



## 中国生物材料学会 2017 年度年报

### 一、学会简介、宗旨

中国生物材料学会是由中国从事生物材料科学技术工作的科技工作者和单位自愿结成、并依法成立的全国性、学术性、非营利性的法人社会团体，是中国发展生物材料事业的重要社会力量。学会是国际生物材料科学与工程学会联合会的奠基成员之一，并代表中国国家身份作为该会的成员。

中国生物材料学会的前身是中国生物材料委员会。为促进我国生物材料事业的发展，早在 2007 年中国生物材料委员会全体会议上，全体委员就取得了争取成立中国生物材料学会的共识。经过了 5 年的努力，在师昌绪院士等老一辈科学家的大力支持和努力下，民政部、中国科学技术协会的指导和支持下，2011 年 7 月 13 日，民政部经国务院审批，正式批复同意筹备成立中国生物材料学会（民函【2011】194 号）。2012 年 4 月 6 日，中国生物材料学会成立大会暨第一次会员代表大会在北京成功举行。

学会宗旨：团结和组织中国广大生物材料科技工作者，遵守宪法、法律、法规和国家政策，遵守社会道德风尚，贯彻“科教兴国”方针，围绕国家社会、经济建设和发展目标，自主活动，自我发展，通过各种学术活动，为在不同学科和领域工作的生物材料科技、教育、企业和管理工作者提供一个多学科交叉对话和交流的平台，促进我国生物

材料科学、教育、临床应用和产业的发展，促进国际生物材料科学和技术的交流与合作。

## 二、本年度学会工作概述

- ◆ **民主办会：**全年召开常务理事会 2 次、理事会 1 次；截止 2017 年底，学会共吸纳个人实名会员 211 名，会员总数达到 2046 人，单位会员总数达 76 个。
- ◆ **理事长变更：**10 月 28 日，学会组织召开了第二届理事会第三次会议，中国人民解放军总医院生命学院院长付小兵院士接任新一任理事长，新增唐本忠院士为常务理事，孙皎教授为理事。本次理事会进一步完善了“学会奖励推荐办法”、“候任理事长提名办法等管理制度”。
- ◆ **理事会人员：**2017 年 10 月 28 日学会召开了第二届理事会第三次全体会议，经常务理事提名，全体理事通过，决定增选唐本忠院士为学会常务理事，增选孙皎教授为学会理事，增选张凯教授为学会副秘书长。目前学会理事人数 114 人，其中常务理事 38 人，负责人（包括理事长、副理事长、秘书长、副秘书长）7 人。
- ◆ **学会工作人员情况：**学会全体工作人员共 16 人，平均年龄 37 岁，其中女性 6 人，本科以上学历 16 人，中共党员 5 人。
- ◆ **产学研工作委员会成立：**10 月 27 日，中国生物材料学会

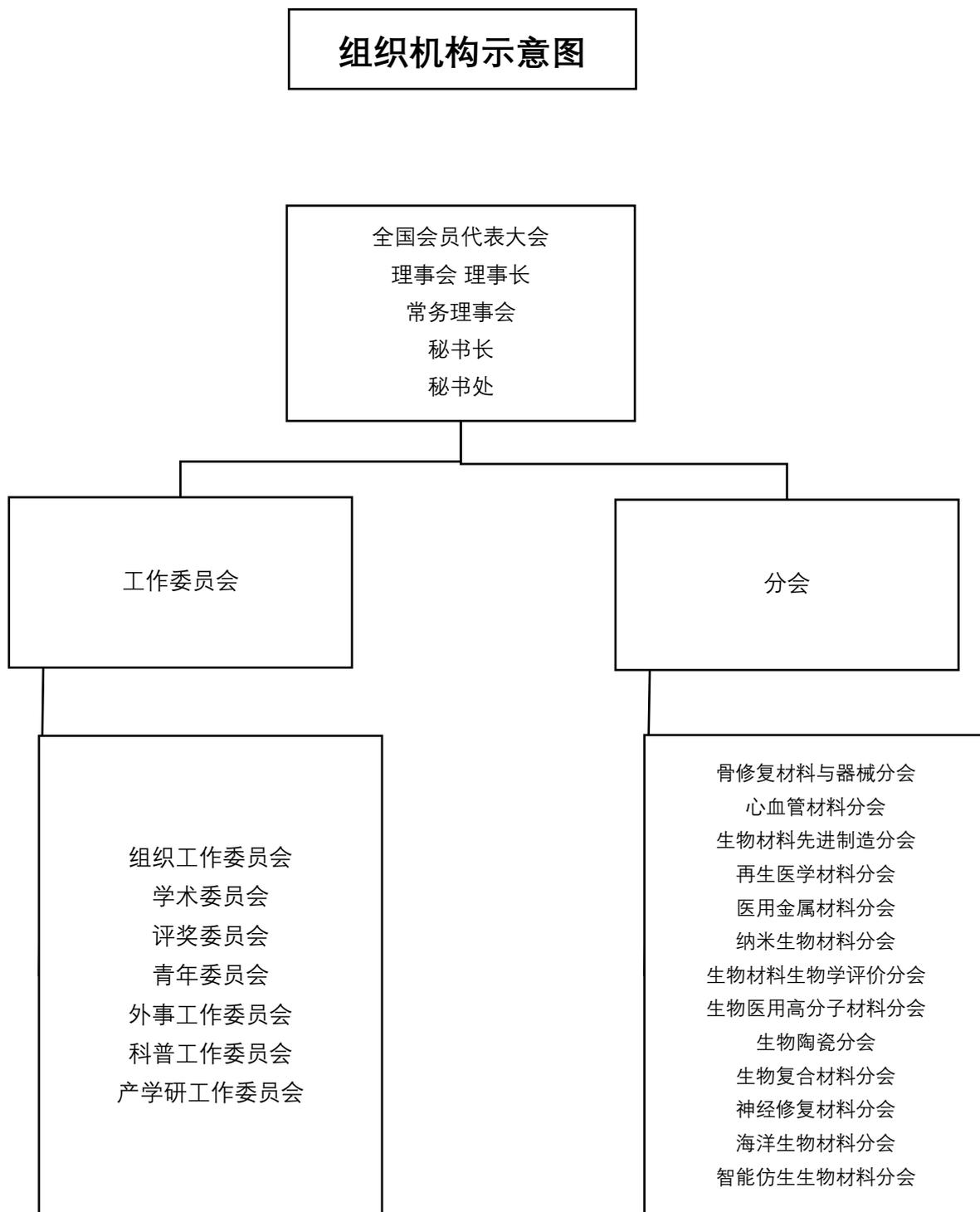
产学研工作委员会正式成立，在南昌召开了成立大会。建成了包括知名生物材料企业、医院专家、医疗器械管理单位、大学教授、资本运作和咨询专家的工作委员会。同时，学会组建了科学传播专家团队，建成以学会副秘书长、科普委员会主任张胜民教授为学科首席科学传播专家，其他 9 名专家成员组成的生物医学材料科普专家团队。目前，学会已成立 7 个工作委员会，另外 6 个工作委员会分别为：组织工作委员会、学术委员会、评奖委员会、青年委员会、外事工作委员会、科普工作委员会。

◆ **分会建设：**本年度学会先后成立了“海洋生物材料、智能仿生生物材料、生物陶瓷、生物复合材料、神经修复材料”5 个分会。至此，学会建成下属二级分会 13 个。

◆ **所获荣誉：**

- 荣获“全国学会财务决算工作先进单位”——《中国科协关于 2016 年度全国学会财务决算工作考核情况的通报》（科协计函财字[2017]60 号）
- 荣获“2017 年度全国学会科普工作优秀单位”——《中国科协科普部关于公布 2017 年度全国学会科普工作考核结果的通知》（科协普函综字[2018]1 号）

### 三、组织架构情况



## 领导机构

### 理事长

付小兵 解放军总医院生命学院院长、基础医学研究所所长、全军创伤修复与组织再生重点实验室主任，中国工程院院士，教授，博士生导师。

### 候任理事长

王迎军 华南理工大学校长，中国工程院院士，教授，博士生导师。

### 副理事长（按姓氏首字拼音排序）

曹谊林 上海交通大学医学院附属第九人民医院教授，博士生导师。

蒲忠杰 乐普（北京）医疗器械股份有限公司董事。

王云兵 四川大学生物材料工程研究中心主任，教授，博士生导师。

奚廷斐 北京大学深圳研究院教授，博士生导师。

赵毅武 北京纳通科技集团有限公司董事长。

### 秘书长

艾 华 四川大学国家生物医学材料工程技术研究中心教授，博士生导师。

## 副秘书长（按姓氏首字拼音排序）

刘 伟 上海交通大学医学院附属第九人民医院教授，博士生导师。

许秀娟 四川大学生物材料工程研究中心办公室主任。

张 凯 四川大学国家生物医学材料工程技术研究中心教授，博士生导师。

张胜民 华中科技大学教授，博士生导师。

## 四、党建工作概述

学会党委引导监督学会依法依规开展活动，推动学会有序参与社会治理、提供公共服务。推进事务公开和民主管理，保证广大会员的知情权、参与权和监督权。完善学会重大决策、重要规划和工作实施方案的通报制度。参与监督“三重一大”事项（重大决策、重要人事任免、重大项目安排、大额资金使用）的审议工作。完善和建立中国生物材料学会党委工作制度、学习会议制度、党风廉政建设制度等。加强会员的职业道德建设，通过开展“优秀党员科技工作者”的举荐宣传等主题教育活动来发挥党员的先锋模范作用和先进典型的示范作用。团结带领科技工作者自觉地抵制学术不端行为、建设有认同感的文化共识、有凝聚力的共同价值观。拓宽党建宣传的阵地，利用学会网站、微信公众号、QQ群等新媒体平台，开设专栏定期向会员和广大科技工作者发布十九大精神解读、党中央重大决策部署和群团工作政策等。

组织学习了党的十九大会议精神专题学习研讨会。学会副理事长、

党委委员奚廷斐教授先后三次参加了中国科协社团党委组织的培训学习活动。10月28日，学会党委党建工作会议在江西南昌省委滨江宾馆召开，与会党员就如何立足本职工作，更好地学习好、宣传好、贯彻好十九大精神展开了学习研讨。

## **五、学会主要工作**

**（一）智库及决策咨询。**1月，中国生物材料学会再生医学材料分会组织8名专家参与讨论了国家食品药品监督管理总局关于“钙磷/硅骨填充材料注册技术审查指导原则”的相关规范，并已经CFDA发布。10月13日，学会与国家食品药品监督管理总局医疗器械技术审评中心签订委托工作项目合同，学会组织相关专家协助审评中心审查创新医疗器械申请，协助开展创新医疗器械特别审批政策研究工作，与医疗器械技术审评中心进行专题研讨，为持续改进创新医疗器械特别审批申请审查相关工作提供建议。

### **（二）学术交流。**

**国际主要学术会议** 4月5日，由中国生物材料学会和美国生物材料学会联合主办的中-美生物材料学会第四届专题研讨会在美国明尼阿波利斯成功召开。研讨会主题为“US/ China Workshop: Regulation, Standards, and Innovation IV”。会议邀请了来自中美FDA、知名企业和学术界专家做主题发言。来自监管、审评、企业、检测和标准机构、以及临床和学术界近百余名代表参加了本次专题研讨会。会议讨论当今中美创新医疗器械产品审评及市场准入、生物材

料产业热点、医疗器械监管等热门话题，成功搭建了两国在生物材料界产、学、研、监、管等方面的对话交流平台，为今后两国医疗器械审评与监管、生物材料学术和产业发展、以及双方企业进入对方市场提供了重要导向和参考意见。

5月21-24日，由中国生物材料学会和欧洲生物材料学会联合主办的第六届中欧生物材料大会在葡萄牙波尔图成功召开。大会的主题是“生物材料科学和工程前沿发展趋势，相关临床研究和应用进展”，共吸引来自中国及欧洲各国生物材料领域及临床应用的300余名专家和学者参加。大会共有主题报告16个，其中中方报告7个，除此之外有专题学术报告50个，会议墙报60个。

9月4-8日，第28届欧洲生物材料学会年会在希腊雅典召开。中国生物材料学会联合欧洲生物材料学会主办了一个特别专题：ESB-China joint Special Session - Biomaterials and Regenerative Medicine from Ancient to Modern Times，学会名誉理事长张兴栋院士、秘书长艾华教授等人参会。国际生物材料科学与工程学会联合会2017年度委员会会议在雅典同期举行。联合会主席、中国生物材料学会名誉理事长张兴栋院士主持了会议。会议决定以联合会名义举办生物材料定义共识会。由国际生物材料界最权威的非政治、非赢利性学术组织——国际生物材料科学与工程学会联合会主办，2018年4月在成都举行。

10月15-18日，生物材料先进制造分会在北京协办2017年生物制造国际大会，来自25个国家或地区540余名专家学者参加了此次

大会。

**国内主要学术会议** 2017年，学会及分支机构共举办年会、研讨会、报告会 20 余次，参会人员 4000 余人次，提交学术交流论文 2000 余篇。与往年相比，参与人数、学术水平和社会影响力明显提升。

3月9日，生物材料生物学评价分会在济南举办了动物源性生物材料免疫原性评价策略及标准宣贯研讨会。来自全国高校、科研院所、检验检测机构和企业等专家、学者 60 余人参加了会议。

8月10日-12日，由骨修复材料与器械分会主办的“中国生物材料学会骨修复材料与器械分会 2017 年全国骨材料与器械产学研医管交流会”在成都召开。会议分为大会主题报告及 6 个分会专题报告，汇聚了中国骨植入材料与器械行业基础研究、产品开发、检验评价、临床伦理、注册审评、体系认证、临床应用等不同专业背景的知名专家，涵盖人体全部骨骼及其附属组织的修复材料与器械，涉及骨科、口腔科、颌面外科、神经外科等多个临床应用专业的相关生物材料及医疗器械产品领域。大会融合“产—学—研—医—管”优势资源，充分研讨骨材料与器械国内外前沿科学技术，提炼临床急需解决的关键问题及解决方案、新技术转化，充分实现行业内“产-学-研-医-管”产业链的交叉、互补与融合，促进骨材料科学和产业的健康发展。

9月15日，医用金属材料分会在广州召开第二届骨肿瘤修复材料与院士论坛暨第九届全军骨肿瘤学术会议，来自全国高等院校和科研院所及医疗机构的专家和学者 200 余人出席。

12月1日至2日，心血管材料分会在杭州浙江宾馆召开了“第

七届全国介入医学工程大会暨第二届全国心血管材料大会”。大会汇集了 200 余名来自国内外不同院校、研究机构、医院和企业等从事介入医学工程和心血管材料研究的专家学者，围绕介入医学工程心血管材料相关领域最新热点问题的最新应用、研究进展、学术主流以及技术难点等进行学术报告、经验交流和技术展示。

**（三）科普活动。**2017 年，学会组织专家参与了全国科技活动周、全国科普日、全国科技工作者日、全国防灾减灾日和科技下乡、科技进校园等活动，举办科普宣讲活动 10 余次，宣讲受众人数 4000 余人次，参加活动的科技人员 600 余人次。

5 月，学会及纳米生物材料分会面向学校和社会公众开放了国家生物医学材料工程技术研究中心以及华东理工大学教育部医用生物材料工程研究中心，向公众展示了优质科技资源；生物学评价分会组织专家走进中小学课堂开展科普宣传，先后在济南高新区丰奥小学、山师附小、山师大化学化工与材料科学学院向广大师生讲解了医疗器械、生物材料、实验动物和生物学评价等科普知识。

5 月 23 日，生物学评价分会在第一书记驻地——山东省成武县白浮图镇当典村面向边远贫困地区组织了科普宣传。此次活动结合当前社会上量大面广、与老百姓息息相关的医疗器械及出现的不良反应，通过展板、宣传材料及互动问卷等形式，向村民们宣传生物材料安全性对每个人生命安全的重要性、创新型生物材料在医疗领域的应用、医疗器械产品安全使用常识等科普内容。成武电视台专门对本次活动进行了跟踪报道，并在微信平台、舜网、大众网等浏览量较大的网络

媒体进行滚动宣传，扩大了宣传影响力。

6月24日至26日，“第十九届中国科协年会先进材料创新展”在长春国际会议中心举行。中国生物材料学会组织了13个板块共20个项目参展，重点展示了骨组织修复材料、组织修复材料、生物工程角膜、止血产品、人工肾血液透析器、医用耗材等内容。中共中央政治局委员、国家副主席李源潮，全国政协副主席、科技部部长、中国科协主席万钢，吉林省省委书记巴音朝鲁、两院院士、大中型企业和高新技术企业领导、各界学者、科技工作者等莅临参观。

科普信息化建设。学会利用官网和微信公众号等网络平台，开辟科普专栏，宣传生物材料领域的前沿科技、科技百科等内容，面向会员、面向社会大众进行线上的科普宣传。

**（四）国际交流与合作。**学会于1996年5月加入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），并成为奠基成员国。2016年5月中国生物材料学会名誉理事长张兴栋院士出任联合会主席，任期为2016-2020年度。学会秘书长艾华、副秘书长刘伟担任IUSBSE中国代表委员。

**（五）创新驱动助力工程。**中国生物材料学会致力于提升科技创新服务能力，促进科技成果转化，围绕提高学会科技创新服务能力，积极搭建科技服务平台，加强政产学研合作与交流，营造良好的环境，促进科技成果转化。

2月，学会协助四川大学、四川省科技厅、成都天府国际生物

城管委会组织召开了成都市高新区生物医学材料产业园区项目合作会议，与意向企业商讨合作政策并签订合作协议，细化具体的落园工作。

4月，学会名誉理事长张兴栋院士牵头促成四川大学与成都天府国际生物城共建“成都生物医学材料产业示范园”，充分发挥各自优势，整合了四川大学华西医院等相关学科及高新区相关企业的优势资源，聚集生物医学材料领域的一流人才和研究成果，打造成成都生物医学材料产业技术研究院、四川医疗器械生物材料和制品检验中心以及产业集群三大板块。其中总投资3亿元的产业技术研究院将依托四川大学国家生物医学材料工程技术研究中心，重点研发可诱导组织再生生物材料及植入器械、心血管系统再生修复生物材料和植入器械等领域，推动创新成果快速产业化。

**（六）表彰奖励。**4月，学会组织开展了人力资源社会保障部、中国科协、科技部、国务院国资委组织的全国创新争先奖的评选工作。我学会推荐的四川大学张兴栋教授获首届“全国创新争先奖奖状”。

10月，学会组织开展了2017年学会“先进工作者”、“先进集体奖”评奖活动，评选出“先进工作者”5名，获奖者为高长有、奚廷斐、曹阳、陈晓峰、许秀娟。“先进集体奖”1个，获奖单位为生物医学材料分会。

**（七）人才培养。**11月，学会组织开展推荐中国科协先进材料学会联合体青年人才托举项目候选人工作。我学会推选的顾雪楠、孙勇、雷洋最终选入中国科协青年人才托举工程资助人选。

## 六、会员服务

学会每季度末向会员免费提供资讯材料——“中国生物材料学会简讯”，为会员提供生物材料科学与产业资讯。内容涵盖学会新闻、技术专题、技术新闻、产业新闻、政策法规及会员资讯、会员新闻等多个方面。学会主办的专家讲坛，免费邀请会员参加，并将讲座视频放学会网站，会员可以免费下载学习。

学会建立了微信公众号，向会员发布行业动态、新闻资讯、会议通知，快速有效传播学会工作信息。同时建立学会理事微信群，加强日常沟通。

## 七、学术期刊

学会期刊《再生生物材料》“Regenerative Biomaterials”是涵盖多学科的综合性国际期刊，于2014年11月6日正式创刊，采用开放获取的方式在线出版。截止2017年底，已正式上线发行15期共计119篇高水平学术论文。2017影响因子为2.485。同时，期刊编委会也做了部分调整，张兴栋和Nicholas Peppas担任主编，崔福斋担任副主编。

## 八、学会联系方式

地 址 成都市望江路29号四川大学生物材料楼

邮政编码 610064

电子信箱 [csbm@csbm.org.cn](mailto:csbm@csbm.org.cn)

主页网址 [www.csbm.org.cn](http://www.csbm.org.cn)

电 话 028-85417078

传 真 028-85410246

## 九、大事记——2017 年



### 一月



中国生物材料学会再生医学材料分会组织 8 名专家参与了国家食品药品监督管理总局关于“钙磷/硅骨填充材料注册技术审查指导原则”的相关规范，并已经 CFDA 发布



### 二月



学会协助四川大学、四川省科技厅、成都天府国际生物城管委会组织召开了成都市高新区生物医学材料产业园区项目合作会议，与意向企业商讨合作政策并签订合作协议，细化具体的落园工作



### 三月



生物材料生物学评价分会在济南举办了动物源性生物材料免疫原性评价策略及标准宣贯研讨会。来自全国高校、科研院所、检验检测机构和企业等专家、学者 60 余人参加了会议



### 四月



由中国生物材料学会和美国生物材料学会联合主办的中美生物材料学会第四届专题研讨会在美国明尼阿波利斯成功召开



学会名誉理事长张兴栋院士牵头促成四川大学与成都天府国际生物城共建“成都生物医学材料产业示范园”



学会组织开展了人力资源社会保障部、中国科协、科技部、国务院国资委组织的全国创新争先奖的评选工作。我学会推荐的四川大学张兴栋教授获首届“全国创新争先奖奖状”



## 五月



特别邀请了美国威客森林再生医学研究所教授、英国皇家工程院院士、著名期刊“Biomaterials”前主编 David F.Williams 教授和美国加州大学的 Randall J Lee 教授为广大川大师生讲学。讲授了以“生物相容性的途径：理解生物材料——宿主相互作用的新方法”、“生物材料的未来：科学、政治、商业、监管与传播因素的交叉”为主题的报告



学会及纳米生物材料分会面向学校和社会公众开放了国家生物医学材料工程技术研究中心以及华东理工大学教育部医用生物材料工程研究中心，向公众展示了优质科技资源；生物学评价分会组织专家走进中小学课堂开展科普宣传，先后在济南高新区丰奥小学、山师附小、山师大化学化工与材料科学学院向广大师生讲解了医疗器械、生物材料、实验动物和生物学评价等科普知识



由中国生物材料学会和欧洲生物材料学会联合主办的第六届中欧生物材料大会在葡萄牙波尔图成功召开



## 六月



6月24日至26日，“第十九届中国科协年会先进材料创新展”在长春国际会议中心举行。中国生物材料学会组织了13个板块共20个项目参展，重点展示了骨组织修复材料、组织修复材料、生物工程角膜、止血产品、人工肾血液透析器、医用耗材等内容。



## 七月



学会组织开展中国科协先进材料学会联合体青年人才托举项目候选人的推荐工作。经专家评审后我学会顾雪楠、孙勇、雷洋等三人最终选入“中国科协青年人才托举工程”项目资助人选



## 八月



由骨修复材料与器械分会主办的“中国生物材料学会骨修复材料与器械分会2017年全国骨材料与器械产学研医管交流会”在成都召开



## 九月



学会代表出席希腊雅典第 28 届欧洲生物材料学会年会



医用金属材料分会在广州召开第二届骨肿瘤修复材料与技术院士论坛暨第九届全军骨肿瘤学术会议



美国国家工程院、医学院院士、美国德州大学奥斯汀分校 Nicholas A. Peppas 教授来华讲学，讲授了“细胞与细胞环境间的相互作用”、“具有生物识别功能的工程材料”、“天然与合成生物矿化”为主题的三场讲座



## 十月



学会与国家食品药品监督管理总局医疗器械技术审评中心签订委托工作项目合同



生物材料先进制造分会在北京协办 2017 年生物制造国际大会



国生物材料学会在江西南昌成功主办了 2017 年中国生物材料大会，这是中国生物材料界两年一次的学术盛会，本次大会以“生物医用材料创新研发与产业化”为主题



学会组织开展了 2017 年学会“先进工作者”、“先进集体奖”评奖活动，评选出“先进工作者”5 名，获奖者为高长有、奚廷斐、曹阳、陈晓峰、许秀娟。“先进集体奖”1 个，获奖单位为生物医学材料分会。



## 十一月



学会组织开展推荐中国科协先进材料学会联合体青年人才托举项目候选人工作。我学会推选的顾雪楠、孙勇、雷洋最终选入中国科协青年人才托举工程资助人选



邀请到澳大利亚联邦科学与工程研究组织 CSIRO 前首席科学家 John Ramshaw 博士来四川大学访问讲学。Ramshaw 博士做了题为“Collagen and Its Application in Biomedical Materials”的 10 场系列报告会



## 十二月



心血管材料分会在杭州浙江宾馆召开了“第七届全国介入医学工程大会暨第二届全国心血管材料大会”

