

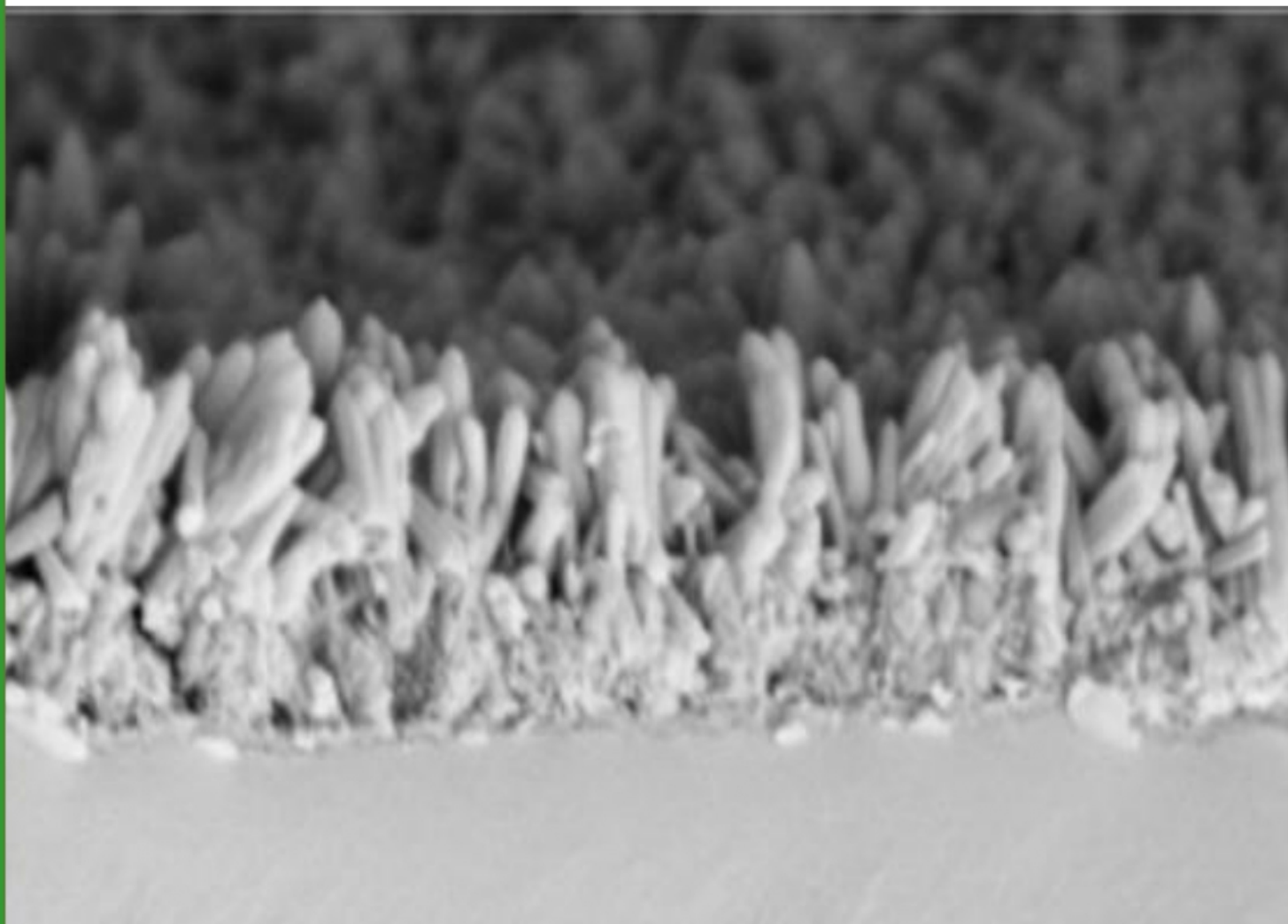


CSBM
中国生物材料学会
Chinese Society for Biomaterials

2020 年

中国生物材料学会年报

- ◆ 学会概况
- ◆ 组织建设
- ◆ 学会主要工作
- ◆ 会员发展与服务
- ◆ 期刊建设
- ◆ 财务报告
- ◆ 荣誉奖励



封面图片：

中国生物材料学会会刊 *Regenerative Biomaterials*

2020 年 10 月刊

目 录

一、学会概况.....	- 1 -
(一) 学会简介.....	- 1 -
(二) 组织架构.....	- 2 -
(三) 2020 年大事记.....	- 3 -
二、组织建设.....	- 10 -
(一) 学会党建.....	- 10 -
(二) 理事会履职情况.....	- 12 -
(三) 分支机构管理.....	- 14 -
三、学会主要工作.....	- 15 -
(一) 履行社会责任, 加入抗疫行列.....	- 15 -
(二) 智库及决策咨询.....	- 16 -
(三) 学术交流.....	- 18 -
(四) 推荐评奖.....	- 30 -
(五) 人才培养.....	- 32 -
(六) 国际交流.....	- 34 -
(七) 科普活动.....	- 37 -
(八) 中国生物材料学会团体标准的研制.....	- 42 -
四、会员发展与服务.....	- 45 -
(一) 重视会员发展.....	- 45 -
(二) 完善会员管理制度.....	- 45 -
(三) 开展涉军会员清理.....	- 45 -
(四) 发布会员单位招聘信息.....	- 46 -
五、期刊建设.....	- 47 -
六、财务报告.....	- 49 -
七、荣誉奖励.....	- 50 -
附录一: 2020 年中国生物材料学会学术会议总览.....	- 51 -
附录二: 2021 年中国生物材料学会学术会议总览.....	- 53 -
附录三: 2020 年中国生物材料学会各机构成员名单.....	- 55 -

一、学会概况

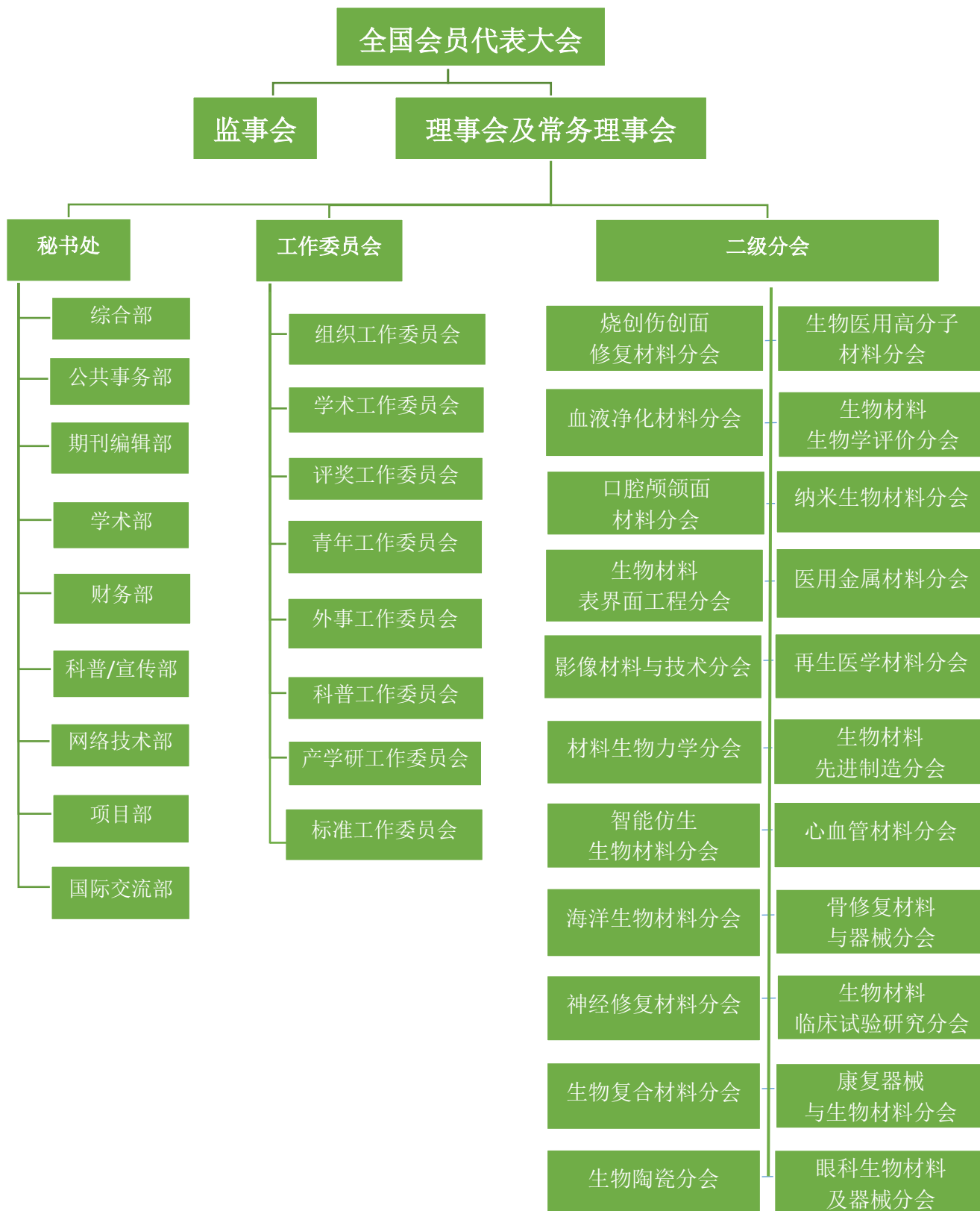
(一) 学会简介

中国生物材料学会是于 2011 年 7 月 13 日经国家民政部批准并依法成立的全国性、学术性、非营利性的法人社会团体，秘书处设在四川省成都市。张兴栋院士任学会第一任理事长，现任理事长为王迎军院士。现有单位会员 92 个，个人会员 4216 人。所属工作委员会 8 个，二级分会 22 个。

学会加入了中国科协先进材料学会联合体、国际生物材料科学与工程学会联合会（International Union of Societies for Biomaterials Science and Engineering, IUSBSE）。学会成功举办第九次世界生物材料大会，两年一次的中欧生物材料大会、中美生物材料论坛、中国生物材料大会等重要国际、国内学术会议，特别是成功举办 2018 国际生物材料定义会，完成对生物材料学术词汇的新定义。

学会积极举荐优秀人才，推荐国际“生物材料科学与工程‘Fellow’”候选人、两院院士候选人、国家科学技术奖候选项目、中国科协青年人才托举、全国优秀科技工作者和其他奖励的候选人。开展生物材料领域的科技咨询服务，承接国家药品监督管理局医疗器械审评中心《创新医疗器械特别审批申请审查工作委托项目》，开展决策咨询和培训。定期举办科普活动，促进生物材料学科的发展和科学知识普及。主办英文期刊 *Regenerative Biomaterials*，2018 年被 SCI 收录，2019 年影响因子为 4.882。

(二) 组织架构



(三) 2020 年大事记

1 月

1 月 10 日, 由学会理事侯仰龙教授、学会分会副秘书长余靓教授等完成的“磁性纳米材料构筑与多功能调控”项目以及由学会分会委员朱为宏教授等完成的“功能染料稳定性强化原理与应用基础研究”项目均获**2019 年度国家自然科学奖二等奖**; 由学会理事徐弢教授等完成的“女性盆底功能障碍性疾病治疗体系的建立和推广”项目以及由学会理事单位乐普(北京)医疗器械股份有限公司完成的“急性冠脉综合征精准介入诊疗体系的建立与应用”项目均获**2019 年度国家科学技术进步二等奖**。

1 月 31 日, 中国科协联合全国学会向全国科技工作者发出《**战“疫”有我, 为决胜攻坚提供科技志愿服务——向全国科技工作者的倡议**》, 学会参与其中。

2 月

2 月 1 日, 学会发布《**“同舟共济, 共同抗疫”防控疫情倡议书**》, 号召广大会员及科技工作者在党中央的坚强领导下, 大力弘扬科技志愿服务精神, 众志成城, 齐心协力, 赢得疫情防控阻击战的最终胜利。

2 月中下旬, 学会撰写《**关于疫情对生物材料行业影响分析及应对措施的报告**》报送中国科协先进材料学会联合体, 最终形成《**浅析疫情对材料产业带来的影响和启示**》。

3 月

3 月 25 日, 学会理事长王迎军院士获**广东省最高科学技术奖——广东省科学技术突出贡献奖**。

4 月

4 月 1 日，学会理事顾忠泽教授、梁兴杰教授、欧阳宏伟教授正式当选**美国医学与生物工程院 Fellow**。

4 月 24 日，学会名誉理事长张兴栋院士荣获**第 14 届 Acta Biomaterialia 金奖 (Acta Biomaterialia Gold Medal)**，成为该奖项自 2008 年设立以来的第 14 位获奖者，也是首位获得该奖的亚裔学者。

5 月

5 月 9 日，学会联合四川省科技青年联合会举办的“**大健康产业发展新视角—生物医用材料在信息时代和高端制造中的机遇**”沙龙活动在成都奥泰医疗系统有限责任公司举行。

5 月 18 日，学会发布《**关于积极助力科协定点扶贫县巩固扶贫成果的倡议**》。

5 月 22 日起，学会围绕“科技为民 科学传承 使命在肩 奋斗有我”的主题，开展全国第四个科技工作者日相关活动。如**院士专家节日祝福寄语、新会员注册福利活动、“疫”战到底，助学未来之星科普直播讲座、“云游实验室”线上直播活动、“神经再生，共创未来”科普展览等**。

5 月 30 日，学会前任理事长、现任常务理事付小兵院士荣获**第二届全国创新争先奖章**，学会理事侯仰龙教授、学会骨修复材料与器械分会委员徐铭恩教授荣获**第二届全国创新争先奖状**。

6 月

6 月 16 日，由学会与宁波市科学技术协会主办，慈溪市科学技术协会承办的**2020 中国·宁波（上林）医疗器械技术高端论坛暨中国生物材料学会宁波慈溪产业创新服务中心成立仪式**在宁波慈溪举行。

6 月 18 日，**学会第二届理事会党委 2020 年第一次会议**采用通讯形式召开。

6 月 29 日，2019 年度期刊引证报告发布，学会会刊 *Regenerative Biomaterials* (《再生生物材料》) **影响因子为 4.882**，在 Web of Science 同类别期刊中排名前 26% (Q2)，较上年度首个影响因子 3.382 有所提升。

7 月

7 月 15 日，**学会第三届常务理事会第四次会议**采用线上方式召开。

7 月 17 日，学会向中国科协申报的“**医疗器械产业科技创新专家服务团**”项目 (ZLGC202001-34) 正式立项。

7 月 29 日，学会与威高集团有限公司就科技经济融合工作举行座谈会，会议就成立“**中国生物材料学会山东产业创新服务中心**”相关事宜达成合议。

8 月

8 月 7 日，**第五届中国科协青年人才托举工程人选名单**正式发出，学会推荐的 3 名候选人入选。

8 月 12 日，**第二十二届中国科协年会先进材料现状与发展趋势研讨会**在青岛举行，学会组织承办了**先进生物材料分会场**和**海洋材料分会场**。

8 月 16 日，学会常务理事赵宇亮院士做客《**中国经济大讲堂**》，开讲“**材料之光：纳米材料带来怎样的突破？**”。

8 月 18-19 日，学会秘书处组织人员赴宁波慈溪调研医疗器械产业情况。

9 月

9 月 8 日，**学会 2020 年“最美科技工作者”** 宣传活动启动。

9 月 18 日，学会联合中国医疗器械有限公司、武汉国家生物产业基地建设管理办公室在汉签署合作协议，共同创建“**中国生物材料学会武汉产业创新服务中心**”。

9 月 19 日，学会利用科普日和爱牙日契机，创新采用“**学会+企业+社区服务**”三方联动的形式，聚力医疗器械科学普及，联动广慈医疗、成都市爱有戏社区发展中心共同关注口腔健康，对广大群众进行“种植牙”云科普。

9 月 19 日，由学会生物材料先进制造分会参与主办的“**生物 3D 打印前沿应用学术研讨会**”在济南召开。

9 月 28 日，**成渝地区医疗器械产业科技经济融合发展论坛暨中国生物材料学会成都产业创新服务中心签约仪式**在成都举行。

10 月

10 月 9 日，**国家自然科学基金委金属生物医用材料十四五规划研讨会**在贵阳召开。

10 月 10-12 日，**学会医用金属材料分会 2020 年学术年会**在贵阳召开。

10 月 13—14 日，学会秘书处组织人员赴重庆走访调研医疗器械企业。

10 月 19 日，受国家药品监督管理局委托，学会参与主办了“**医疗器械创新与发展研讨会**”。

10 月 29 日，**学会生物材料生物学评价分会二届二次会议**在上海举行。

10月30日,受世界顶尖科学家协会的邀请,学会参与承办**第三届世界顶尖科学家论坛(WLF):生命分子的奥秘——世界顶尖科学家生物分子峰会;世界顶尖科学家博士论坛之生物会议II;伟大始于渺小——世界顶尖科学家分子机器峰会。**

11月

11月1日,“**健康化学-先进材料新视界创新峰会**”在苏州召开。

11月5日,学会推荐的3名青年科学家在“**2020中韩青年科学家交流论坛**”作线上报告。

11月5-7日,**中国科协先进材料学会联合体第三届先进材料青年学者论坛**在湖南长沙举办,学会承办了一场青托交流分会场。

11月6-11月8日,**学会青年学者论坛**在北京召开。

11月7日,学会“**医疗器械产业科技创新与经济深度融合**”系列线上宣讲活动正式启动。

11月7日,学会前任理事长、现任常务理事付小兵院士荣获“**树兰医学奖**”。

11月12日,由智能仿生生物材料分会承办的**浙江-毛里求斯2020生物材料研讨会(在线会议)**召开。

11月13日至16日,由学会与东华大学主办的“**生物材料让生命更长久**”——**2020海峡两岸暨港澳生物材料与组织再生青年科学家学术会议**在上海举办。

11月16日,学会启动**2021年度中国生物材料学会科学技术奖**评选工作。

11月22日,**第二届影像材料与技术学术会议**通过线上形式召开。

11月26日,由学会主办的“**成渝地区医疗器械产业科技经济融合发**

展论坛”在重庆举行，学会与重庆市经信委、重庆市药监局器审中心分别签订框架协议。

11月27日，由**学会心血管材料分会**主办的“**2020 心血管材料暨介入医学工程高端论坛**”在郑州召开。

11月28日，学会发布《**生物医用材料创新发展调查问卷**》。

11月28日，**2020 年再生医学材料研讨会**在上海召开。

11月28日，由学会生物材料先进制造分会参与主办的“**生物 3D 打印前沿应用学术研讨会**”在四川成都召开。

12 月

12月5日，**学会烧创伤创面修复材料分会第二届学术年会**采取在线直播 + 线上互动形式举行。

12月8日，学会向中国科协申请的“**重庆永川医疗器械产业科技创新专家服务团**”（项目编号：ZLGC202005）项目正式立项。

12月9日，**学会第三届理事会功能性党委换届大会**采用线上形式进行，并就十九届五中全会精神进行学习。

12月11日，**第十一次世界生物材料大会**线上会议正式开幕。国际生物材料科学与工程学会联合会主席、中国生物材料学会名誉理事长张兴栋院士发表致辞。

12月11日，由学会推荐的 17 位专家荣获**国际生物材料科学与工程学会联合会“生物材料科学与工程 Fellow”终身荣誉称号**。

12月16日，受重庆市科协的邀请，学会参与陪同“**科创中国**”重庆挂点组调研重庆市高新区重点产业基本情况。

12月17日，**学会“科创中国”宁波（慈溪）产业创新服务论坛**在宁波慈溪召开。

- 12 月 17 日，**学会第三届常务理事会第五次会议**在宁波慈溪举行。
- 12 月 17 日，**学会第三届理事会第二次会议**在宁波慈溪举行。
- 12 月 23 日，学会副理事长张胜民教授当选 **TERMIS 亚太主席**。
- 12 月 26 日，**学会口腔颌颌面材料分会第一届学术会议**在北京召开。
- 12 月 27 日，**学会康复器械与生物材料分会成立大会**以线上形式召开。

二、组织建设

(一) 学会党建

1. 党建强会

2020 年，在中国科协科技社团党委的悉心指导下，学会理事会党委始终坚持以习近平新时代中国特色社会主义思想为引领，不断加强党的建设和党的领导，不断推进党建强会工作再上新台阶。

一是完成党委换届工作。按照《中国科协所属全国学会党委委员产生方式及审核办法(试行)》规定，完成了学会第三届理事会党委换届工作。学会第三届理事会党委由七人组成，党委书记由王迎军同志担任，党委副书记由刘昌胜同志担任、纪检委员由沈健同志担任，组织委员由付小兵同志担任，宣传委员由张胜民同志担任，青年委员由陈晓峰同志担任，统战委员由尹光福同志担任。

二是积极参与精准扶贫。5 月 15 日，学会发起《关于开展助力定点扶贫县巩固脱贫攻坚成果的倡议》；5 月 18 日，号召会员和会员单位参与“吕梁决战决胜淘宝直播购货”活动，宣传推介销售吕梁山区优质农特产品，巩固定点扶贫县脱贫成果，加大扶贫资金注入，助推脱贫攻坚工作，为广大贫困群众健康服务。

三是坚持理论学习武装头脑。在学会微信公众号上发布“思想聚焦”专栏资讯，专题学习党的十九届五中全会报告、“十四五”时期发展规划、习总书记关于科技创新的讲



话精神、习总书记在科学家座谈会上的讲话以及在全国抗击新冠肺炎疫情表彰大会上的讲话精神等，按照中国科协科技社团党委《关于全国学会党组织深入开展党的十九届五中全会精神宣讲活动的通知》要求，在线上召开 2020 年中国生物材料学会常务理事会、监事会党员大会，开展以《团结带领广大会员为推进我国生物材料科技自立自强贡献学会力量——中国生物材料学会党委学习贯彻党的十九届五中全会精神宣讲活动》为主题的宣讲活动。

四是成立学会秘书处党支部。今年学会秘书处党员数达到 5 人，经相关规定及上级党组织同意成立了秘书处党支部，制定《中国生物材料学会秘书处党支部工作制度》，由晏梅任支部书记，党支部按照党的相关规定，保质保量完成各项规定任务，并将在未来的工作中引导带领秘书处更好地履行职责、积极进取。



2.科技工作者思想政治引领

2020 年，在中国科协科技社团党委的正确领导下，学会党委始终坚持党的领导，加强党的建设，不断推进党建强会工作迈上新台阶。一是充分发挥党委在学会工作中的政治引领、思想引领和组织保障作用，制定了《中国生物材料学会党支部工作制度》《中国生物材料学会二级分会党建工作小组制度》，进一步推动学会党建工作规范化、制度化。

今年 5 月 30 日，是第四个“全国科技工作者日”。学会理事长王迎军院士、前任理事长付小兵院士、副理事长张胜民教授等 8 名学会专家为

学会会员撰写专家寄语，激励全体会员尤其是青年会员弘扬优良传统，矢志报国为民；坚定创新自信，勇攀科技高峰；推进协同创新，服务高质量发展。

（二）理事会履职情况

1. 第三届常务理事会第四次会议

2020 年 7 月 15 日，线上会议



主要决议：

- 审议通过学会2020年财务预算；
- 会议无记名投票方式表决通过了增选理事候选人、新增会员名单；
- 会议无记名投票方式表决通过了《中国生物材料学会新闻发布和新闻发言人制度实施办法》，确定学会新闻发言人；
- 会议无记名投票方式表决通过了《中国生物材料学会道德规范》；
- 会议无记名投票方式表决通过了《中国生物材料学会工作委员会工作条例》、《中国生物材料学会二级分会年度考核评估办法》、《中国生物材料学会会员管理条例》、《中国生物材料学会会员代表大会制度》、《中国生物材料学会章程（修订稿）》；
- 会议无记名投票方式表决通过了眼科生物材料及器械分会、生物材料临床试验研究分会、康复器械与生物材料分会的成立申请。

2. 第三届常务理事会第五次会议

2020 年 12 月 17 日，慈溪



主要决议：

- 以无记名投票方式表决通过了第三届工作委员会委员名单；
- 以无记名投票方式表决通过了第三届理事会新增理事候选人及常务理事候选人名单；
- 以无记名投票方式表决通过了《中国生物材料学会会费收取办法》修订内容。

3. 第三届理事会第二次会议

2020 年 12 月 17 日，慈溪



主要决议：

- 会议无记名投票方式表决通过了《中国生物材料学会章程》和《中国生物材料学会会费收取办法》的修订内容；
- 会议无记名投票方式表决通过了第三届理事会新增理事及常务理事名单；
- 会议无记名投票方式表决通过了学会新增会员和会员单位。

4. 第一届监事会第二次会议

2020 年 7 月 27, 线上会议

主要内容:

- 审议通过《监事会工作条例》，并以此规范监事会工作；
- 讨论、部署2020年监事会工作要点；
- 研究、确定监事学习任务。

5. 第一届监事会第三次会议

2020 年 12 月 15 日, 南京

主要内容:

- 审议的新增常务理事名单、理事名单以及工作委员会名单产生程序。
- 按照监事会工作条例，讨论明确奚廷斐和曹谊林各负责监督和联系11个分会。
- 审议第三届工作委员会委员名单。
- 讨论和部署2021年重点工作：认真履行监事会的工作职责，各位监事按照分工切实做好学会各项工作的监督工作，列席参加2021年两次常务理事会议。切实发挥监事会的作用，为2021年中国生物材料大会做好力所能及的服务工作。

(三) 分支机构管理

2020 年，学会 8 个工作委员会按期完成换届工作，新成立了 3 个二级分会，分别是康复器械与生物材料分会、生物材料临床试验研究分会、眼科生物材料及器械分会。学会标准工作委员会组织相关单位开展标准草案编制工作，现已完成提案、立项、起草、征求意见、技术审查工作，下一步进行批准、编号、发布、复审等工作。

三、学会主要工作

(一) 履行社会责任，加入抗疫行列

2020 年在全国爆发新型冠状病毒肺炎之时，学会积极响应号召，切实履行全国学会社会责任。

1. 倡议加入抗疫行列

在疫情防控工作的关键时期，面向全体生物材料领域科技工作者发出《“同舟共济，共同抗疫”中国生物材料学会防控疫情倡议书》，倡议广大生物材料科技工作者全力争做“防疫使命”践行者、防疫工作保障者及防疫宣传引导者。

2. 关注疫情下行业发展

为了应对疫情对生物材料行业所造成的影响，学会发挥专业及智库资源优势，面向全体理事发布了《关于征集疫情对生物材料行业影响分析及应对措施的通知》，在汇总专家意见及建议后形成了《关于疫情对生物材料行业影响分析及应对措施的报告》报送中国科协先进材料学会联合体，形成《浅析疫情对材料产业带来的影响和启示》，该文章通过分析疫情中各行业的材料资源分配、使用情况等，提出了对我国材料产业的发展模式变革的一些启示和思考，受到相关部门的高度重视并提出表扬。

3. 开展抗疫活动

学会个人会员及单位会员积极响应学会倡议，持续开展抗疫活动。烧伤创伤与创面修复材料分会委员飞赴武汉主战场，共计 72 人直接参与疫情

防控一线工作；先进制造分会联合中国增材制造产业联盟生物增材制造产业工作组、华东数字医学工程研究院及迈普医学共同开展“‘科技抗疫’——生物 3D 打印医学应用专题，从抗击新冠（COVID-19）谈起”专家线上讲座，特邀清华大学徐弢教授为广大生物材料科技工作者讲授及分享医工结合推动新冠疫情防控及前沿领域创新转化；学会副理事长、四川大学国家生物医用材料工程技术研究中心主任王云兵教授与相关企业联合攻关，成功研制了安全舒适，长期佩戴不起雾，观察清晰的防雾护目镜及面罩，已申请专利 2 项，并于 2020 年 3 月 3 日获得成都市市场监督管理局医疗器械审批（川蓉械备：20200063 号）。

疫情面前，学会众多单位会员不仅积极声援同时也践行援助：威高集团已向武汉市捐赠包括手术衣、消毒液等总价值 300 余万元的医用物资，与此同时还联合山东大学广告研究中心、齐鲁晚报共同发起“WEGO，为最美逆行者加油”公益传播计划活动，广泛传递正能量，为所有“逆行者”加油；乐普医疗向湖北省武汉市、随州市、孝感市等疫情严重的地区医院首批捐助价值 100 余万元的急需物资；苏州汇涵医用科技发展有限公司取消工厂春节假期，复工赶制 3000 瓶医用速干消毒液，并紧急发往武汉市第三医院。

（二）智库及决策咨询

1. 积极承担学科建设任务，有效服务政府科学决策

10 月，学会医用金属材料分会组织举办国家自然科学基金委金属生物医用材料“十四五”规划研讨会。金属生物医用材料“十四五”编写组成员的中国专家分别汇报了“永久植入金属材料、可降解金属、多孔医用

金属、医用金属表面处理”四个主题规划的情况。

11 月，学会参与设计并组织了广大会员参加中国生物技术发展中心关于生物材料领域的调查问卷，为收集我国生物材料领域的发展现状和面临的主要问题，为国家“十四五”发展规划的研究制定提供参考。

烧创伤创面修复材料分会积极组织和参与制定生物材料在创面治疗中应用的专家共识，为相关技术在基层医院的推广与规范应用提供了重要参考。目前由分会委员执笔或参与完成的共识共 3 项，包括：PRP 治疗专家共识、复合皮应用专家共识和双层人工真皮临床应用专家共识等，先后在《中华烧伤杂志》、《中华创伤杂志》等杂志发表；同时，另有数项共识处于论证阶段，预计明年发表。

2.积极承接政府职能转移，不断拓展社会化公共服务

协助国家药品监督管理局医疗器械技术审评中心，承接创新医疗器械特别审批申请项目。2020年截至11月底，累计承接了创新医疗器械特别审查申请项目60项，组织专家审查会53次。

开展创新医疗器械特别审查工作。自2014年程序实施以来，截至2020年11月底，共收到创新产品特别审查申请1448项。审查通过286项，通过率19.8%，无源、有源、体外诊断试剂类产品分别是121项、121项、44项。

审查通过286项中已进入审评程序的128项（140个注册单元），获准注册90项（98个注册单元），已上市98个产品中，无源34项、有源44项、IVD20项。

(三) 学术交流

1. 学术会议

为促进我国生物材料科学、教育、临床和产业的发展，加强国际生物材料科学和技术的交流与合作，充分发挥学会研究引领及学术交流平台搭建的作用，学会积极组织开展学术交流活动，今年受疫情影响，学会学术活动以线上及线下相结合的方式开展。



“大健康产业发展新视角—生物医用材料在信息时代和高端制造中的机遇”创新沙龙活动

2020年5月9日，成都

中国生物材料学会和四川省科技青年联合会共同组织了本次活动，邀请了高校和优秀企业相关领域专家到会进行专题讲座，30多位专家、学者参加了学术报告会。

中国生物材料学会和四川省科技青年联合会共同组织了本次活动，邀请了高校和优秀企业相关领域专家到会进行专题讲座，30多位专家、学者参加了学术报告会。

“Bioprinting X-Lab”系列在线讲座第一期

2020年8月5日，线上会议

- 由中国生物材料学会与杭州捷诺飞生物科技股份有限公司联合主办的此次讲座吸引了1900多人次在线参与观看。
- 本讲座特邀中国人民解放军总医院付小兵院士和黄沙副研究员授课，为广大生物材料科技工作者带来了一场再生领域发展与科研应用的饕餮盛宴。

时间	内容	授课嘉宾
14:35-14:37	开幕式致辞	杭州捷诺飞生物科技股份有限公司
14:37-14:40	中国生物材料学会理事长致辞	
14:40-15:00	再生医学与生物材料在信息时代和高端制造中的机遇	付小兵 院士 中国人民解放军总医院
15:00-15:30	生物打印技术在再生医学中的应用	黄沙 副研究员 中国人民解放军总医院
15:30-15:55	提问与答疑环节	黄 沙
15:55-16:00	结束致辞	杭州捷诺飞生物科技股份有限公司



第二十二届中国科协年会先进材料现状与发展趋势研讨会

2020 年 8 月 12 日，线下+线上

本次研讨会由中国科协先进材料学会联合体承办。中国生物材料学会作为该研讨会分会场承办方之一，组织承办了先进生物材料分会场和海洋材料分会场，并采取“线下+线上”的方式，与全国从事生物材料产、学、研、监管等领域的专家和学者共享学术盛宴。12 日下午，先进生物材料分会场与海洋材料分会场分别在山东青岛与四川成都同步举行。



生物 3D 打印前沿应用学术研讨会

2020 年 9 月 19 日，济南

- 由中国生物材料学会生物材料先进制造分会、中国增材制造产业联盟生物增材制造产业工作组共同主办。
- 本次活动特邀中国生物材料学会生物材料先进制造分会主任委员、清华大学机械工程系生物制造中心徐弢教授出席并作专题学术报告。
- 生物 3D 打印(3D bioprinting) 是目前生命科学、医学等领域研究最前沿与热点之一。通过本次学术活动促进了生物 3D 打印技术在生命科学、医学等学科领域的技术创新与前沿应用，并搭建起高层次学科交流平台，共同推动各学科领域的基础研究突破与临床转化发展。



2020生物3D打印前沿应用学术研讨会·山东



2020 年中国生物材料学会医用金属材料分会学术年会

2020 年 10 月 9 日-12 日，贵阳

➤ 由中国生物材料学会医用金属材料分会主办，贵州大学承办，遵义医科大学、贵阳学院协办。



➤ 会议邀请了我国医用金属材料相关研究领域的知名教授、临床专家、企业负责人等作为演讲嘉宾与主持人，其中包含 7 位杰青、6 个

优青、3 个青干、6 个国自然重点项目负责人，3 个国家重点研发计划项目负责人，基本涵盖我国医用金属相关领域最活跃的科学工作者。来自全国高校、研究机构、医院和企业的参会代表共计 300 余位。

➤ 会议代表们分享了医用金属材料的最新研究成果，总结和分析了国内外成功经验，共同探讨了医用金属的发展前沿、技术新趋势及医工结合、学术期刊发展的前景。

➤ 会议同期举行了“国家自然科学基金委金属生物医用材料十四五规划研讨会”，研讨会由国家自然科学基金委员会工材学部材料科学一处和中国生物材料学会医用金属材料分会共同主办。



➤ 来自全国从事医用金属材料及其植介入器械相关研究的杰青、长江、优青、青干、拔尖人才、国自然重点项目负责人等 40 余名知名专家学者出席了此次研讨会，研讨会由中国生物材料学会医用金属材料分会主任委员、北京大学郑玉峰教授主持。

➤ 来自 30 家单位的“国家自然科学基金委金属生物医用材料十四五规划”编写组成员，围绕医用金属材料学科国内外研究现状、发展趋势和科学问题以及优先支持的研究方向展开了热烈讨论，提出了大量宝贵意见和建议。

医疗器械创新与发展研讨会

2020 年 10 月 19 日，北京

- 中国生物材料学会、国家药品监督管理局和中国生物医学工程学会联合主办；
- 中国生物医学工程学会与我学会的理事、专家学者、企业界代表，国家药监局器械注册司负责人及相关人员、器审中心等相关部门近 100 人参加了会议。



中国生物材料学会生物材料生物学评价分会二届二次会议

2020 年 10 月 29 日，上海

来自临床单位、生产企业、监管部门、科研院校和检验机构从事生物材料生物学评价研究的 70 余名专家、学者参加了会议。



第二届“医学中新技术与新装备”国际学术会议——线上分会场

2020 年 11 月 2 日-12 月 21 日，线上会议

我学会材料生物力学分会与中国力学学会、中国生物医学工程学会生物力学分会、中国生物医学工程学会康复工程分会联合举办第二届“医学中新技术与新装备”国际学术会议——线上分会场学术报告。

中国生物材料学会青年学者论坛

2020 年 11 月 6 日-11 月 8 日，北京

本次论坛为期 3 天，共设置“生物材料表面/界面”、“肌肉骨骼系统”，“纳米生物材料(影像、载药、诊疗)”、“组织修复与再生医学(神经、心血管)”及“Emerging Concept Forum(材料生物学、生物适配、新概念材料、水凝胶)”五个分会场，涵盖目前生物材料各大热门领域，参会人数达 500 余人。



2020 海峡两岸暨港澳生物材料与组织再生青年科学家学术会议

2020 年 11 月 13 日-16 日，上海

由东华大学和学会联合主办，应疫情防控需要，会议采取线上和线下相结合的方式。本次会议以“生物材料让生命更长久”为主题，海峡两岸暨港澳生物材料与组织再生领域的青年学者就生物材料与组织再生学术领域的最新研究成果及未来趋势开展了深入研讨。



生物 3D 打印前沿应用学术研讨会

2020 年 11 月 28 日，成都

由学会生物材料先进制造分会和中国增材制造产业联盟生物增材制造产业工作组共同主办，四川省医学科学院·四川省人民医院 3D 打印中心协办。



学会烧创伤创面修复材料分会第二届学术年会、 中国老年医学学会烧创伤分会第六届学术年会

2020 年 12 月 5 日，线上会议

由学会烧创伤创面修复材料分会与中国老年医学学会主办，深圳市人民医院(南方科技大学第一附属医院)承办，长沙海润生物技术有限公司协办，会议采取在线直播 + 线上互动形式，在线观看人数超过 3300 名。



“科创中国”宁波（慈溪）产业创新服务论坛

2020 年 12 月 17 日，慈溪

由学会主办，论坛主题为“科创医疗 健康中国”。中国工程院院士、学会理事长王迎军，中国科协组织人事部副部长、“科创中国”浙江挂点组组长谭华霖，慈溪市人民政府副市长励映忠出席论坛并致辞。来自当地政府部门、国内知名高校、科研院所、慈溪市医疗器械相关企业的 200 余位专家、代表参加了此次论坛。



口腔颌面材料分会第一届学术会议

2020 年 12 月 26 日，北京

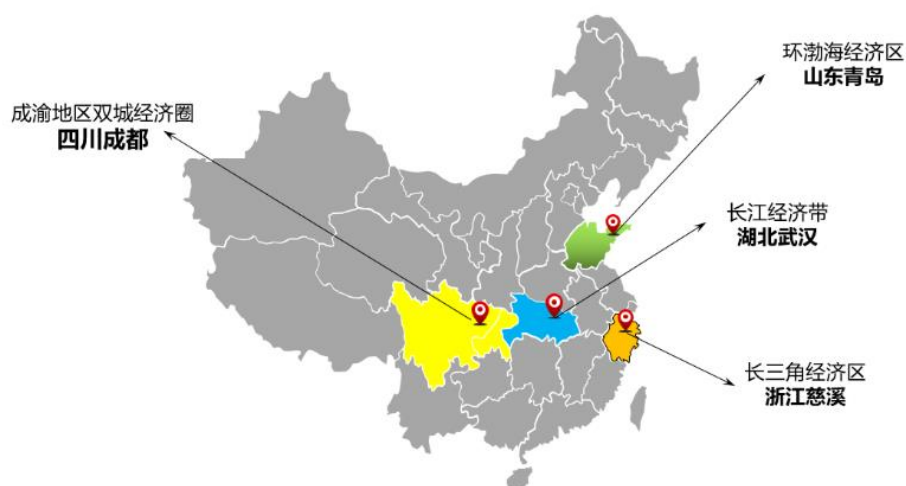
来自临床医院、生产企业和科研院校从事口腔颌面材料研究及临床应用的 20 余名专家、学者参加了会议。



2.承担“医疗器械产业科技创新专家服务团”项目工作

今年，我学会成功向中国科协申报“医疗器械产业科技创新专家服务团”项目（ZLGC202001-34）。此项目是中国科协 2020 年服务科技经济融合发展、打造“科创中国”品牌的重要任务之一。共有 50 个全国学会承担了此项目。项目主要包括：建立赋能组织、开展专家咨询、组织学术研讨、举办宣讲培训、形成智库报告。

5 月，确定选择山东青岛、浙江慈溪、湖北武汉、四川成都 4 地，与学会通过会地合作的方式共建医疗器械产业创新服务中心。



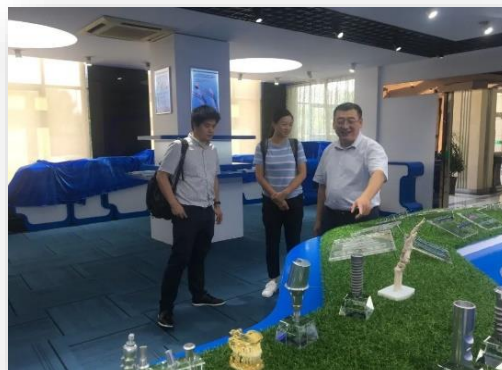
6 月 16 日，由学会和宁波市科学技术协会主办，慈溪市科学技术协会承办的 2020 中国·宁波（上林）医疗器械技术高端论坛在宁波慈溪举行。中国生物材料学会副理事长陈晓峰、宁波市科学技术协会主席陈文辉、慈溪市委副书记孙黎明等领导出席论坛并致辞。论坛上来自全国各地的生物医用材料领域的专家学者及市医疗器械协会全体会员企业齐聚一堂，共同探讨生命健康产业发展。论坛还举行了项目签约、授牌仪式，学会与宁波市科学技术协会、慈溪市科学技术协会、慈溪市医疗器械行业协会四方

签署合作协议共建“中国生物材料学会宁波(慈溪)产业创新服务中心”，中心的成立将有力推动慈溪生命健康产业的技术进步和高质量发展。

8月18—19日，学会常务副秘书长许秀娟带队赴宁波慈溪，实地调

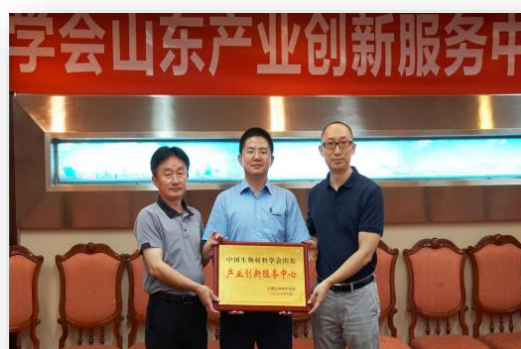


研医疗器械产业情况，并召开科技经济融合慈溪专题调研座谈会，与当地企业进行调研对接。中科院上海硅酸盐研究所慈溪生物材料表面工程中心



副主任、慈溪市科协副主席钱仕，慈溪市科协王君杰主任陪同调研。学会一行先后前往宁波慈北医疗器械有限公司、宁波汉科医疗器械有限公司、宁波新跃医疗科技股份有限公司、赛诺微医疗科技（浙江）有限公司、浙江广慈医疗器械有限公司以及中科院宁波材料所慈溪生物医学工程研究所、中科院上海硅酸盐研究所慈溪生物材料表面工程中心进行走访调研，详细了解了当地企业运营、科技研发、成果转化等方面的情况。

8 月 11 日，学会与威高集团、山东省材料学会签署三方合作协议，共建“中国生物材料学会山东产业创新服务中心”。学会秘书长艾华、威高集团总监兼创新管理中心主任雷志刚以及山东省材料学会秘书长孙永兴共同签署了中国生物材料学会山东产业创新服务中心合作协议，为促进科技经济融合，助力地方经济发展，实现三方共赢共荣正式达成合作。



9 月 18 日，学会与中国医疗器械有限公司（国药集团）、武汉国家生物产业基地（光谷）签署三方合作协议，共建“中国生物材料学会武汉产业创新服务中心”。学会副理事长张胜民，中国医疗器械有限公司副总



经理杜江, 武汉国家生物产业基地建设管理办公室常务副主任钱德平分别代表三方签署协议。在签约仪式后的座谈会上, 三方就开展科技合作对接、科技成果转化、创新医疗器械研发与应用、国际科技合作与交流诸方面展开了深入探讨和交流, 形成广泛共识。

9月28日, 中国生物材料学会主办的“成渝地区医疗器械产业科技经济融合发展论坛暨中国生物材料学会成都产业创新服务中心签约仪式”在成都举行。中国生物材料学会与国家生物医学工程技术研究中心、成都



市医疗器械行业协会签署三方合作协议, 共建“中国生物材料学会成都产业创新服务中心”。来自成渝地区高校、科研院所及医疗器械企业的近60位代表参加了本次论坛。本次会议充分依托学会自身专业优势、人才优势和组织优势, 助推成渝优质科研资源落地, 聚焦服务成渝地区双城经济圈的医疗器械企业, 就其研发技术创新的痛点、难点、堵点组合发力, 努力解决好企业与高校、科研院所间的“平行线”问题, 为优化成渝医疗

器械产业创新生态，提升成渝医疗器械产业创新能力，助推区域持续创新发展做出学会贡献。

11月26日，学会在重庆举办成渝地区医疗器械发展创新论坛，分别与重庆市经信委、重庆市药品技术审评认证中心签订战略合作框架协议。中国工程院院士、解放军总医院生命科学院院长、学会前任理事长付小兵



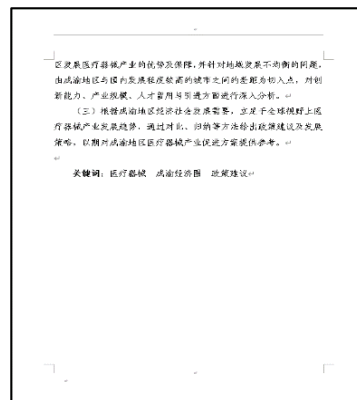
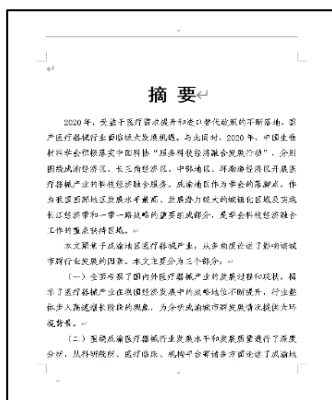
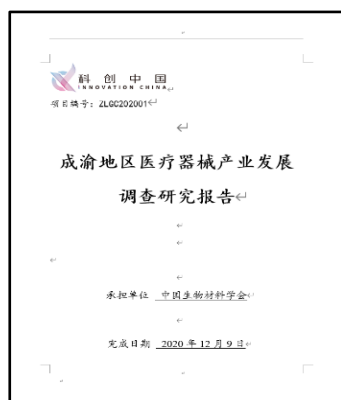
出席论坛，重庆市经济和信息化委员会巡视员李建平、重庆市药品监督管理局副局长罗莉、重庆市药品技术审评认证中心主任余雷、中国生物材料学会秘书长艾华、重庆大学生物工程学院院长蔡开勇等出席论坛并致辞。



11 月，根据中国科协“2020 年服务科技经济融合发展行动”方案，学会邀请医疗器械行业 7 名专家开展“医疗器械产业科技创新与经济深入融合”线上系列培训活动，培训从法规政策、产品检测检验、成果转化、产业发展等方面进行经验分享，在线观看总人数 4 万余人。



11 月初起，起草《成渝地区医疗器械产业发展调查研究报告》，最终形成 6 万字的智库报告。



12 月中旬，项目顺利结项。

（四）推荐评奖

1.推选第二届全国创新争先奖

4月14日，学会收悉《人力资源社会保障部中国科协科技部国务院国资委关于评选第二届全国创新争先奖的通知》（人社部函〔2020〕27号）后立即启动推荐评选工作。经过民主推荐、形式审查、资格评审、社会公示等环节最终确定推荐了“全国创新争先奖候选人”4名，“全国创新争先候选团队”1个参评。经学会推荐杭州捷诺飞生物科技股份有限公司董事长徐铭恩



教授获得“全国创新争先奖状”。另学会常务理事付小兵院士、理事侯仰龙教授分获第二届全国创新争先奖章、第二届全国创新争先奖状。

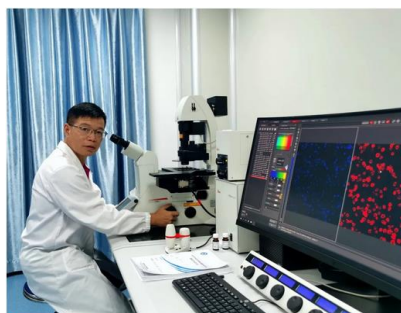


2.推荐 2020 年“最美科技工作者”

7月20日，学会收悉《中共中央宣传部中国科协科技部中国科学院中国工程院国防科工局关于开展2020年“最美科技工作者”学习宣传活动的通知》（科协发调字〔2020〕12号）后立即启动推荐评选工作。经过民主推荐、形式审查、资格评审、社会公示等环节最终确定推荐华南理工大学唐本忠院士、中山生物工程有限公司王胜岚董事长参评。



唐本忠院士



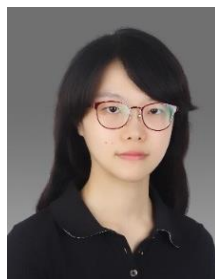
王胜岚董事长

3.推荐“第十七届青年女科学家”、“2020 年未来女科学家”

11 月，开展第十七届中国青年女科学家奖和 2020 年度未来女科学家计划候选人提名推荐活动。经评选最终推选中国食品药品检定研究院韩倩倩研究员、四川大学杨晓副研究员、中科院过程所张欣研究员为学会“第十七届中国青年女科学家奖”候选人，上报中国科协。



韩倩倩



杨晓



张欣

4.2020 年“科创中国”先导技术榜单

11 月，中国科协拟设立“科创中国”榜单，优选一批（100 项）先导技术，引导探索技术服务与交易新业态、新组织、新模式，激活创新引领的合作动能。经推荐评审，学会向先进材料学会联合体推荐了：山西锦波生物医药股份有限公司“酸酐化牛 β -乳球蛋白”、上海松力生物技术有限公司“软组织诱导性生物材料及植入物”。

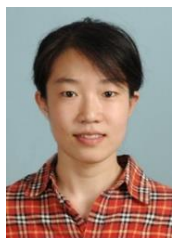
(五) 人才培养

“青年人才托举工程”项目

“青年人才托举工程”项目是由中国科协 2015 年启动的人才支持项目，择优支持中国科协所属学会或学会联合体具体实施，以奖代补、大力扶持有较大创新能力和发展潜力的 32 岁以下的青年科技工作者，帮助他们在创造力黄金时期做出的突出业绩，成长为国家主要会计领域高层次领军人才和高水平创新团队的主要后备力量。

学会自 2017 年起，每年由 2-3 人入选中国科协先进材料学会联合体青年人才托举工程项目支持，为期 3 期，共获得 8 个托举资助名额。

2017-2019 年度青托人才



顾雪楠

北京航空航天大学

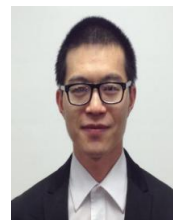
生物医学工程/生物材料



孙勇

四川大学

生物医学工程生物医用材料



雷洋

四川大学

生物材料

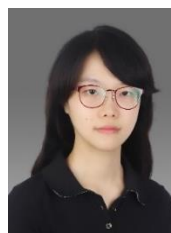
2018-2020 年度青托人才



李洪军

华南理工大学

生物材料



杨晓

四川大学

生物医学工程

2019-2021 年度青托人才



邓怡

四川大学
生物医学工程



郭星

西南交通大学
生物医用高分子材料



郭伟圣

广州医科大学
纳米生物材料

2020-2022 年度青托人才

10 月，学会开展了中国科协第六届青年人才托举工程项目的推荐工作。经专家评审后，最终向中国科协先进材料学会联合体推荐了华中科技大学杜莹莹、华南理工大学况宇迪、四川大学李高参、上海交通大学医学院钱运 4 名候选人。



杜莹莹



况宇迪



李高参



钱运

（六）国际交流

1. “中-韩生物材料青年科学家学术交流会”

今年，受韩国生物材料学会邀请，学会决定选派 3 名参会代表参加“中-韩生物材料青年科学家学术交流会”。6 月，开展“中韩生物材料青年科学家学术交流会”参会代表推荐活动。经专家评选，最终推荐了四川大学雷洋、武汉理工大学晏乐三、南方医科大学周东方三人作为学会青年科学家代表参加 2020 年 11 月 5 日线上举行的“中韩生物材料青年科学家学术交流会”。



雷 洋



晏乐三



周东方

2. 中国科协优秀中外青年交流计划项目

9 月，学会积极开展中国科协优秀中外青年交流计划项目，在理事范围内征集推荐人选，最终向中国科协推荐 3 名候选人。其中，何秋琳、赵瑞波 2 名候选人成功入选中国科协优秀中外青年交流计划。



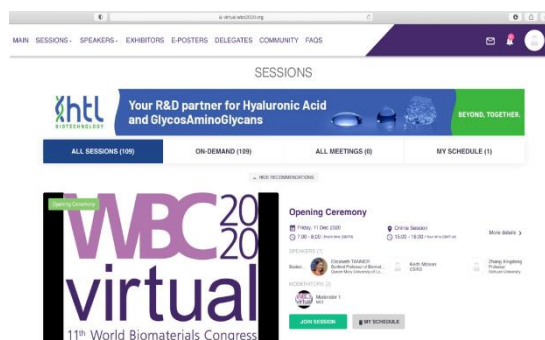
何秋琳
浙江大学
干细胞和再生医学



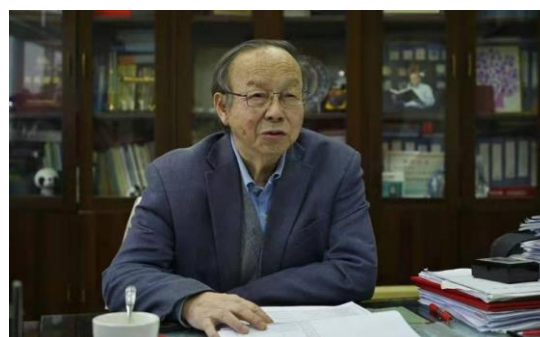
赵瑞波
浙江理工大学
材料科学与工程

3.组织会员参加第十一次世界生物材料大会线上会议

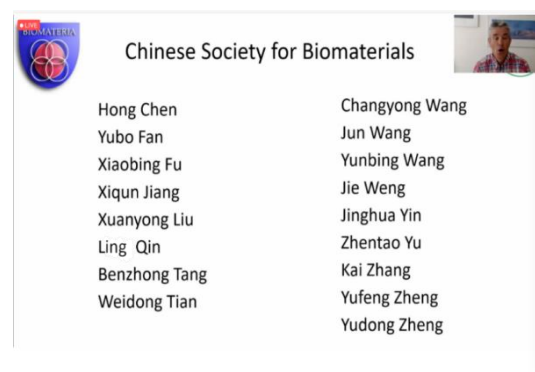
12月11日-15日，第十一次世界生物材料大会在线上举行。作为国际生物材料科学与工程学会联合会的成员学会之一，学会邀请广大会员参加线上会议。



国际生物材料科学与工程学会联合会主席、学会名誉理事长张兴栋院士将在大会开幕式上致辞。在2016年第十次世界生物材料大会上，张兴栋院士正式接任国际生物材料科学与工程学会联合会 (IUSBSE) 主席一职。这是联合会成立以来，首次由中国人担任主席一职，也是首次由发展中国家的代表担任该职。



在大会开幕式上，我学会陈红、樊瑜波、付小兵、蒋锡群、刘宣勇、秦岭、唐本忠、田卫东、王常勇、王均、王云兵、翁杰、殷敬华、于振涛、张凯、郑玉峰、郑裕东共17位专家荣获国际生物材料科学与工程



学会联合会“生物材料科学与工程 Fellow”终身荣誉称号，肯定了17位专家在国际生物材料科学与工程领域取得的杰出学术成就。



陈红 教授
苏州大学



樊瑜波 教授
北京航空航天大学



付小兵 教授
中国工程院院士
解放军总医院



蒋锡群 教授
南京大学



刘宣勇 研究员
中科院上海硅酸盐研究所



秦岭 教授
香港中文大学



唐本忠 教授
中国科学院院士
华南理工大学/香港科技大学



田卫东 教授
四川大学
华西口腔医学



王常勇 教授
军事医学研究院军事
认知与脑科学研究所



王均 教授
华南理工大学



王云兵 教授
四川大学



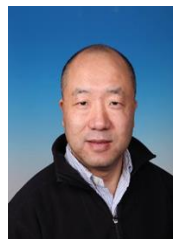
翁杰 教授
西南交通大学



殷敬华 研究员
中科院长春
应用化学研究所



于振涛 教授
西北有色
金属研究院



张凯 教授
四川大学



郑玉峰 教授
北京大学



郑裕东 教授
北京科技大学

国际生物材料科学与工程学会联合会 (IUSBSE) 是一个非政治性、非赢利的学术组织,其设立的“生物材料科学与工程终身荣誉称号”(Fellow, Biomaterials Science and Engineering, 简称 FBSE) 仅授予对生物材料科学和工程领域做出过杰出贡献的个人,每四年推选一次,是世界杰出生物材料专家的终身最高荣誉称号,入选者是由各国生物材料学会推荐、世界顶级科学家逐级筛选出的国际著名生物材料专家,均为生物材料科学与工程领域拥有杰出学术地位和成就的科学家。据统计,我国目前共有 48 位专家学者获得该荣誉称号。



姓名	入选年份	姓名	入选年份	姓名	入选年份
李恒德	2000	俞耀庭	2000	张兴栋	2000
卓仁禧	2000	曹谊林	2004	顾忠伟	2004
卢世璧	2004	王身国	2004	姚康德	2004
郑振耀	2004	周廉	2004	朱鹤孙	2004
崔福斋	2008	黄楠	2008	冷扬	2008
王迎军	2008	常江	2012	陈晓峰	2012
李世普	2012	刘昌胜	2012	王敏	2012
艾华	2016	陈学思	2016	丁建东	2016
高长有	2016	孔德领	2016	刘伟	2016
奚廷斐	2016	杨柯	2016	张胜民	2016
张先正	2016	陈红	2020	樊瑜波	2020
付小兵	2020	蒋锡群	2020	刘宣勇	2020
秦岭	2020	唐本忠	2020	田卫东	2020
王常勇	2020	王均	2020	王云兵	2020
翁杰	2020	殷敬华	2020	于振涛	2020
张凯	2020	郑玉峰	2020	郑裕东	2020

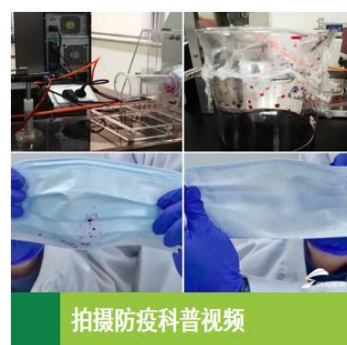
(七) 科普活动

2020 年,在中国科协的指导和关心下,在广大生物材料科技工作者的支持与参与下,学会科普工作紧紧围绕《全民科学素质行动纲要》,结合自身情况,积极贯彻落实中国科协 2020 年科普工作要点,转变科普工作方式,丰富优质科普资源,为不断提升学会科普动员力,成功创建学会科普品牌,打造普惠创新、全面动员、全民参与的大科普格局奋进努力。

1. 创新科普活动

(1) 新冠肺炎疫情防控

新冠肺炎疫情防控初期，学会充分利用微信公众平台编辑转载相关科普文章，做到科学宣传疫情防护知识，助力提升公众自我保护意识。



(2) 第 12 个全国防灾减灾日

为深入贯彻习近平总书记关于防灾减灾救灾等应急管理重要论述精神，坚决打赢疫情防控人民战争、总体战、阻击战，加强基层应急能力建设，学会积极响应中国科协的号召，充分发挥微信等新媒体平台作用，在防灾减灾宣传周（5月9日至15日）推出了“防灾减灾一周微科普”宣传活动，连续一周发布防灾减灾科普知识。



(3) 5.30 全国科技工作者日

2020年5月30日是第四个全国科技工作者日，为进一步团结引领广大科技工作者，动员科技工作者以实际行动共同庆祝自己的节日，鼓励科技工作者紧紧抓住新时代大有可为的历史机遇期，勇担重任，勇攀高峰，

学会立足自身实际，制定相关工作方案，确定了“**科技为民 科学传承 使命在肩 奋斗有我**”的活动主题，动员各二级分会发挥专业领域优势，将丰富的生物材料科研资源与推进生物材料科学知识普及、疫情防控与促进公众健康紧密相联，丰富和创新活动形式，利用线上云平台，开展了一批有亮点、有特色、有影响的**活动**，如**院士专家节日祝福寄语、新会员注册福利活动、“科学防疫 安全用械”科普宣传活动、“疫”战到底，助学未来之星科普直播讲座、“云游实验室”线上直播活动、“神经再生，共创未来”科普展览等。**



(4) 2020 年全国科技活动周

为全面展示科技创新成就和科技战疫成效，大力弘扬科学精神，普及科学知识，促进科技创新和科学普及协调发展，推动科技创新成果和科学普及活动惠及于民，学会全力动员各二级分会、科普基地围绕“**科技战疫 创新强国**”的主题，充分展示科技战疫成效、展示科技创新成就等。**材料**

生物力学分会围绕科技战役科研攻关新进展、疫情防控新技术新备，具体包括人工心肺（ECMO）研发，新冠病毒 B 细胞和 T 细胞的表位鉴定，疫苗开发等开展了“科研战疫 奋斗在一线”科普讲座；**生物复合材料分会**面向华东交通大学师生，采用线上直播形式，开展了细菌纤维素基生物材料及应用的科普报告；**生物材料生物学评价分会**则依托挂靠单位山东省医疗器械产品质量检验中心，积极做好了科普讲座、科普进社区、科技咨询助力企业发展等活动。



科普讲座
科研战“疫”奋斗在一线
(材料生物力学分会)



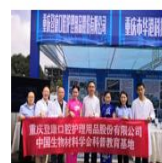
科普进社区
(生物材料生物学评价分会)



线下讲座
(生物材料生物学评价分会)



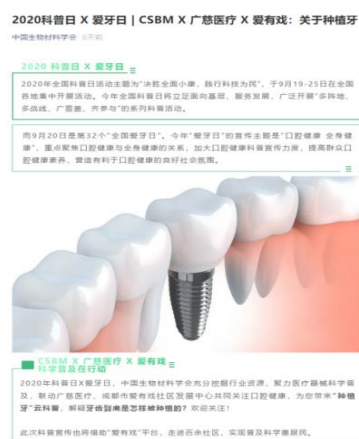
组织工程科普宣教
(再生医学材料分会)



口腔义诊
科技助力口腔健康
(科普教育基地——重庆登康)

(5) 2020 年全国科普日

2020 年科普日、爱牙日，学会充分挖掘行业资源，创新采用“**学会+企业+社区服务**”三方联动的形式，聚力医疗器械科学普及，联动广慈医疗、成都市爱有戏社区发展中心共同关注口腔健康，对广大群众进行“种植牙”云科普，解疑牙齿到底是怎样被种植的，此活动获评 2020 年全国科普日优秀活动。此外，**学会科普基地重庆登康口腔护理用品股份有限公司**，立足自身科普资源特点和优势，围绕



此外，**学会科普基地重庆登康口腔护理用品股份有限公司**，立足自身科普资源特点和优势，围绕

“决胜全面小康，践行科技为民”的活动主题，在重庆市江北区人民政府行政服务中心广场开展了“科技助力口腔健康”科普活动；**再生医学材料分会**则面向上海市卢湾高级中学高二年级生物班同学，开放上海市组织工程研究重点实验室，并进行组织工程科普宣教活动。

2. 组建科普团队

为加强生物材料行业领域的科普人才队伍建设，提升本领域科普公共服务能力，促进公民科学素质建设目标的实现，学会以生物材料转化与应用方向为单元，遴选出具有较高学术造诣和科普能力的专家，组成科学传播团队，引领、推动、指导我国生物材料学科科普传播工作全面发展。通过常务理事通讯审议，现已确定组建 **3D 打印生物材料科学传播专家团队**和**生物材料药物递送科学传播专家团队**；培育**口腔生物材料科学传播专家团队**和**创面修复材料科学传播专家团队**。

3. 创建科普基地

为进一步拓展科普渠道与平台，学会鼓励有条件的分会充分发挥资源优势，通过联系依托单位、会员单位等，申报创建中国生物材料学会科普教育基地，适时面向公众开放科技场所、重点实验室、科技型企业研发设施等，举办科普教育活动，充分发挥其科普功能。

2020 年上半年，通过常务理事通讯审议，北京市生物医学工程高精尖创新中心和重庆登康口腔护理用品股份有限公司两所单位均成功申报成为学会科普教育基地。

截至目前，学会共拥有科普教育基地 6 个，分别是：山东省医疗器械

产品质量检验中心、厦门大学材料学院、中国科学院上海硅酸盐研究所、武汉国家生物产业基地、北京市生物医学工程高精尖创新中心和重庆登康口腔护理用品股份有限公司。

（八）研制团体标准

1.2020 年团体标准总体情况

标准工作委员会依据《中国生物材料学会团体标准管理办法（试行）》积极开展标准各阶段的评审工作。自 2019 年以来，共立项标准 32 项，其中 2019 年立项 18 项，2020 年立项 14 项。各标准工作组根据团体标准管理办法积极开展标准的起草及验证工作，2020 年立项的 14 项团体标准中，有 6 项标准项目已通过标委会的技术评审进入报批环节，取得了较大的进展。其余 8 项标准已完成了标准草案的起草，即将在学会官方发布征求意见。

2.技术审查会议

为加快推进团体标准发展，充分发挥团体标准对行业发展的支持作用，并保证团体标准的科学性和规范性，根据 2020 年度团体标准制定进度和有关工作安排，学会标准工作委员会于 2020 年 12 月 16 日在慈溪召开了 2020 年度团体标准技术审查会议。

技术审查会由王春仁主任主持本次会议，王春仁介绍了本次技术评审流程和专家回避原则，同时希望评审委员和专家能够对各项标准严格把关，提出宝贵意见。本次参会标委会委员及技术专家共 18 人，参与标准制定的相关企事业单位代表共 30 人。技术审查会议本着“协商一

致、共同确定”的原则，充分发扬学术民主。专家组听取了标准编制工作汇报，审查了标准文档，经充分质询和讨论，形成了评审意见及结论。专家一致同意 18 项团体标准通过本次技术评审，同时要求各标准起草组按照专家提出的意见，进行修改和完善后，尽快完成报批。已通过技术评审的团体标准列表如下：

表 1 通过技术审查的团体标准列表

序号	名称
1	外科植入用钛锆铌铁合金加工材
2	脊柱植入物 增材制造钛合金人工椎体
3	脊柱植入物 增材制造钛合金椎间融合器
4	外科植入物 全髋关节假体 增材制造钛合金髋臼外杯
5	生物医用材料元素测定 波长色散型 X 射线荧光光谱法
6	医用钛合金植入物金属离子析出评价方法
7	镍钛形状记忆合金心脏封堵器形状恢复性能评价方法
8	镍钛形状记忆合金骨植入物镍离子释放的体外测试方法
9	镍钛形状记忆合金骨板形状恢复能力测试方法
10	镍钛形状记忆合金自膨式血管支架形状恢复能力测试方法
11	心脏封堵器体外脉动耐久性测试方法
12	直管型血管支架 磁共振适用性 射频致热试验方法
13	生物医用 β -磷酸三钙纳米粉体
14	生物医用羟基磷灰石纳米粉体
15	可降解镁合金半连续铸棒
16	可降解镁合金热挤压棒材
17	可降解医用镁合金毛细管材
18	外科植入物用 Ti-24Nb-4Zr-8Sn 合金

3.通知公告

2020 年度标准工作委员会共发布团体标准通知公告 8 次，包括 2 次标准立项项目公示、3 次标准立项发布、3 次标准征求意见稿征求意见，具体信息见下表：

表 2 2020 年中国生物材料学会团体标准通知公告信息表

序号	通知公告	发布标准数量统计	发布日期
1	中国生物材料学会关于《外科植入物用含铜抗菌不锈钢加工材》等 4 项团体标准立项的通知	4	2020 年 7 月 17 日
2	中国生物材料学会关于征集《生物医用 β -磷酸三钙纳米粉体》等 6 项团体标准意见的通知	6	2020 年 7 月 10 日
3	关于《外科植入物用含铜抗菌不锈钢加工材》等 4 项团体标准项目立项公示的通知	4	2020 年 7 月 2 日
4	中国生物材料学会关于征集《可降解镁合金半连续铸棒》等 10 项团体标准意见的通知	10	2020 年 4 月 7 日
5	中国生物材料学会关于 2019 年第 III 批团体标准立项的通知	3	2020 年 4 月 7 日
6	中国生物材料学会关于 2019 年第 III 批团体标准立项项目公示的通知	3	2020 年 3 月 13 日
7	中国生物材料学会关于征集《s 外科植入物 全髌关节假体 增材制造金属髌臼外杯》等 3 项团体标准意见的通知	3	2020 年 1 月 16 日
8	中国生物材料学会关于 2019 年第 II 批团体标准立项的通知	7	2020 年 1 月 9 日

四、会员发展与服务

（一）重视会员发展

学会历来重视会员发展工作，积极发动学会理事、各分会委员以及学会会员宣传学会，邀请从事生物材料研究、监管、检测评价、临床应用、投资和生产的专家学者和企业代表加入学会。学会现有个人会员 4216 人、企业会员 30 个，增加个人会员 325 人、企业会员 9 个。

（二）完善会员管理制度

为进一步加强学会会员队伍建设，规范会员管理服务，维护会员合法权益，提高会员服务质量，实现会员管理服务的规范化和制度化，更好的促进我国生物材料事业发展，根据民政部《社会团体登记管理条例》、《中国科协技术协会全国学会组织通则》及《中国生物材料学会章程》，学会制定了《中国生物材料学会会员管理条例》和《中国生物材料学会会员代表大会制度》。

（三）开展涉军会员清理

扎实开展涉军会员（单位会员）清理工作。根据国家民政部和中央军委政治工作部联合发文《关于加强非军队主管的社会团体涉军事项管理的通知》、《关于加强非军队主管的社会团体涉军事项管理几个具体问题的通知》精神，逐一通知学会涉军会员，敦促其主动与单位联系，及时补办《军队人员参加社会团体批准书》，清退不符合规定的涉军会员 18 名。

（四）发布会员单位招聘信息

为充分发挥学会专业科技信息和人才活动聚集优势，深化会员服务，解决疫情期间高校毕业生就业难、企事业单位专业人才招聘难的问题，学会开展助力会员单位招聘活动。主要面向生物材料领域企业、科研院所、大学征集相关招聘需求。共征集 30 余家高校、科研机构和医疗器械企业招聘信息，100 余个招聘岗位，通过学会官网、微信公众号和邮件形式发布了 5 期招聘信息。

五、期刊建设

学会官方英文会刊 *Regenerative Biomaterials* (《再生生物材料》) 采用开放获取的方式在线出版。现任主编是学会名誉理事长张兴栋院士, 编委会由 53 位国际知名的生物材料专家组成。根据科睿唯安 2020 年 6 月 29 日发布的 2019 年度期刊引证报告, *Regenerative Biomaterials* 期刊 2019 年影响因子为 4.882, 在 Web of Science 同学科期刊中排名前 26% (Q2), 较 2018 年首个影响因子 3.382 有所提升。此外, 期刊 2019 年入选了“中国科技期刊卓越行动计划高起点新刊”。2020 年已通过四川省新闻出版局向国家新闻出版署提交了国内刊号申报材料。



会刊为双月刊, 从 2020 年 1 月到 2020 年 12 月, 投稿 148 篇, 出版第 6 期; 从创刊到 2020 年 6 月, 期刊已出版 32 期, 官网全文下载量累计为 30 万余次, 2020 年平均每月下载量 6500 余次; 文章目前采用 Advance Access (及时上线) 模式, 审改完毕的文章出版周期不超过 5.1 周, 每期文章都准时或早于计划日期上线。

2021 年将进行编委换届, 新一届编委会将纳入更多青年学者。2021

年计划出版双月刊, 但将增加每期出版文章数量, 并且采用新的出版模式, 即生产排版好的论文按顺序直接分配页码出版, 不再另行按期组稿出版, 这将大大缩短文章出版周期, 加快期刊的发展速度。

六、财务报告

2020 年学会总收入 342.14 万元，其中：会费收入 77.89 万元，提供服务收入 167.42 万元，政府补助 9.65 万元，其他收入 0.33 万元；2020 年度学会总支出 284.21 万元，其中：业务活动成本支出 144.03 万元，管理费用 137.09 万元，其他费用 3.09 万元。

七、荣誉奖励

(一) 学会在 2019 年中国科协系统综合统计调查工作中被评为“优秀单位”。

(二) “2020 科普日爱牙日——CSBM 广慈医疗爱有戏：关于种植牙”科普活动被评为“2020 年全国科普日优秀活动”。

(二) 中国生物材料学会在 2020 卷《中国科学技术协会年鉴》中被评为“优秀组织单位”。

附录一：2020 年中国生物材料学会学术会议总览

日期	会议名称	举办地
1月3日	2020 生物 3D 打印走进医院系列论坛	深圳
3月-5月	“看见生命，护航健康”的影像材料与技术“云”讲坛	线上会议
3月13日	科技战“疫”生物 3D 打印医学应用专题	线上会议
4月6日	中国生物材料学会生物陶瓷分会网上系列学术论坛	线上会议
4月18日	生物 3D 打印走入临床系列——骨科与口腔颌面外科专题	线上会议
5月9日	“大健康产业发展新视角”沙龙活动	成都
6月16日	2020 中国·宁波（上林）医疗器械技术高端论坛暨中国生物材料学会宁波慈溪产业创新服务中心成立仪式	慈溪
8月12日	第二十二届中国科协年会先进材料现状与发展趋势研讨会先进生物材料和海洋材料分会场	青岛
8月25日	深圳严重创伤与重大灾难事故应急救援体系建设研讨会	深圳
9月19日	生物 3D 打印前沿应用学术研讨会	济南
9月28日	成渝地区医疗器械产业科技经济融合发展论坛（成都）	成都
10月7日	第二届“医学中新技术与新装备”国际学术会议	线上
10月9日	国家自然科学基金委金属生物医用材料十四五规划研讨会	贵阳

日期	会议名称	举办地
10月10日-12日	2020年中国生物材料学会医用金属材料分会学术年会	贵阳
10月19日	医疗器械创新与发展研讨会	北京
10月29日	生物材料生物学评价分会第二届第二次会议暨学术研讨会	上海
11月6日-8日	2020年中国生物材料学会青年学者论坛	北京
11月12日	浙江-毛里求斯2020生物材料研讨会	线上会议
11月13日-16日	2020海峡两岸暨港澳生物材料与组织再生青年科学家学术会议	上海
11月22日	第二届影像材料与技术学术会议	线上会议
11月26日	成渝地区医疗器械产业科技经济融合发展论坛(重庆)	重庆
11月27-29日	2020心血管材料暨介入医学工程高端论坛	郑州
11月28日	2020中国生物材料学会再生医学材料分会研讨会	上海
11月28日	生物3D打印技术在生物医学、生物材料学等领域的创新发展与前沿应用	成都
12月5日	中国生物材料学会烧创伤创面修复材料分会第二届学术年会	线上会议
12月16-18日	科创中国宁波(慈溪)医疗器械产业创新服务论坛	慈溪
12月26日	中国生物材料学会生物材料口腔颌面材料分会第一届学术会议	北京

附录二：2021 年中国生物材料学会学术会议总览

日期	会议名称	举办地
1 月	生物材料生物学评价学术研讨会	上海
1 月-12 月	Medicine in Novel Technology and Devices (MEDNTD) 期刊作者国际会议	线上
3 月	再生医学材料分会 2021 年度学术年会	上海
4 月	生物 3D 打印助力精准医疗	广州
4 月	生物材料先进制造分会年会	北京
4 月或 11 月	全国生物医用复合材料会议	厦门
5 月	抗菌生物材料表界面论坛	杭州
5 月	生物陶瓷分会年会	成都
6 月	第五届再生医学材料国际大会	希腊
7 月	生物陶瓷分会线上系列学术活动	线上
7 月	生物 3D 打印助力精准医疗系列活动	济南
8 月	Biointerfaces International Symposium	苏州
8 月	第 16 届生物矿化国际研讨会	待定
8 月	生物材料表界面领域国际最新研究进展	苏州
8 月 22-27 日	第 16 届生物矿化国际研讨会	杭州
8-9 月 (待定)	神经修复材料分会学术年会	上海

日期	会议名称	举办地
9月16-18日	中国生物材料学会烧创伤创面修复材料分会第三届学术年会	广州
10月	第三届医学中新技术与新装备论坛暨首届医疗器械大兴论坛	北京航空航天大学
10月	生物材料生物学评价学术研讨会	上海
10月11-14日	2021年中国生物材料大会	上海
10月	口腔颌面材料分会学术研讨会	上海
10月或12月	第五届世界细菌纤维素大会	南昌
11月	第三届血液净化材料学术会议	成都
11月	生物3D打印前沿应用学术研讨会	上海
待定	复杂性骨缺损修复技术与材料专题研讨会、可降解材料专题研讨会、抗菌医用金属材料专题研讨会等	待定

附录三：中国生物材料学会各机构成员名单

理事会成员名单

理事长：王迎军

候任理事长：刘昌胜

副理事长：（按姓氏首字拼音排序）

陈晓峰、高长有、王云兵、张胜民、赵毅武

秘书长：艾 华

常务副秘书长：许秀娟

副秘书长：刘 伟、刘宣勇、张 凯

常务理事：（43 名，按姓氏拼音排序）

艾 华 常 江 陈晓峰 陈学思 戴红莲 丁建东 樊渝江 樊瑜波
 付小兵 高长有 关绍康 憨 勇 金 岩 孔德领 刘 伟 刘昌胜
 栾世方 聂洪鑫 蒲忠杰 钱 松 秦 岭 施燕平 孙 伟 唐本忠
 万怡灶 王 均 王春仁 王秀梅 王迎军 王云兵 杨 柯 杨宇民
 于振涛 张 凯 张胜民 张先正 赵德伟 赵毅武 赵宇亮 赵长生
 郑玉峰 周长忍 郑裕东

理 事：（137 名，按姓氏拼音排序）

艾 华 步文博 蔡开勇 曹献英 曹晓东 常 江 陈 红 陈爱政
 陈海佳 陈西广 陈晓峰 陈学思 程 颢 戴红莲 戴建武 邓旭亮
 丁建东 董世武 杜 昶 樊春海 樊渝江 樊瑜波 范代娣 冯永良
 付小兵 甘志华 高长有 顾忠泽 关绍康 郭伟圣 郭晓东 憨 勇
 韩宝芹 何红兵 侯仰龙 黄跃生 计 剑 贾凌云 蒋锡群 蒋欣泉
 蒋兴宇 金 岩 孔德领 孔祥东 寇宏超 郎美东 李慕勤 李永生
 梁兴杰 刘 刚 刘 青 刘 伟 刘昌胜 刘道志 刘嘉馨 刘胜军
 刘伟强 刘文广 刘向阳 刘宣勇 栾世方 吕国忠 吕晓迎 吕宇鹏
 马长生 莫秀梅 聂广军 聂洪鑫 宁成云 欧阳宏伟 潘浩波 庞代文

蒲忠杰 钱 松 秦 岭 秦安军 瞿 佳 任 力 申有青 施雪涛
施燕平 史新立 帅心涛 宋锦璘 孙 皎 孙 伟 汤亭亭 唐本忠
田卫东 万怡灶 王 均 王 璐 王 敏 王 勤 王 毅 王常勇
王春仁 王贵学 王秀梅 王迎军 王于领 王云兵 温 宁 翁 杰
吴 尧 吴成铁 徐 斌 徐 弢 杨 柯 杨宇民 叶 雷 尹光福
于振涛 俞华津 袁 媛 张 凯 张二林 张胜民 张先正 赵德伟
赵信义 赵毅武 赵宇亮 赵长生 郑玉峰 周广东 周绍兵 周长忍
朱向东 刘 庄 解江冰 顾 臻 李 明 李 杨 杨 霞 王欣宇
崔文国

监事会成员名单

监事长：沈 健

监 事：（4 名，按姓氏拼音排序）：

曹谊林 冯庆玲 黄 楠 奚廷斐

工作委员会成员名单

一、组织工作委员会

主任委员：高长有

副主任委员：陈学思、樊瑜波

委员：郑玉峰、常 江、甘志华、戴红莲、于振涛、吴尧、万怡灶、
杨宇民、郎美东、戴建武、蒲忠杰、贾凌云

秘书：朱 旻、刘 静

二、学术工作委员会

主任委员：张胜民

副主任委员：常江、丁建东

委员：艾华、陈学思、戴红莲、邓旭亮、樊瑜波、樊渝江、孔德领、
刘伟、刘庄、聂洪鑫、欧阳宏伟、庞代文、翁杰、秦岭、
孙伟、王春仁、杨柯、杨宇民、张先正、王均

秘书：杨凤怡、杜莹莹

三、评奖工作委员会

主任委员：陈晓峰

副主任委员：周长忍、尹光福

委员：高长有、蔡开勇、吴成铁、曹晓东、张先正、赵长生、刘文广、
周绍兵、憨勇、徐弢、郑裕东、张二林、侯仰龙

秘书：曹晓东

四、青年工作委员会

主任委员：郑玉峰

副主任委员：刘庄、刘宣勇、聂广军、徐福建、马列、施雪涛

委员：栾世方、陈爱政、郭伟圣、杨伟国、吴德成、钱志勇、吴水林、
鲁雄、潘浩波、杨志谋、边黎明、张欣、路新、刘刚、
岳述荣、张智勇、王江林、杨磊、程义云、周瑾、赵远锦、
余振定、王怀雨、曾文、杨洋、仇可新、陈泽涛、王秀梅、
王鲁宁

秘书：屈雪

五、外事工作委员会

主任委员：刘 伟

副主任委员：艾 华、孙 伟

委员：张 凯、秦 岭、王 敏、王 均、申有青、蒋兴宇、刘 青

秘书：李晓洲

六、科普工作委员会

主任委员：吴成铁

副主任委员：朱向东、王秀梅

委员：栾世方、于振涛、步文博、蔡开勇、曹晓东、陈爱政、董世武、
杜 昶、郭伟圣、蒋欣泉、孔祥东、李慕勤、李永生、刘 刚、
吕晓迎、莫秀梅、宁成云、欧阳宏伟、孙 皎、王 璐、徐 弢、
袁 媛、周广东

秘书：郇志广、晏 梅

七、产学研工作委员会

主任委员：任 力

副主任委员：翁 杰、王子领

委员：蒲忠杰、邓旭亮、赵毅武、关绍康、聂洪鑫、赵德伟、计 剑、
刘道志、瞿 佳、王 勤、王常勇、徐 斌、袁 媛、郑裕东、
朱向东

秘书：卞钲淇

八、标准工作委员会

主任委员：王春仁

副主任委员：赵毅武

委员：关绍康、王云兵、施燕平、周长忍、陈晓峰、丁建东、张 凯、
刘 青、万怡灶、杨 柯、张胜民、孙 皎、陈 红、孔祥东、
吕晓迎、梁 洁

秘书：董 骧

二级分会成员名单

一、骨修复材料与器械分会

挂靠单位：清华大学

主 任：姜保国

联系人：韩 娜

二、心血管材料分会

挂靠单位：北京大学

主 任：关绍康

联系人：成 艳

三、生物材料先进制造分会

挂靠单位：清华大学

主任委员：徐 弢

联 系 人：王 佳、王程锦

四、再生医学材料分会

挂靠单位：华中科技大学

主任委员：刘 伟

联系人：马 军

五、医用金属材料分会

挂靠单位：中国科学院金属研究所

主任委员：郑玉峰

联系人：李 梅

六、纳米生物材料分会

挂靠单位：华东理工大学

主任委员：刘庄

联系人：程亮

七、生物材料生物学评价分会

挂靠单位：山东省医疗器械产品质量检验中心

主任委员：施燕平

联系人：侯 丽

八、生物医用高分子材料分会

挂靠单位：北京化工大学

主任委员：陈学思

联系人：甘志华

九、生物陶瓷分会

挂靠单位：中国科学院上海硅酸盐研究所

主任委员：常 江

联系人：吴成铁

十、生物复合材料分会

挂靠单位：华东交通大学

主任委员：万怡灶

联系人：陈爱政

十一、神经修复材料分会

挂靠单位：南通大学

主任委员：杨宇民

联系人：李贵才

十二、海洋生物材料分会

挂靠单位：暨南大学

主任委员：周长忍

联系人：焦延鹏

十三、智能仿生生物材料分会

挂靠单位：华南理工大学

主任委员：杜 昶

联系人：杜 昶

十四、材料生物力学分会

挂靠单位：北京航空航天大学大学生物医学工程高精尖创新中心

主任委员：樊瑜波

联系人：王丽珍

十五、影像材料与技术分会

挂靠单位：北京大学

主任委员：唐本忠

联系人：侯仰龙

十六、烧创伤创面修复材料分会

挂靠单位：陆军军医大学西南医院

主任委员：黄跃生

联系人：黄跃生

十七、血液净化材料分会

挂靠单位：四川大学高分子科学与工程学院/四川大学高分子材料工程国家重点实验室

主任委员：赵长生

联系人：赵伟锋

十八、生物材料表界面工程分会

挂靠单位：苏州大学

主任委员：陈红

联系人：李丹

十九、颅颌面整形外科材料分会

挂靠单位：中国人民解放军总医院口腔科

主任委员：温 宁

联系人：赵立升

二十、眼科生物材料及器械分会

主任：瞿 佳

副主任：刘文广、范先群、吴 伟、解江冰、吴剑英

二十一、康复器械与生物材料分会

主任：王子领

副主任：施雪涛、喻洪流、王江林、崔文国、李建华、王怀雨

二十二、生物材料临床试验研究分会

主任：赵德伟

副主任：秦高梧、张 凯、王坤正、蒋 青

秘书处成员名单

一、综合部

主任：刘 静

副主任：黄皖卿

二、公共事务部

主任：周 航

副主任：梁筱峥

三、期刊编辑部

主任：赵晚露

四、财务部

主任：叶润宏

五、学术部

主任：杨凤怡

六、科普宣传部

主任：晏梅

七、网络技术部

主任：周杨

八、项目部

副主任：刘潇钦

九、国际交流部

副主任：李晓洲

中国生物材料学会联系方式

地址：四川省成都市望江路29号，四川大学生物材料楼

邮编：610064

电话：0238-85417078，85402990

邮箱：csbm@csbm.org.cn

网址：www.csbm.org.cn



官方微信