

上海市生物医学工程学会第十届理事会工作报告

(审议稿)

上海市生物医学工程学会于2018年10月13日在上海神旺大酒店召开第十届全体会员代表大会。大会选举成立了学会第十届理事会，理事会推选冯晓源为理事长，黄嘉华、张鸣伟、汪源源、黄钢、白景峰、张强、徐益民、尹琦曼、汪蓉为副理事长，张鸣伟为秘书长，朱德明为监事长。

上海市生物医学工程学会第十届理事会在上海市科学技术协会的领导下，在学会广大会员的共同努力下，根据上海市生物医学工程学会的工作计划，积极团结和组织本市广大生物医学工程领域科技工作者，为推动本市生物医学工程领域的科学交流和发展、促进我国科学进步和社会主义经济建设，在组织建设、学术交流和科学普及等方面开展了多项工作，为生物医学工程的融合发展作出了积极贡献。

一、坚持党建强会，推动学会健康发展

学会始终坚持党的全面领导，贯彻党的路线、方针、政策，这是引导学会组织健康发展、促进科技工作者成长提高的重要保障。学会党的工作小组在组长汪源源同志的带领下坚持宣传和贯彻党的路线、方针和政策，对本会重要事项决策、重要业务活动、大额经费开支、开展涉外活动等提出意见，进一步加强党组织对学会重大工作事项的领导。

二、积极开展学术活动，搭建交流平台

1. 举办高质量年度学术会议

由上海市生物医学工程学会主办，上海市药品监督管理局、上海市医疗器械检验研究院协办的上海市生物医学工程学会2019年度学术年会暨成立40周年纪念活动于2019年12月15日在光大会展中心酒店隆重举行，主题为“继往开来 砥砺前行”。大会邀请了中

国工程院院士陈亚珠、中国工程院院士王威琪、中国工程院院士戴尅戎、中国工程院院士张志愿，上海市药品监督管理局局长闻大翔、上海市科学技术协会副巡视员黄兴华、中国生物医学工程学会主任王金新等领导应邀出席并发表致辞。出席大会的还有学会老领导、老前辈，历届的理事长、副理事长及秘书长代表，以及来自生物医学工程领域的科学家、企业家、临床医学专家、研究人员及院校学生约 1000 余人。大会主论坛由中国工程院院士、国家级重点学科——口腔医学学科带头人张志愿领衔演讲，分论坛按不同专业设置八个专场，就当下最新技术、前沿热点进行交流与探讨。

学会连续主办了以“创新赋能医疗装备发展新十年”为主题的 2020 年度学术年会、以“医用机器人 未来医疗模式的机遇与挑战”为主题的 2021 年度学术年会、以“新冠疫情防控诊治的思考与前瞻”为主题的 2022 年度学术年会。受疫情影响，上述年会均以线上参会为主，最高参会为 8000 多人次，在本领域内反响热烈，深受欢迎。

2. 加强国际交流合作

为落实国务院《关于深化审评审批制度改革鼓励药品医疗器械创新的意见》的精神和要求，提高医疗器械全生命周期风险监管水平，提升中国医疗器械企业国际竞争力，学会在国家会展中心 CMEF 医博会连续主办二届医疗器械全生命周期安全风险评价中美高峰论坛，共同研究探讨相关医疗器械法规和安全技术问题。各专业委员会也积极探索国际交流合作模式，开展了多项国际交流活动，减少因疫情带来的负面影响，如“中国—意大利医疗器械创新合作交流”“欧洲洲高端医疗器械项目路演成功举办”“‘一带一路’医疗器械创新与应用大会暨国际（上海）高端医疗装备创新大会”等。

3. 专业委员会活动精彩纷呈

在学会营造良好学术氛围下，各专业委员会发挥专业优势，积极主办或协办各类学术论坛、培训学习班等学术交流活动年均 30 余次。

受疫情影响各类学术活动虽有所减少，但减量不减质，不断通过线上模式，积极用心打造具有学会特色的品牌会议，扩大行业影响，促进学科间联系、渗透、创新和发展。

心律专业委员会主办的“公济心血管病论坛”“上海心律失常论坛”“沪闽心脏节律论坛”等学术活动连续举办多年，均已成为华东地区乃至全国的品牌会议；超声医学工程专业委员会各项活动全面开花，推动超声在临床应用、科学研究方面的交流，如：浦江知声中青年专家论坛、颅脑与血管超声新进展研讨会等；放射医学工程专业委员会也是多点发力，开展了众多学习培训班、新技术研讨会、学术高峰论坛等；体外循环专业委员会专注自身学科发展，培养专业人才，每年定期召开学术会议；介入医学工程专业委员会积极搭建跨医疗、产业、法规、管理等多领域授课与交流的平台，并积极走出去，加强国际交流合作。

妇产科医学工程专业委员会、新生儿专业委员会、康复工程专业委员会、临床医学工程专业委员会、智慧医学诊断专业委员会、人工智能专业委员会、口腔医学工程专业委员会、生物材料专业委员会、骨关节专业委员会、生物医学信息专业委员会、检验医学工程专业委员会、生物力学专业委员会、医用机器人专业委员会均立足于各自领域，集自身优势，开展不同形式的学术活动，丰富多彩，不仅促进了各自领域学科交流学习平台，还进一步促进学会学术的繁荣发展，对扩大学会影响力起到了至关重要的作用。

二、开展学术研究及学科普及，推动学术繁荣

1. 学术研究

为推动生物医学工程产学研合作交融，促进技术进步，学术繁荣，学会积极开展科研项目，“科技创新行动计划”软科学研究领域重点项目《医疗影像装备产业科技创新发展的战略研究》（编号：19692102500）和上海市软科学研究计划项目（课题）《中国医学影

像装备产业现状与区域发展战略研究》（编号：19692113200）申报成功，按期开展各项研究工作，并成功通过结题验收，探索产学研医合作模式有效推动影像装备产业发展的科技创新路径，提出适合上海医学影像装备产业高质量发展的战略方案。

2. 学术出版

由出版局正式批准公开发行的科技类杂志《生物医学工程学进展》的出版发行工作是学会重点工作之一。每年学会共收来自全国各地的稿件 600 余篇篇，涉及生物医学工程、临床医药、医疗器械等多领域，为会员、各地学者提供学术展示的平台。2022 年，学会与上海交通大学生物医学工程学院围绕本刊开展交流合作，依托交大生物医学工程、工程学、基础医学、临床医学等众多学科和科研优势，组建了更加多元化的专家编委，更为全面地覆盖现今生物医学工程领域的基础研究及融合 AI 的应用研究，及前沿交互式的新技术和新发现，努力打造生物医学工程领域核心学术期刊，增强国际、国内影响力。

3. 学科普及

积极发挥学会人才集聚优势，开展科普工作，学会承担市科委科普项目《健康从“心”开始》（编号：19DZ2331200）。通过科普讲座、科普情景剧、科普互动体验、手术观摩、专家义诊、科普竞赛等多种表现形式，使其掌握相关心血管知识，提高普通民众对心血管病及其危险因素的认知，改善不良习惯，提高健康意识。

另外，学会根据热点话题适时推出科普讲座，如“体外肺膜氧合 ECMO 技术简介”“疫苗与健康科普讲座”等均收到好评。各专业委员会也在所在领域通过微信公众号推文、科普讲座、科普视频、科普手册等不同形式开展相关科普活动。

三、服务会员及社会，履行责任宗旨

1. 信息化建设

一是学会完善官方网站的建设，全面展示学会基本信息，重点开发了学术交流、学会刊物、信息公开、会员服务等版块，加强学会信息化平台的管理，扩大学会的影响力的同时，有利于向广大会员和社会公众信息公开、信息传递。二是学会完善线上会员系统，实现会员信息全电子化管理，简化会员入会流程。实现会员一人一码，新会员在线缴纳会费，还可针对各项会议进行线上报名签到，实现会员动态管理，大大简化办事流程，提高会员管理的工作效率。

2. 科技评价

自 2016 年获得“科技评价机构资格证书”以来，学会相继为上海市医疗器械检验研究院、上海市第六人民医院、瑞金医院等提供专业的科技评价服务，如上海市科委题《医用电气设备通用安全研究技术服务平台》、科技部课题“大数据分析和战略规划支撑应用研究”课题《国内外医疗器械产品的差距技术分析报告》等，为其科技成果、科学研究组织了论证、评审、验收等工作。学会依托动态专家库，将一如既往积极为政府、企业和会员服务，提供更加专业、公证的评价服务。

3. 公益活动

秉承着热心公益、扶贫帮困、履行责任担当的精神，学会已连续三年对接云南贫困山区，为开展助学公益活动，为云南沙依坡学校的贫困学生送去助学物资；联合副理事长单位上海市医疗器械检验研究院在每年“学雷锋”的活动中深入社区，为居民的家用医疗设备进行校准检验服务，为公共事务及公益事业献出微薄之力。

4. 共抗疫情

2020 年初，新冠肺炎疫情全面爆发，学会所属各专业委员会自发动员医务人员、科技工作者等全面支持抗疫工作，组织专家奔赴武汉等地，全力投入抗疫一线，为抗击新冠肺炎疫情做出了杰出贡献。2022 年上海疫情爆发期间，各专业委员会、专家及医务人员主动参

与方舱医院建设，为守“沪”尽职尽责，起到了至关重要的作用。体外循环专业委员会多人获全国和上海抗击新冠先进个人称号，且参与市公共卫生中心抗击新冠的成员参与发布了国内第一个抗击新冠的“专家共识”

四、加强自身组织和能力建设，提升综合实力

1. 顺应学科发展，专业委员会更名

根据国内外相关专业学会名称的变化，2019年，2个专业委员会进行了名称变更。假体生物医学工程专业委员会名称变更为上海市生物医学工程学会骨关节工程专业委员会；心脏起搏与电生理专业委员会名称变更为上海市生物医学工程学会心律专业委员会，简称“上海心律学会”。

2. 新专业委员会成立

为了更好地适应相关技术以及学科的迅速发展，学会积极筹备，资源整合，成立了3个新的专业委员会，即智慧医学诊断专业委员会、介入医学工程专业委员会、人工智能专业委员会。至此，学会共有18个专业委员会，涉及的学科领域越来越广，构建了学会发展新格局，为生物医学工程领域自主创新和产业健康发展助力。

3. 成功创建4星级学会

根据市科协星级学会评估工作的总体要求，学会于2022年开展了四星级学会的申报工作，并对照评估标准，从服务科技创新、服务社会管理创新、服务科技工作者、自我发展四个方面进行全面总结梳理，成功通过4星级学会评审。未来学会将不断拓展创新活动内容和方式方法，探索研究学会组织发展趋势和对策措施，不断激发学会组织的发展动力活力。

4. 成功通过3A级学会复审

按照《上海市社会团体规范化建设评估指标》，学会从基础条件、内部治理、工作绩效和社会评价四个方面逐项对照检查，于2022年

11 月接受了上海市社会组织评估院专家组一行现场的评估审核，成功通过 3A 级学会复审。通过本次评审，进一步推动了学会规范化建设工作，增强了服务意识、进取意识、机遇意识，更有效地聚焦学会工作的重点方面和关键环节，促进学会事业的全面发展。

5. 加强制度建设

为加强规范化管理，学会不断完善各项管理制度，制修订了《费用报销管理制度》、《学会公章使用管理办法》、《专业委员会年度考核办法》、《关于专业委员会成立和换届工作的具体实施办法》、《活动审批、报备流程管理办法》、《团体标准管理办法》，经常务理事会审核通过后正式实施。

上海市生物医学工程学会（盖章）

二〇二三年五月十日