

2017年度中国机械工程学会年报

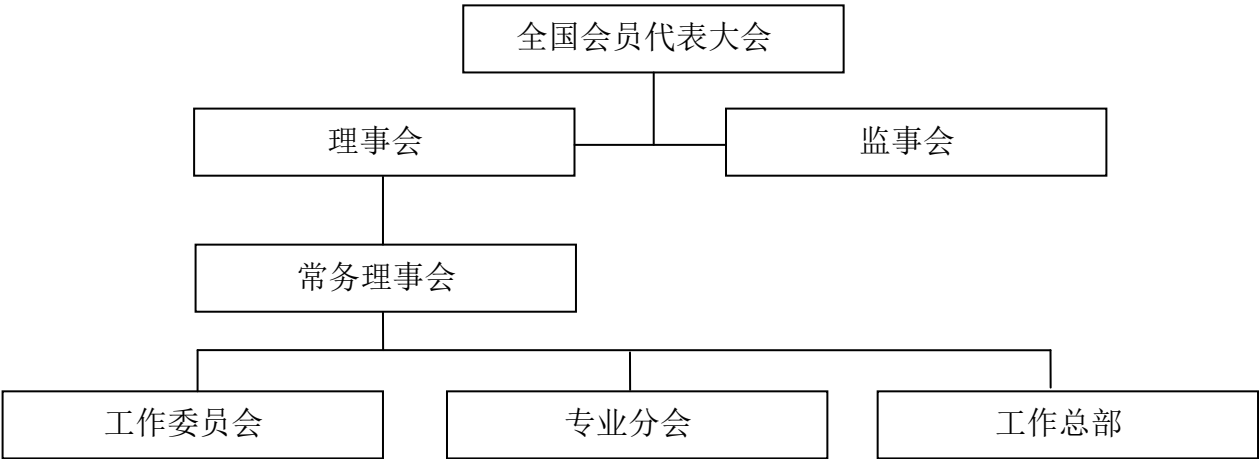
一、学会工作概述

2017年，是学会新一届理事会组建后全面开展工作的第一年（2016年11月换届），完成了各工作委会员的调整，明确了学会领导层的分工；编制并发布了《中国机械工程学会事业发展规划要点（2017-2021）》及其实施方案，为学会今后五年工作指明了方向。

2017年学会新增理事1人，新增专业分会1个，新增会员6731，在册会员达 51152人；举办学术活动96次， 17862人次参加，交流论文5955篇；主办科技期刊36种，年总印数约170万册，刊载论文约11000篇，是我国机械工程领域科研成果发表重要载体，其学术影响和期刊质量总体上仍居同类期刊前列。

二、组织架构

（一）组织机构。



（二）领导机构。

- 理事长
李培根（中国工程院院士）
- 常务副理事长
张彦敏
- 副理事长（共10人，按姓氏笔画排序）

王德成

尤 政（中国工程院院士）

陆大明

陈 钢

陈学东（中国工程院院士）

林忠钦（中国工程院院士）

钟志华（中国工程院院士）

郭东明（中国工程院院士）

蒋庄德（中国工程院院士）

谭建荣（中国工程院院士）

秘书长

陆大明（兼）

（三）监事会

监事长：宋天虎

副监事长：包起帆

监事：

王玉明（中国工程院院士）

卢秉恒（中国工程院院士）

李冬茹

（四）分支机构。

工作委员会：

1. 学术工作委员会
2. 编辑出版工作委员会
3. 科技咨询工作委员会
4. 信息工作委员会
5. 组织工作委员会
6. 国际交流工作委员会
7. 标准化工作委员会
8. 会员会籍工作委员会
9. 科普工作委员会
10. 科技奖励工作委员会
11. 教育培训工作委员会
12. 青年工作委员会

专业分会：

1. 铸造分会
2. 焊接分会
3. 塑性工程分会
4. 生产工程分会
5. 热处理分会
6. 机械设计分会
7. 机械传动分会
8. 理化检验分会
9. 粉末冶金分会
10. 无损检测分会
11. 摩擦学分会
12. 特种加工分会
13. 设备与维修工程分会
14. 机械工业自动化分会
15. 压力容器分会
16. 物流工程分会
17. 工业炉分会
18. 材料分会
19. 管理工程分会
20. 流体工程分会
21. 工业设计分会
22. 失效分析分会
23. 机械科技情报分会
24. 流体传动与控制分会
25. 可靠性工程分会
26. 包装与食品工程分会
27. 环境保护与绿色制造技术分会
28. 机械史分会
29. 工业工程分会
30. 表面工程分会
31. 成组与智能集成技术分会
32. 再制造工程分会
33. 微纳米制造技术分会
34. 生物制造工程分会
35. 增材制造技术分会
36. 机器人分会

三、党建工作

2017年1月5日，中共中国科协科技社团委员会批复成立中国机械工程学会理事会功能性党委，学会理事长李培根同志担任党委书记，学会常务副理事长张彦敏同志担任党委副书记。2017年召开党委会3次，制定了《中国机械工程学会（理事会）党委议事制度》。特别是党的十九大召开之后，及时制定并发布《中国机械工程学会党委关于全面深入学习党的十九大精神的意见》，对学会各级组织学习宣传贯彻党的十九大精神提出了具体要求。在理事会、分支机构座谈会等重要会议上组织学习党的十九大精神，组织全体党员和职工参加形式多样的学习活动。

2017年，完成了中国机械工程学会秘书处党支部换届选举工作，副理事长兼秘书长陆大明担任党支部书记。

四、学会的主要工作

（一）智库及决策咨询。

受工信部委托，负责完成的中国工程院咨询项目“制造业创新设计行动纲要研究”，其成果将作为《中国制造 2025》“1+X”配套文件，进一步明确制造业创新设计的发展目标、重大举措和路线图。持续开展分技术领域路线图研究，完成了“食品与包装机械技术路线图”、“高端轴承技术路线图”等研究工作。组织编制由 27 个分册组成的《智能制造系列丛书》，助力“中国制造 2025”深入实施，推动我国智能制造健康发展。积极发挥“中国创新设计产业联盟”、“中国机械行业卓越工程师教育联盟”、“中国制造业知识服务联盟”等服务平台作用。

承担中国科协咨询项目“智能制造领域前沿跟踪研究”。跟踪研究智能制造发展前沿、智能制造领域关键使能技术、智能制造领域平台技术、智能制造领域应用前沿，并提出智能制造发展建议。

承担中国科协、工信部咨询项目“中国智能制造绿皮书（2017）”子项目“中国智能制造绿皮书——行业篇”的研究和编写，分析了新一代信息技术、机床和工业机器人、航天装备、高技术船舶、汽车、输变电装备、农业装备、纺织、食品、石油化工、钢铁等11个制造业领域智能制造推广应用状况、成效及其存在问题。12月8日，《中国智能制造绿皮书（2017）》在2017世界智能制造大会上正式发布。

承担中国科协“智能制造科技进展研究”项目，围绕智能产品、智能制造技术及装备、智能制造标准、工业互联网等维度进行重点研究，通过研究、评选、发布对智能制造发展产生深远影响的“世界智能制造十大科技进展”、“中国智能制造十大科技进展”。引导企业、地方、社会资本和各类机构参与，推动一批科技成果转化与示范推广，促进科技成果转化为现实生产力，支撑产业转型升级与经济结构调整。

组织完成5份智能制造发展决策建议。分别为：《关于加强工业软件建设，解决智能制造根本问题的建议》、《发展“新纺织”，推动传统产业升级为新动能》、《关于精细布局智能传感器产业发展地图的建议》、《关于大力推进我国智能制造发展的建议》、《关于大力推进我国工业控制系统信息安全技术研发的建议》。

（二）学术交流。

国际学术会议 2017年学会组织召开国际会议14次，其中较有影响的国际会议有：2017智能制造国际会议、国际焊接学会第70届年会、第17届国际制造会议（IMCC2017）、第六届世界摩擦学大会、2017机械设计国际会议、2017年生物制造国际会议等。

国内主要学术会议 2017年学会举办国内学术会议62次，主要有：2017中国机械工程学会年会、第九届全国压力容器学术会议、第17届全国特种加工学术会议、第九届全国青年表面工程学术会议、第十五届全国塑性工程技术学术交流会暨第七届海外塑性技术研讨会、2017年全国失效分析学术会议、2017中国铸造活动周等。

两岸交流 8月28-30日，由海峡两岸机械工程学会共同主办的“第十九届海峡两岸机械工程科技交流会”在洛阳召开，会议以“智能制造”为主题，来自海峡两岸的9名专家做学术报告，200名专业人士参加。

12月6-8日，学会支持重庆市科协主办的海峡两岸暨港澳智能物流协同创新论坛在重庆举行，学会副理事长兼秘书长陆大明做大会主旨报告，学会4名物流工程领域专家分别做4个分论坛报告。

（三）科普活动。

倾力打造“中国好设计”品牌科普活动。开展中国好设计合作伙伴计划，与全国8个以设计为主题的大赛评选活动开展设计评选、设计推广、设计培训、设计交流合作；在全国建设6个中国好设计区域中心，围绕中国好设计开展展览展示、创新创业、推广交易、培训交流等活动；编写《中国好设计》系列丛书7本，挖掘设计引领企业转型升级、提质增效典型案例；通过建设中国好设计网站、微信公众号、摄制主题宣传片，开展科普信息化平台建设，拓展中国好设计媒体传播渠道；开展2017中国好设计评选活动，共有197个项目进入年度终评，90个项目获奖，其中金奖10项、银奖20项、创意奖30项、提名奖25项、优秀组织奖5项，并在深圳举办了隆重的颁奖典礼，在全社会营造重视设计、热爱设计、支持设计的良好社会风尚和生态环境。

（四）国际交流与合作。

2017年，学会9名专家在国际学术组织担任执委以上职务，其中主席2人，副主席1人，执委（理事）7人。

4月 2-7日，陆大明副理事长兼秘书长率团访问美国，与美国物料搬运协会商讨中美物流合作事宜；出席在芝加哥举行的世界物料搬运联盟（WMHA）第五次会议，在会上介绍了2016年度我国物料搬运行业的发展情况，与来自欧洲物料搬运联合会（FEM）、美国物料搬运协会（MHI）、日本物流系统机器协会（JIMH）的代表进行交流；访问了美国机械工程师学会纽约总部，与美国同行进行了工作交流。

11月2-3日，学会副理事长兼秘书长陆大明率团赴韩国参加第七届中日韩机械工程学会联席会议，分别就中日韩机械工程新兴技术、第四次工业革命背景下的机械工程等主题开展交流，三方商定，每两年召开一次机械工程新兴技术会议，在三国轮流举办。日本机械学会、韩国机械工程师学会理事长及有关理事出席会议。

2017年，学会组团出访了加拿大、越南、法国、德国、韩国、英国等国，参加有关国际学术会议，并与外方对等机构就双方合作事宜交换意见，考察相关企业、高校和研究院所。

（五）创新驱动助力工程。

5月10-12日，学会与德国汉诺威展览公司在北京共同主办2017中国（北京）国际工业智能及自动化展览会，210家企业参展，展览面积23,000平方米。吸引18000余人参观。

6月27-30日，学会与中国焊接协会、中国电器工业协会电焊机分会、德国焊接学会和德国埃森展览公司在上海新国际博览中心共同主办第二十二届北京·埃森焊接与切割展览会，来自28个国家和地区的977家公司参展，展览面积84700平方米，吸引来自42个国家和地区25000余人参观。2017年恰逢北京·埃森焊接与切割展览会创办30周年，为此制作了《北京·埃森焊接与切割展览会30周年纪念画册》和纪念视频片，并表彰了46家展商和6家服务商，以感谢他们对展会和行业发展作出的贡献。同期举办了“焊接国际论坛——数字设备、智能过程、焊接世界”等交流活动和20场技术讲座。

10月31-11月3日，学会与中国物流采购联合会、汉诺威展览公司联合举办2017亚洲国际物流展，展会聚焦“智慧物流”，600多家企业参展，展览面积超过60000平方米，观众达98000余人次。

2017年，学会还组织国内企业参加境外举办展览9次，290多家企业参展。特别是四年一届在德国举办的德国埃森焊接与切割展览会，学会组织了215家国内企业参展，占总参展商数量的五分之一，展出面积达4767.5平方米。

2017年，接受高校、研究院所和企业委托，完成科技成果鉴定36项。

（六）表彰奖励。

2017年，学会与中国机械工业联合会共同设立的“中国机械工业科学技术奖”共受理申报项目864项，共有398项获奖，其中，特等奖3项，一等奖46项，二等奖132项，

三等奖217项。2017年，通过中国机械工业科学技术奖向国家科学技术奖推荐候选项目13项，最终获得国家技术发明二等奖2项、科学技术进步二等奖3项。

学会设立的中国机械工程学会科技奖2017年度评选出中国机械工程学会科技成就奖1人，中国机械工程学会青年科技成就奖6人。

2017年，学会设立的“绿色制造科学技术进步奖”共授予16项目，其中，一等奖2项、二等奖4项、三等奖2项、优秀奖8项。

（七）人才培养与举荐。

1-3月，根据总体要求和中國科协安排，学会承担“先进装备制造与智能制造”领域的《国家中长期人才发展规划纲要2010-2020年》实施情况第三方评估工作。通过查阅和分析资料、调查和座谈、研究对比和比照等方法，对本领域内人才队伍建设情况进行专题评估，收集有关数据，查找突出问题，提出了加强先进装备制造和智能制造领域高等教育学科建设等五个方面的对策建议。获得了中国科协的肯定。

7-9月，根据中国科协安排，学会承担“先进装备制造与智能制造”领域全球科技领军人才目录的编制工作。组织了包括6位院士在内的20余位专家进行研究，完成12个分技术领域的全球科技领军人才目录。

2017年，学会持续推进机械工程技术能力评价工作，通过组织机械工程师资格全国统考、专业工程师资格考试以及现场面试考核，共有167人取得学会颁发的工程师专业技术水平证书，2834人取得学会颁发的见习工程师专业技术水平证书。截止到2017年底，共有36905人取得学会颁发的各类工程师专业技术水平证书。

11月，学会联合兄弟学会在深圳召开了“专业技术人员工程能力评价国际互认体系建设研讨会”。邀请香港工程师学会和马来西亚工程师学会的代表分别介绍了香港和马来西亚工程师资格认证的典型做法。会议围绕中国科协专业技术人员工程能力评价国际互认体系建设展开研讨。来自全国学会、地方学会和有关行业组织等20多家单位的50名代表参加会议。

2017年，学会承担的机械类专业认证委员会受理并审核了56所高校60个专业点的认证申请，45个专业点的自评报告通过审核，进入现场考查环节，并最终形成认证报告。

2017年，根据中国科协青年人才托举工程管理办法和实施细则，制定了《中国机械工程学会“青年人才托举工程”项目管理办法》和《中国机械工程学会“青年人才托举工程”项目管理办法（经费由学会管理）的补充条例》，建立了学会青年人才储备库、导师库，组织开展了第三期项目申报工作，并有5人入选。加上第二届入选6人，本年度共有11位优秀青年科技人才在培并获资助。

2017年，向中国科协推荐两院院士候选人5人，其中中国工程院2人，中国科学院3人，4人通过中国科协遴选列入“两院院士”有效候选人，太原理工大学黄庆学教授当选为中国工程院院士。

向中国科协推荐“创新争先行动突出优秀科技工作者”候选人1人、候选团队1个。向中国科协推荐“创新争先奖牌”候选团队2个、“创新争先奖章”候选人1人，西安交通大学李涤尘教授获得“全国创新争先奖状”荣誉称号。

向教育部推荐2017年度高等学校科学研究优秀成果奖青年科学奖候选人1人。

2017年，学会联合教育部高等学校机械类、材料类和工业工程类专业教学指导委员会共同主办“中国大学生机械工程创新创业大赛”，包括“铸造工艺设计大赛”、“材料热处理创新大赛”、“起重机创意大赛”、“过程装备实践与创新大赛”、“自动化控制设计大赛”和“工业工程与精益管理创新大赛”6项赛事，有来自190所高校的1244项作品参赛，参赛学生4429名，获得三等奖及以上的作品387项。

五、会员服务

2017年，面向会员需求，在原有《机械工程学报》电子刊服务基础上，增加了《中国机械工程》电子刊服务；学会新版会员系统正式上线，丰富会员服务内容；开通了“会员中心”微信服务号，方便为会员提供快捷个性化服务。

继续与兄弟学会举办面向会员、每年一度的迎春报告会。

通过压力容器机器人焊接工作站项目的实施，推动学会团体会员智能制造转型升级；通过绿色制造项目评审，举办绿色制造高峰论坛等活动，鼓励学会团体会员践行绿色发展理念。推荐青年会员参加中国科协的“青年人才托举”项目等。

六、学术期刊

2017年，学会主办科技期刊36种，年总印数约170万册，刊载论文约11000篇，是我国机械工程领域科研成果发表重要载体，其学术影响和期刊质量总体上仍居同类期刊前列。学会主办的7种期刊继续获得国家有关科技期刊的项目资助。其中《机械工程学报》获得中国科协精品科技期刊工程Top50项目资助，《中国机械工程》、《中国表面工程》、《材料热处理学报》和《焊接学报》获得中国科协精品科技期刊工程学术质量提升项目资助，《汽车知识》获得中国科协精品科技期刊工程精品科普期刊项目资助。特别是我会主办的英文版期刊《中国机械工程学报》，同时获得了中国科技期刊国际影响力提升计划C类项目和中国科技期刊登峰行动计划资助，2017年其部分论文在斯普林格平台免费开放获取，2017年又与斯普林格出版集团签署新的协议，2018年该刊全部论文都将免费向全球读者开放。

受中国科协委托，学会继续作为牵头单位，承担制造业与材料集群第二届中国科协优秀科技论文评选，涵盖机械、仪表工业等9个学科（期刊分类），共评选出10篇论文入选第二届中国科协优秀科技论文。

七、组织建设

2017年，学会第十一届理事会召开理事会议1次、常务理事会议2次。通过了《关于中国机械工程学会各工作委员会构成的议案》；通过了《中国机械工程学会事业发展规划要点（2017-2021）》及其实施方案；通过了《关于增补理事的议案》，增补《中国机械工程》主编董仕节教授为中国机械工程学会第十一届理事会理事；通过了《关于成立中国机械工程学会机器人分会第一届委员会的议案》，学会常务理事、华中科技大学丁汉院士担任首届主任委员；通过了《关于中国机械工程学会环境保护分会更名为“环境保护与绿色制造技术分会”的议案》；通过了《关于发起成立“国际智能制造组织”的议案》。

召开全国总干事秘书长工作会议1次。部署2017年学会工作，对学会系统2016年度最具影响力学术会议、最具影响力综合活动平台、2016年度先进分会和先进省市区学会进行了表彰。

2017年，所属5个专业分会完成换届，10个分会委员会做了调整。

八、财务报告

学会2017年度总收入7404万元，其中会费收入204.95万元，捐赠收入60万元，提供服务收入4858.41万元。

九、其他

为提高我会学术活动质量和效果，培育具有广泛影响力的学术活动精品，2009年开始学会持续评选年度最具影响力学术会议和综合活动平台。2017年评选出“最具影响力的学术会议”10项、“最具影响力的综合活动平台”4项。

2017年，学会继续加强信息化建设，全面改版的学会门户网站上线运行，完成会员管理和服务平台升级，邀请函、会议、项目管理等系统的建设。

编制与发布《中国机械工程学会事业发展规划要点（2017-2021）》及实施方案，明确了学会第十一届理事会在任期内的发展目标和重点任务。

为进一步规范分支机构管理，2017年除召开每年一度的全国总干事秘书长工作会议外，还召开1次分支机构专题会议，探讨在当前改革形势下分支机构建设与管理中存在的问题及解决途径，对《中国机械工程学会分支机构管理办法》进行修订，坚持对分支机构进行年度考核与先进评选。

在中国科协的指导下，学会承担了中国科协智能制造学会联合体秘书处的各项工作。联合体坚持“一智库三平台”的工作定位，着力打造高端科技智库，搭建学术交流、协同创新和人才培养3个平台。成立了“智能制造研究所”，组织开展了“智能制造前沿跟踪”、“智能制造科技进展”、“中国智能制造绿皮书（行业篇）”3项研究工作，深度参与了中国工程院智能制造课题研究工作，承办了第十九届中国科协年会第五分会场活动和2017世界智能制造大会，组织了智能制造领域的技术需求征集

与对接，编写了《智能制造人才培养指南》，建立信息传播与服务平台，包括建设联合体门户网站、开通微信平台、编写内部刊物《智能制造环球参考》等。

2017年获得中国科协学会创新和服务能力提升工程一类优秀科技社团奖励。

地址：北京市海淀区首体南路9号主语国际4号楼11层

邮政编码：100048

电子信箱：headquarters@cmes.org

主页网址： <http://www.cmes.org> <http://www.cmes.org.cn>

电话：010-68799009

传真：010-68799050

十、大事记

1月10日，由中国机械工程学会、中国汽车工程学会、中国电工技术学会、中国仪器仪表学会和中国农业机械学会共同举办，中国农业机械学会承办的“2017年迎春报告会”，在中国农业机械化科学研究院办公楼报告厅举行。100多位来自五学会的领导、部分在京会员等参加了报告会。

2月17日，中国科协智能制造学会联合体2017年度第一次秘书长工作会议在中国机械工程学会召开。

2月24日，中国机械工程学会2017年总干事秘书长工作会议在昆明召开。

3月26-27日，2017中国成组与智能集成技术学术研讨会暨中国机械工程学会成组与智能集成技术分会第四届委员会成立大会在深圳召开，90名专家学者参加会议。

4月2-7日，中国机械工程学会副理事长兼秘书长陆大明率团出访美国参加世界物料联盟（WMHA）第五次年会。

4月25日，中共中国机械工程学会党支部换届选举会议在学会大会议室召开，工作总部39名党员参加。

5月10-11日，由中国工程院、工信部主办，中国机械工程学会和德国机械设备制造业联合会等单位承办的“2017智能制造国际会议”在北京召开。全国人大常委会原副委员长、两院院士、中国机械工程学会荣誉理事长路甬祥，工业和信息化部部长苗圩，中国工程院院长、中国机械工程学会荣誉理事长周济院士，中国科协书记处书记项昌乐等来自中外的400余名专家学者、政府官员和企业家出席会议。

5月20日，在教育部高等教育司指导下，由中国机械工程学会和中国机械行业卓越工程师教育联盟(下称联盟)共同主办、大连理工大学和辽宁重大装备制造协同创新中心承办的首届中国机械行业卓越工程师教育联盟“恒星杯”毕业设计大赛圆满结束。

5月25-26日，中国机械工程学会第九届全国青年表面工程学术会议在苏州召开，会议的主题是“面向中国制造2025-多学科交叉表面工程技术”，来自全国各地90余家单位的450余位代表参加了会议。会议共收到摘要265篇，其中193位代表作了口头报告，25位代表进行了poster展示。

6月25-30日，由国际焊接学会主办，中国机械工程学会焊接分会承办的国际焊接学会第70届年会在上海国际会议中心隆重召开，共有来自全球42个国家的1153位专家学者及陪同人员参加会议。

6月27-30日，由中国机械工程学会及其焊接分会等单位主办的第22届北京·埃森焊接与切割展览会在上海新国际博览中心举行，977家展商（来自29个国家和地区，其中国际展商167家）参展，展览总面积84700（海外展台面积8,895平方米）平方米，参观观众46,251（来自42个国家地区，海外观众883人）。

7月8日，中国机械工程学会十一届二次常务理事（扩大）会议在北京举行。

7月12日，“中国机械工程学会-中国创新设计产业战略联盟-欧特克软件（中国）有限公司三方战略合作协议”签署仪式在中国机械工程学会举行。

7月22-23日，由中国机械工程学会工业工程分会、台湾工业工程学会、大中华区工业工程系所主管联合会主办的第八年全球华人工业工程与物流管理学院系主任联席会（CIEDH2017）暨第六届工业工程师协会亚洲会议（IISEAsia2017）在南京举行，来自美国、加拿大、新加坡以及中国大陆、香港、台湾的70多所大学企业的170余位代表出席了本次会议。

8月16日，中国机械工程学会机器人分会成立大会在武汉东湖宾馆国际会议中心举行，宣告中国机械工程学会机器人分会正式成立。

8月23-25，2017年（第三十届）全国机械行业可靠性技术学术交流会暨可靠性工程分会第五届委员会第四次全会在沈阳市东北大学国际交流中心召开。

8月29日，第十九届海峡两岸机械工程技术交流会在洛阳召开，200名海峡两岸机械工程专业人士参加会议。

9月18-22日，由中国机械工程学会摩擦学分会主办、清华大学承办的第六届世界摩擦学大会在京开幕，国务院副总理刘延东致信祝贺。来自中国、美国、日本、英国、德国、法国等国家的高等院校、科研院所、公司企业的2022名摩擦学工作者参会。

9月21日，“丝绸之路创新设计高峰论坛”在西安召开。来自海峡两岸、香港、澳门及部分“一带一路”沿线国家的科技、设计、创新、创业等领域的30多名专家、学者，160名代表参会交流。

10月12日，由中国机械工程学会、汉诺威米兰展览（上海）有限公司共同主办的互联网+战略助力制造业转型升级研讨会在广东（潭州）国际会展中心召开。

10月13-16日，中国机械工程学会塑性工程分会在山东济南召开了“第十五届全国塑性工程技术交流会暨第七届海外塑性技术研讨会”。

10月16-18日，由清华大学、国际生物制造学会主办，中国机械工程学会生物制造工程分会承办的2017生物制造国际会议（2017 International Conference on Biofabrication）在北京举办，吸引了来自中国、美国、韩国，日本、英国、德国，俄罗斯等25个国家，近400名学者参会，大会共收到论文320篇。

10月18-21日，由中国机械工程学会理化检验分会和失效分析分会主办，上海材料研究所承办，无锡市机械工程学会协办的2017年全国失效分析学术会议在江苏无锡召开。

10月31日，第九届中日物流技术交流会在上海新国际展览中心召开。来自日本物流系统机器协会的15名代表和来自中国物流工程界的50多名专业人士参加了会议。

10月31—11月1日，第7届东亚焊接技术论坛（7th East Asia Symposium on Technology of Welding & Joining, 7th EAST-WJ）在杭州市浙江宾馆召开。

11月3—5日，中国机械工程学会设备与维修工程分会第九届委员会二次会议暨第九届全国设备管理、第十届全国设备维修与改造、第十二届全国润滑与液压学术会议在江苏南京召开。

11月10日，中国机械工程学会联合兄弟学会主办的专业技术人员工程能力评价国际互认体系建设研讨会在深圳召开。

11月13-14日，2017年中国机械工程学会年会在山东济南召开。本届年会以“创新驱动发展 建设制造强国”为主题，来自全国各地1000余名机械科技工作者参加。

11月14日，中国机械工程学会第十一届理事会第二次常务理事（扩大）会议在山东省济南市南郊宾馆举行。

11月15日，“永冠杯”第八届中国大学生铸造工艺设计大赛颁奖典礼暨“永冠杯”第九届中国大学生铸造工艺设计大赛启动仪式在苏州举办的“2017中国铸造活动周”开幕式上隆重举行。

11月17-20日，由中国机械工程学会特种加工分会和广东工业大学主办、国机智能科技有限公司和广东省机械工程学会协办的第17届全国特种加工学术会议在广州举行。来自全国特种加工领域高等院校、科研院所及企业的专家学者、科技人员及学生近600人参加了此次会议。

11月18-19日，第三届全国大学生无损检测（超声）技能大赛在南昌航空大学举行。

11月19-22日，由中国机械工程学会压力容器分会主办的第九届全国压力容器学术会议于日在安徽省合肥市召开，来自国内外有关压力容器科技工作者600余人参加会议。

11月20日，由中国机械工程学会机械设计分会主办主办的2017年机械设计国际会议暨第19届机械设计学术年会在北京友谊宾馆召开。

11月23-26日，第17届国际制造大会（IMCC2017）在深圳召开。

12月8日，中国机械工程学会理事长，中国科协智能制造学会联合体副理事长兼专家委员会主任李培根院士代表中国科协智能制造学会联合体在世界智能制造大会上隆重发布“世界智能制造十大科技进展”、“中国智能制造十大科技进展”。

12月8日，学会与中国科学院、宁波市人民政府共同主办的第十三届中国（宁波）新材料与产业化国际论坛在宁波开幕。

12月18日，由中国机械工程学会、中国船舶工业系统工程研究院等单位联合主办的“新一代工业智能与体系工程国际论坛”在北京万寿宾馆举行。我会理事长李培根院士出席会议并做报告。