加中共深圳市科技类社会组织联合委员会组织开展迎“七一”合唱活动，喜迎中国共产党建党100周年；（8）2021年6月18日，在腾讯会议APP参加党委学习扩大会议；（9）2021年6月18日，学习中国工程院院士樊邦奎主讲的《从毛主席诗词学习中共党史》；（10）2021年7月1日，观看庆祝中国共产党成立100周年大会，学习习近平总书记在会上的讲话；（11）2021年7月9日，深入学习贯彻习近平总书记“七一”重要讲话精神动员大会暨习近平总书记“七一”重要讲话精神专题辅导；（12）2021年7月15日，传达关于进一步发挥两新组织党组织战斗堡垒作用和党员先锋模范作用严格做好疫情防控工作的通知；（13）2021年7月30日，参加市科技类社会组织联合党委学习扩大会议暨表彰会议；（14）2021年8月3日，在腾讯会议APP组织召开了党史学习教育专题组织生活会，深圳市科技类社会组织联合党委盛玉红同志也参加了此次会议；（15）2021年8月8日，参与党史学习教育阶段总结会暨上半年基层党建工作总结会，提交相关材料；（16）2021年9月9日，参与开展党史学习教育巡回指导暨基层党建重点工作督导；（17）2021年10月26日，传达《深圳市社会组织党组织发展党员工作常见问题清单》，组织党员学习；（18）2021年11月3日，完成对近三年党建工作经费下拨情况进行自查，提交表格资料；（19）2021年11月8日，参与做好2022年发

展党员计划和备案工作，鼓励学会党员入党，提交入党人员表格；并完成交办的做好流动党员摸排工作，上报信息表格等。

二、主要存在的问题

当前深圳电子信息产业面临着较大分化，一是电子信息各细分领域，专业服务机构迅速增加。二是电子信息产业随着要素成本上升，创新带来附加值间的大相径庭，企业无序外迁现象严重。三是受外部环境影响以及元器件波动，PPI 与 CPI 的剪刀叉效应明显，电子信息行业难以消化。四是从外循环到以内循环为主，供应链模式和源头芯片受限，深圳以应用为的电子全行业发展出现了问题。五是财政紧缩开支，软课题研究项目和各类政府购买服务项目，内卷化严重。六是高房价和一夜暴富对团队稳定性影响较大。公益性机构往往在市场经济中，事倍功半。

近十来年，深圳社会组织获得了迅猛发展，各类协会、学会、联合会、研究会、促进会等已有近 15000 余家，电子信息类社会组织近 100 家。截止 2020 年底，深圳规上企业 10300 家。据相关统计表明，深圳企业 5 年存活期不足 2%，3 年存活期不足 5%。学会大量的公益性服务工作，淹没在难以持续中。

深圳市电子学会从 1983 年成立至今，随着电子行业的发展共频共振。尤其是以创新驱动发展的这几年，学会在规模、影响力、公信力、凝聚力上，都取得了较大发展，建立起了高水平专职工作团队。自 2017 年以来，学会陆续裁减了龙岗分部、福田分部、宝安分部、南山分部，收回了派驻科创委、南山区科创局、宝安区科创局、龙华区科创局工作人员。学会人员规模从 40 余人，缩减为不到 7 人的规模。学会办公场地，

从原来 CEC 支持的福田分部、龙岗区科技局支持的龙岗分部、宝安区科技局支持的宝安分部、学会理事单位支持的南山办公点，将变成租住学会前理事长吕建成任职先进院下属材料院的宝安福永园区 160 平米场地和现任理事长俞大鹏院士无偿提供的量子研究院办公场地。反差的背后原因如下。

（一）管理严肃有余，运营活泼不足

深圳电子学会作为民间组织，秉承了中国电子学会事业单位传统，恪守坚持学术交流，坚持学术引领原则，带领电子信息行业科技发展。深圳电子学会历来没有收取过任何理事长、副理事长会费。自 2005 年实行专职秘书处工作以来，学会正常运转由秘书处自主造血。近十年来，仅以服务换会费的方式收取了屈指可数的常务理事、理事、会员会费，累计不超过 20 万元。此虽保留了学会学术氛围浓厚的纯正血统，但略显保守。去年学会顾问团开会提及要大力发展会员。今年学会跟市科协汇报工作时，林祥书记也提出电子学会要大力发展会员。俞大鹏院士也提出，学会不要抱着金饭碗讨饭吃。不但如此，学会还有很多理事提出了很好的想法、建议，希望秘书处能在理事会的领导下，解放思想，打破条条框框，勇于开拓。

（二）学术资源丰富，经济发展困难

深圳是国内市场经济最为发达区域之一，营商环境居全国首位。自 2004 年社会组织与政府脱钩以来，又历经几次脱钩，深圳市局级公职人员，已无人在学会任职。学会变成纯粹的社会组织，纯粹的民间组织了。但自 1983 年学会成立以来，一直是由科学家、大学校长、研究院院长等学术领导领衔学会发展，保持了纯正的学会血统，沉淀了大量的技术专家、技术专

人。截止目前学会专家库有 11000 余人，人才库接近 10 万人。学会的文化就是科研能力第一，不是经济规模。但学会是一个经济体，要有人才来做秘书处工作，要有质量的日常运转。靠公益性情怀，做不久，也支撑不了学会的可持续发展。我们必须要想办法在体制机制创新。要擅于与各方进行市场化合作，不能因循守旧。

三、2022 年工作计划

（一）以软课题为基础，打造产业研究智库

软课题研究是学会收入的重要来源，也是学会与各级政府部门深入合作的重要渠道。2022 年，学会仍将以软课题为基础，打造产业研究智库。力争广泛网罗各级政府的招标项目，形成月均 400 万的滚动项目空间，集合各方力量，努力提高竞标成功率到 65%左右。一是继续投标一些课题，主动寻找学会可承接的课题研究。二是打通渠道，为更好地承接相关业务，需进一步与相关职能部门进行沟通，努力寻求课题委托服务。三是多方组织走访调研企业，积极深入梳理产业链，找到有典型代表性的问题，整合政协、科协资源，形成提案和课题建议书。四是依托中国科协科创中国研究院深圳分院的研究所谋求新发展，以更好的支撑学会业务的发展。

（二）承接政府职能业务，提供科技咨询服务

经过多年的积累，学会构建了阵容强大、实力雄厚的 11000 余人的专家库和近 100000 人的人才库。依此专家库为政府有关职能部门进行项目评审、验收、绩效评估等工作，推行一套适合深圳市各级政府部门的专家咨询辅助决策体系，为实现政府部门决策科学化、民主化决策提供服务。未来，学会将努力

寻求政府部门购买服务的业务，为学会带来稳定的业务收入。同时，不断拓展企业在人力资源领域服务需求，面向会员企业和相关专业机构展开人力资源服务，争取到年底，形成独具特色的服务体系。

（三）以会员服务为抓手，推动产业转型升级

会员是学会赖以发展的基础，留住企业，帮助企业转型升级，提升深圳电子信息产业集聚度、创新力和竞争力，留住深圳电子信息产业的繁荣，是学会的使命。未来，学会仍将重点围绕工业互联网、5G、物联网、人工智能、量子计算等展开相关学术和产业类活动。促进新一代人工智专委会、工业互联网专委会在垂直行业领域研究制定出台相关解决方案，推动在相关企业形成样本示范、形成标准，形成深圳经验，向全国推广复制。

（四）整合科技产业资源，开发产业旅游项目

这个项目是学会策划了几年项目，学会希望整合资源探寻一条产业旅游服务的新路。项目将重点打造以党建培训为切入点，把工业游学与企业参观、科普教育、知识共享以及娱乐体验为一体的深圳产业旅游模式，向内地有关部门和企事业单位传输深圳科技改革、产业发展、企业创新、人才培养等方面的先进经验。以社会主义先行示范区建设和粤港澳大湾区发展为契机，努力寻求市场突破，推动产业旅游产品建设和市场开拓工作的全面启动，与周边风景旅游产品形成互补结构，并通过相关活动推动深圳企业在内地的开拓发展，促进企业与内地的合作，切实把内循环经济扎扎实实做起来，实现多方共赢。

（五）围绕行业共性技术，展开标准研制工作

学会在 2019 年 12 月份推动成立的中小企业工业互联网联盟，在行业中获得了较大反响。当前工业互联网受了全国各级政府的重视，对推动产业升级的作用也越发重要。深圳市具有扎实的产业基础，良好创新环境，活跃的市场氛围。工业互联网研发、集成、应用迭代速度快，较容易形成面向全国推广复制的内容。学会计划在 2022 年，将积极主动地与市标准院、市场监管局对接，围绕行业里比较有代表性的产品、技术、解决方案，笼络一批有代表性企业出资，由学会牵头组织，展开标准研制工作。

（六）以产业园服务为突破，建设科技服务体系

学会寻求与产业园物业开发商合作，通过提供技术咨询、指导项目及资质申请、园区企业投融资、法律保障等服务吸引相关企业入驻，共同开展园区运营，一方面帮助解决企业发展面临的场地、技术、融资、法务等方面的问题；另一方面推进园区运营，解决学会自身办公场地和收入问题。

深圳市电子学会

二零二二年十一月十三日

附：2020 年项目列表及活动简介

(一) 承接项目

序号	项目名称	委托单位
1	深圳市南山税务局社会共治白皮书项目	南山区税务局
2	深圳打造国际科技交流中心城市策略研究	深圳市科协
3	数字龙华建设中的数字科技情况专题	龙华区人民代表大会常务委员会办公室
4	深圳推动工业互联网工业大数据管理与应用策略研究	深圳市工信局
5	公平贸易工作站活动及总结	深圳市商务局公平贸易促进署
6	自主创新大讲堂---星火沙龙系列活动项目 (10 场)	深圳市科协
7	2021 年深圳市学术活动月暨首届优秀学术论文成果评选项目	深圳市科协
8	深圳市工业互联网产业现状与发展策略研究--研究院申报	深圳市科协
9	龙华区打造数字经济先行区发展策略研究	龙华区科创局

(二) 深圳市科协学术活动月启动仪式

2021 年 11 月 18 日上午，由深圳市科学技术协会主办、深圳市电子学会承办的 2021 年深圳市科学技术协会学术活动月启动仪式在深圳量子科学与工程研究院举行。深圳市科学技术协会党组书记、驻会副主席林祥出席会议并做了重要讲话。深圳市科学技术协会党组书记、驻会副主席林祥，深圳市科学技术协会党组成员、副巡视员孙楠，深圳市福田区科学技术协会副主席吴君灵，深圳市电子学会副理事长、北京大学深圳研究生院教授刘宏，深圳量子科学与工程研究院副院长陈廷勇，深

圳市电子学会常务副理事长兼秘书长、市政协常委夏俊上台，共同开启了学术活动月。



会上进行了优秀学术论文成果颁奖和院士（专家）工作站授牌。陈廷勇副院长、刘宏教授分别就《量子力学简介》、《新一代人工智能主要特征与典型应用》作了学术报告，并与现场参会人员进行了交流探讨。



(三) 活动简介

举行电子信息行业企业利用科技创新力量助力“碳中和”目标实现的方法路径、深圳数字经济产业发展现状及趋势调研、工业互联网私有云和公有云技术和应用、量子保密通信产业生态培育路径研讨等多场沙龙活动。

