

上海市生物医学工程学会

2018 年工作小结

在 2018 年中上海市生物医学工程学在上海市科协、市社团的正确领导下，在各专委会和全体会员的支持下，积极发挥生物医学工程学科的优势，搭建国内外生物医学工程领域同行的交流平台，不断扩大本学会的学术影响力，携手促进我国生物医学工程学科建设的快速发展。同时，深入贯彻党的十九大精神，认真领会习近平新时代中国特色社会主义思想，深刻把握新时代新使命新征程的要求，坚持中国特色社会主义群团发展的方向定位，围绕上海建设具有全球影响力的科技创新中心的目标，坚持“凝聚科技社团、凝聚科技工作者、凝聚科协干部群众”的工作理念，聚焦市委、市政府中心工作和上海重点发展战略，聚焦政府转移的社会化服务职能，聚焦公民科学素质提升，聚焦建家交友工作，增强凝聚力、扩大覆盖力、加强传播力、提升创新力、提高服务力。总结即将过去的一年，有如下几点体会。

一、严格候选理事产生，切实做好换届选举工作

今年恰逢学会换届年，上半年学会各专委会完成各自专委会换届选举工作。

上海市生物医学工程学会第九届理事会于 2014 年 12 月换届成立。根据上海市科协和社团局关于印发《科技类社会团体换届选举指引》的通知(沪科协联〔2014〕6 号)文件要求，学会成立

换届筹备领导小组和换届筹备工作小组。换届筹备领导小组组长由常务副理事长冯晓源同志担任，副理事长和组织工作委员会主任为成员；换届筹备工作小组组长由副理事长兼秘书长黄嘉华同志担任，副组长由组织工作委员会主任朱德明同志担任，组员是各专委会秘书长和学会秘书组成。

为进一步规范今年学会的换届工作、推动各专委会有序开展换届工作，按照市科协有关对换届工作的要求，2018 年第一次常务理事（扩大）会议制度并通过《关于专委会换届工作的指导意见》，根据各专委会换届工作开展情况又补充发布《换届工作的补充意见》，于 2018 年 6 月 30 日学会 15 个专业委员会基本完成无记名投票换届选举工作。

按照 2018 年学会常务理事第一次会议，暨换届筹备领导小组工作会议要求，在 15 个专委会全部完成了换届选举的基础上在进行学会换届选举。在本次大会上递交的第十届理事会理事候选人名单都放到各专委会，通过全体会员进行推荐确认，并在学会网站上予以公示，整个换届选举均按照（沪科协联〔2014〕6 号）文件规定的相关要求进行。

上海市生物医学工程学会会员代表大会于 2018 年 10 月 13 日在上海神旺大酒店召开。大会应到会员代表 292 人，实际到会 238 人，实际参加大会的会员代表人数超过应到会人数的三分之二，符合《学会章程》规定的到会人数，本次代表大会形成的各项决议有效。

代表大会由冯晓源同志主持。上海市科协、市社团局的领导应邀出席了大会。经与会的会员代表表决，作出如下决议：

1. 以举手表决的方式，一致通过《上海市生物医学工程学会换届选举办法》。《选举办法》自 2018 年 10 月 13 日起执行。

2. 以无记名投票表决方式，选举产生第十届理事会，由冯晓源、汪源源、黄嘉华、张强、汪蓉、徐益民、尹琦曼、张鸣伟、黄钢、白景峰、严壮志、刘宝林、林峰、傅大煦、刘少稳、丁建东、丁红、严福华、李欣、宋成利、隋龙、周文浩、张天宇、赵俊、喻洪流、谢叻、潘柏申、李慧武、朱振安、孙皎、廖德宁、王军、刘士远、王文平、李斌、王伟、王培军、舒先红、宿燕岗、他得安、邬小玫、姜家琦、王珏、常江、徐小萍、莫秀梅、吴海山、范之劲、李晓欧、程云章、杨勇勇等 51 人组成。

3. 以同意赵春生、顾柏林、丁光宏、王文平、朱德明、岳伟、廖德宁、孙皎、徐学敏 9 人不再担任常务理事。以无记名投票表决方式，同意增补张鸣伟、黄钢、白景峰、傅大煦、刘少稳、丁建东、丁红、严福华 8 人担任常务理事，调整后，常务理事会由冯晓源、汪源源、黄嘉华、张强、汪蓉、徐益民、尹琦曼、张鸣伟、黄钢、白景峰、严壮志、刘宝林、林峰、傅大煦、刘少稳、丁建东、丁红、严福华 18 人组成。

4. 以无记名投票表决方式，选举冯晓源担任理事长，选举汪源源、黄嘉华、张强、汪蓉、徐益民、尹琦曼、张鸣伟、黄钢、白景峰担任副理事长。

经理事长提名，同意聘请张鸣伟担任秘书长。

5. 根据章程规定，由理事长冯晓源担任社会团体法定代表人。









二、充分发挥各专委会的专业优势，不断提升学术交流水平

4 月 12 日学会开展主题为“植入器械在磁共振环境下的兼容性研究及风险评价”的学术论坛，不仅通过国际交流，使参与者获得很多有关植入器械在磁共振环境下如何解决电磁兼容安全性的方法等信息，而且通过论坛开创中美在生物医学工程邻域联合研究，合作申报中国科协研究课题的一个成功案例。下半年学会举办“上海市生物医学工程学会关于召开会员代表大会暨首届青年学术论文优秀奖评选活动”于 2018 年 10 月 13 日在上海神旺大酒店召开，会议主要是在 15 个专委会完成了换届选举的

基础上进行学会换届选举工作，并宣布新一届学会理事任职结果。同时从今年起，学会开展青年学术论文优秀奖评选活动。在本次大会期间举行青年优秀论文演讲和颁奖仪式。所有获奖论文均可在学会期刊《生物医学工程学进展》上发表。通过评选活动，进一步激发青年学者探索科学、追求创新的热情，进一步活跃学会科学氛围。











在学会带头营造良好学术氛围下，各专委会发挥专业优势，结合当前国际科研前沿，主办或协办国际和跨地区相关学术论坛。通过交流，进一步推进生物医学工程学科发展和医疗器械产、学、研、医、政的深度融合。

1、由心脏起搏电生理专委会主办的 2018 上海心律失常论坛，瑞金医院及论坛的发展历程，创新性是学科发展的重要力量。瑞金医院心律学团队致力于理念革新和技术推广，论坛的成功举办不仅是成果的展示，更是学术推广的重要途径。上海第三届西中医联合治疗心律失常高峰论坛暨心动中国“稳心杯”心电选拔赛，目的是提高基层临床医师的心电识图能力，掌握疾病的诊断及临床治疗，为各区县临床医师搭建心电领域继续教育平台。





2、在超声专委会主任委员的引领下，继续秉承创新发展，积极与上海市医学会超声分会、上海市超声医学工程学会、上海声学学会超声工程分会、复旦大学超声医学与工程研究所以及上海市超声质量控制中心等超声及相关专业协会紧密联合，不断加强与各省市之间超声医学学会的合作与交流，积极发挥交叉学科的优势，不断扩大上海市生物医学工程学会超声专委会的学术影响力，促进中国超声医学学术交流，搭建全国范围内的超声医学工程领域同行的交流平台，携手促进我国超声技术和超声临床应用方面的快速发展，提高超声疑难病例的诊断和治疗水平，推动超声学科与临床学科交叉融合的进程。

2018年4月7日，2018上海市生物医学工程学会超声医学工程分会学术论坛暨第三届超声新技术与微创介入治疗研讨会在无锡太湖华邑酒店隆重召开。

2018年上海市超声医学新技术研讨会于2018年6月8-9日在

复旦大学附属中山医院隆重召开。来自全市各级医院的 500 余名超声专业人员与专家进行了交流与热烈讨论。除了专题报告与论文交流外，此次大会还举行了一场别开生面的“人机大战”。人工智能作为一种临床辅助检测手段，能够提高医生的临床诊断准确率，更大化超声医生的价值，这将是医学 AI 发展的一个大方向。

2018 年 6 月 30 日，“北斗启航影耀中华”超声造影技术规范培训全国巡讲-上海站活动在上海静安昆仑大酒店举办。会议吸引来全国 300 余位各级医院的超声专家与学者积极参会，会议围绕超声造影在各种疾病中的应用价值进行探讨，内容丰富精彩，与会的各位专家学者在融洽的气氛中进行了热烈的探讨与交流。





3、今年以来，妇产科医学工程专委会按照学会工作部署，立足于未来发展的定位和目标，结合自身实际，积极开展各项学术交流活动。

2018 年 6 月 23-24 日在上海杨浦区沈阳路 128 号复旦大学附属妇产科医院杨浦院区举行 2018 年国家级现代宫腔镜技术应用培训班。为全国各地培训妇科内镜医师 200 余名，带动了华东地区乃至全国的宫腔镜诊疗技术的提升。

2018 年 9 月 21-23 日在复旦大学上海医学院明道楼 1 楼会议室（上海市徐汇区东安路 131 号）举行 2018 年国家级阴道镜及 HRA 技术规范培训（第 22 期）。全面系统讲授阴道镜临床实践操作规范，邀请国内外该领域权威专家全面系统讲授下生殖道领域诊疗过程中最关键、最实用的理论和技术。

4、2018 年 7 月 6-9 日举行的上海交通大学生物医学工程专业高中生夏令营，由上海交通大学生物医学工程学院和上海市生物医学工程学会生物医学信息专业委员会联合主办。专委会主任、生物医学工程学院副院长赵俊教授，专业委员会副主任上海大学蒋皆恢副教授等为营员们做专题报告。7 月 7 日下午，营员们来到企业会员单位上海联影医疗科技有限公司参访，参观了联影公司具有自主知识产权的产品展厅，近距离接触这些在国内乃至世界上享有盛名的医疗设备。

5、2018 年 12 月 29 日，生物材料专委会将举办 2018 年第十八届上海地区医用生物材料学术研讨会积极筹备中，届时将邀请华东理工大学的刘昌胜教授（中科院院士）、中国科学院上海药物研究所的李亚平研究员等领域知名学者做学术交流。

二、充分利用各种渠道，弘扬宣传科学文化

1、上海生物医学工程学会生物材料专业委员会“有关医用生物材料的研究与临床应用”的征文活动积极开展中，并以此筹备年会论文集制作。

2、康复工程专委会为了更好地促进专委会委员单位之间的合作与医工融合，在专委会年度会议之后，安排参观了长海医院康复医学科。在方凡夫秘书长的引导下，委员代表们参观了医院文化长廊、康复医学科治疗大厅及辅健门诊等相关科室与中心。委员们对参观中的康复器具临床应用印象深刻。



3、2018年11月22日，张天宇教授举办了“功能耳再造的进展与挑战”科普讲座，该讲座实现了网上直播。为推导网上科普活动的进一步发展做了有益的尝试。



4、在今年 4 月建立了上海体外循环专有的微信公众号“体苑新知”，内容包括最新的国内外重大新闻、国外文献翻译和解读、热点问题讨论、学会大事件等，深受所有会员的好评。

5、新生儿专委会何振娟作社区科普讲座，题目为新生宝宝该如何照护。

6、2018 年 8 月 31 日，生物医学信息专委会秦斌杰为江苏省南通第一中学高一新生开展前沿科普及人生规划宣讲。

三、增加服务会员意识，推进创新共谋发展

（一）服务会员

1、为方便会员入会和支付会费，学会和上海理工大学合作开发了会员入会和支付 app, 在今年换届会议上，将印有入会码和缴费码的会员证分发给专委会秘书长，由秘书长们转发会员，截止到目前通过扫码入会 5 人，已收到会员会费 29750 元，使用

反馈结果良好。

2、学会利用各种机会，组织会员技术培训。如，学会与上海医疗器械行业协会共同组织医疗器械标准培训。

3、学会受上海市生物医药工程专业技术人员继续教育办公室的委托，本会会员和本市医疗器械企业技术人员进行学分培训。

4、各专委会积极开展各学科专业学术论坛及培训班，答疑解惑的同时、鼓励学员实用操作，会员受益匪浅。

（二）服务企业

1、学会组织部分企业团体会员单位进行座谈，商讨学会如何进一步服务上海医疗器械产业发展。

2、在产学研医结合方面，体外循环专委会和上海市胸心血管外科临床质量控制中心合作，积极主动组织参与首次上海市体外膜肺氧合（ECMO）专项技术质量控制督查活动，并取得满意的结果。专委会积极与全国体外循环学会、重症、急诊学会、相关公司进行合作，完成各种 ECMO 培训和体外循环意外处理模拟培训，为年轻的体外循环专业人员提供了模拟学习的机会，相互帮助提高意外应急处理水平，同时增进了学会和会员间的凝聚力。

上海市生物医学工程学会

2019 年工作计划框架

2019 年上海市生物医学工程学会将紧密结合深入贯彻习近平新时代中国特色社会主义思想 and 党的十九大精神，深入贯彻落实上海市科协第十次代表大会精神，围绕上海科创中心目标，坚持“四服务”职责定位，推进“学术、科普、智库”三轮驱动、“创新服务、人才举荐”两翼协同，注重体现传承、创新、发展理念，聚焦政府转移的社会化服务职能和公民科学素质提升，增强凝聚力、加强传播力、提升创新力、提高服务力。为使明年更好完成预期目标，特制定 2019 年工作计划框架。

一、夯实基础管理

以创学会 4 星级 4A 为契机，进一步强化学会基础管理，不断完善管理制度。

- 1、对照 4 星级、4A 要求，总结学会现有不足，补全短板；
- 2、根据学会 2019 年重点工作，制定和修订相关管理制度；
- 3、加强对各专委会的考核和管理；
- 4、完成学会个人、团体会员发展工作。

二、丰富学术活动

在新的一年里，学会将会围绕生物医学工程领域发展中的热点和难点问题，构筑高水平的学术交流平台，广泛交流生物医学工程领域的最新科技成果，增进不同学科的交叉和融合，充分展

现科技发展的创新思想和观点，促进生物医学工程学科发展和医疗器械产业进步，为上海建设具有全球影响力的科技创新中心作出贡献。在继续搞好学会的学术年会基础上，进一步丰富各专委会的学术活动，举行多种形式的跨地区高端前沿学术会议，推进人工智能、精准治疗等技术和现代医学的深度融合。重点抓好以下工作：

- 1、 结合今年国际生物医学工程发展的重点和热点，组织好2019年学术年会；
- 2、 支持各专委会举办国际和跨地区高端前沿科学的学术论坛，进一步培育品牌学术活动；
- 3、 继续办好青年优秀论文评选活动。

三、加强会员服务

学会将继续本着服务会员之理念，为科学工作者营造创新氛围，搭建跨学科、跨部门的科学交流平台，使会员有更多的获得感。

- 1、组织技术培训和继续教育，包括新技术培训；
- 2、进一步完善学会网站宣传工作；
- 3、加强《生物医学工程学进展》杂志的编辑力量，不断提升杂志的学术水平。

四、加强科普宣传

积极开展各种形式的科普宣传，包括社会咨询服务活动等，充分发挥学会专家的作用。

- 1、积极参加市科协组织的科普活动；
- 2、组织相关专家到社区为市民普及科普知识；
- 3、利用学会杂志，结合创新医疗器械研发，宣传科普知识。

五、促进融合创新

积极搭建产、学、研、医、政沟通交流及合作的平台。

- 1、加强产、学、研、医、政平台建设，提升对企业团体会员单位的服务水平，帮助解决企业在产品创新过程中遇到的困难，促进技术交流合作；

- 2、专题合作（与专委会合作）

（1）联合开发

（2）成果转让

（3）专题交流

- 3、探索产、学、研、医、政科研项目的合作试点，使会员能在交叉学科的活动中获得收益。

六、人才推荐和科普调查

以市科协科技成果评价机构资质证书为媒介，为本市创新科研项目进行科技成果评审创造良好条件，同时积极推荐企业申报上海市科委、市经信委创新科研项目；优秀杰出青年推荐、上海青年科技英才评选、上海科普教育创新奖、大众科学奖等科学技术奖项及人才推荐工作，充分发挥学会科技评价机构的作用。

积极响应开展各科协下发的科普统计调研工作，包括开展社会化服务和实施助力工程、上海市“全国科普日”等科普调查工

作。

上海市生物医学工程学会

2018 年 12 月 16 日