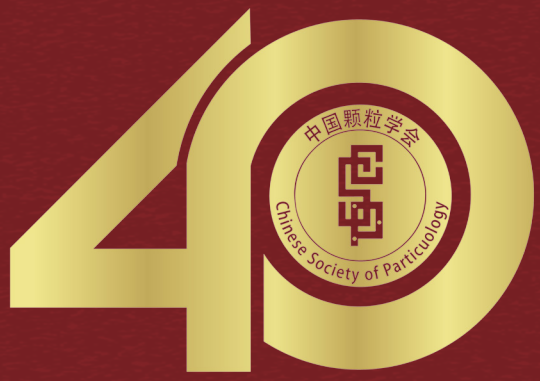
薪传四秩·粒启新章



1986-2026

中国颗粒学会成立四十周年纪念册

中国颗粒学会
Chinese Society of Particuology (CSP)

中国颗粒学会成立四十周年纪念册

薪传四秩·粒启新章

中国颗粒学会
Chinese Society of Particuology (CSP)

序　　言

1986 年 9 月 18 日，经中华人民共和国民政部及中国科学技术协会批准，中国颗粒学会（以下简称“学会”）正式成立。在上级主管部门的悉心指导、学会历届理事会的擘画领航、支撑单位中国科学院过程工程研究所的鼎力支持，以及全体会员的不懈奋斗下，学会秉持为科技工作者服务之初心，勇于开拓进取，充分发挥学术引领与桥梁纽带作用，为我国颗粒学科学研究的深化突破、技术的迭代升级、产业化应用的提质增效，奠定了坚实根基，作出了突出贡献。

征程伊始，老一辈领航者以高瞻远瞩的视野与胸怀，将全国高等院校、科研院所和产业界科技工作者团结起来，构筑起一座面向世界的学术平台。在历届理事会的统筹规划与全体会员的共同奋斗下，会员队伍日益壮大，凝聚力愈发坚实，充分彰显了国家一级学术团体的使命担当。时至今日，学会创办发行中 / 英文学术期刊 2 本，下设 11 个专业委员会（另有 5 个新专业委员会在筹备中）和 11 个工作委员会。

四十载砥砺前行，学会在强化自身建设、凝聚会员力量、促进学术交流、出版学术期刊、培育科技人才等诸多方面精准施策、笃行实干，取得了显著的成绩。学会成功打造了世界上规模最大、综合交叉性强的“中国颗粒大会”学术活动品牌，搭建了青年人才及学科后备力量成长的“未来颗粒前沿论坛”人才成长平台、连续主办“中英国际颗粒技术论坛”系列等高端国际学术会议及“国际粉体、散料、流体加工展览会（IPB 粉体展）”专业展会。这些举措以学术互通促进技术互鉴，为我国颗粒学基础研究深化、应用技术迭代升级以及产业化落地注入强劲动能。

2026 年，是我国“十五五”规划的开局之年，也是深入推进科技强国建设、培育发展新质生产力的关键之年。学会以四十载发展积淀为新起点，锚定时代发展大势，瞄准世界科学前沿，紧扣国家重大战略需求，服务国民经济主战场和人民生命健康，充分发挥学科引领与桥梁纽带作用，携手颗粒学科科技工作者共促我国颗粒学研究与应用技术的高质量发展，续写新时代的奋进华章。

目　　录

一、题　　辞……1

二、四十载光辉历程……3
1　初创 · 启航（1986-1996）……4
2　奠基 · 耕耘（1997-2006）……9
3　突破 · 成长（2007-2016）……13
4　传承 · 发展（2017-2026）……19

三、中国颗粒学会组织结构……45
1　组织架构……46
2　理事会……47
3　青年理事会……53

四、历届学会相关奖励和人才选育名单……57
1　中国颗粒学会青年颗粒学奖……58
2　中国颗粒学会赢创颗粒学创新奖……58
3　中国颗粒学会自然科学奖……59
4　中国颗粒学会技术发明奖……66
5　中国颗粒学会科技进步奖……68
6　中国颗粒学会新锐工程支持计划……72
7　中国颗粒学会卓越论文工程……72
8　中国科协青年人才项目……72
9　中国青年科技奖……73
10　最美科技工作者……73
11　全国创新争先奖……73

五、附　　录……74
1　专业委员会……75
2　地方学会……99

六、后　　记……108

题　　辞

颗粒致远
科创兴邦

陈运法

丙午年戊戌月
书于北京

四十春秋深耕颗粒技术，厚植根基

新征程引领颗粒学发展，再谱华章

朱

二〇二六年十月

二

四十载光辉历程

1　初创 · 启航（1986-1996）

改革开放伊始，我国科技事业全面复苏，交叉学科与应用工程技术迎来重要发展时期，为新兴学科“颗粒学”的提出和学会的筹建创造了时代机遇。我国颗粒学科的探索，始于 1962 年郭慕孙、杨贵林等前辈科学家发起的“首届全国流态化会议”。1978 年，中国科学院在其科学规划中拟定了“颗粒学”，同时将“颗粒技术”划定为化工研究四大重点方向之一，标志着“颗粒学”作为一门新学科正式诞生。此后，国内关于颗粒学方面的学术交流活动逐渐增多。

1983 年 5 月，全国颗粒测试常设机构在“全国粒度和孔径测试会议”上成立，同年 10 月，该机构联合全国流态化常设机构成立学会筹备组，郭慕孙院士出任组长，胡荣泽教授担任秘书长，全面推进学会的筹备工作。1986 年 9 月，学会获中国科协正式批准，同年 11 月，成立大会在北京隆重召开，郭慕孙院士当选首任理事长，会上同步设立流态化、颗粒测试、颗粒制备与处理、气溶胶四个专业委员会，学科布局初步成型。1994 年 11 月，学会主办的学术期刊《粉体技术》（现为《中国粉体技术》）正式创刊，为颗粒学学术成果的传播与转化搭建起重要载体。

时间	事件	地点
1983 年 10 月	成立中国颗粒学会筹备组，郭慕孙任组长，胡荣泽任秘书长	北京
1986 年 9 月	中国科学技术协会批准成立中国颗粒学会，支撑单位为中国科学院化工冶金研究所（现更名为中国科学院过程工程研究所）	北京
1986 年 11 月	中国颗粒学会成立大会在北京召开，选出学会第一届理事会，同时成立了颗粒测试、颗粒制备与处理、流态化、气溶胶专业委员会	北京
1988 年 9 月	首届中日美颗粒学术会议	北京
1994 年 11 月	《粉体技术》（内部）创刊	山东济南
1996 年 7 月	中国颗粒学会第二次会员代表大会	北京



1961 年，郭慕孙院士（左二）在捷克斯洛伐克参加国际流态化技术会



1961-1993 年，第一届至第六届全国流态化会议论文集



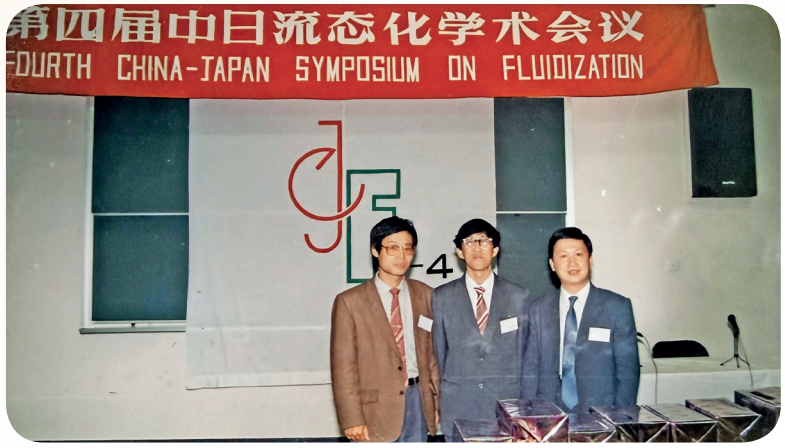
1982 年 4 月，第一届中日流态化会议，浙江杭州



1985 年 4 月，第二届中日流态化会议，云南昆明



1988 年 9 月，第三届中日流态化学术会议，北京



1991 年 9 月，第四届中日流态化学术会议，北京



1994 年 5 月，第五届中日流态化学术会议，
日本名古屋



新兴学科——颗粒学

郭慕孙*

（中国流体力学及化工动量质量传递）

自然界中固态物质大多以细小颗粒状存在，上壤、海砂、尘埃。我们吃的粮食、糖、盐，也为颗粒。大块的岩石，破碎后，从其断面可以看到它由单独的矿粒组成，其化学成份各自不同。密集的颗粒散料，具有其固有的力学特性，在运动时，遵循散有的规律。若将散于气体或液体中，颗粒与周围的流体不但在运动上相关，且在冷却、加热以及溶解、凝聚或化学反应，也多少可以预测。颗粒的运动和换热、反应行为，又取决于其粒度的大小和形状。

多年来有关上述问题的零星的研究，逐步被蒐集，组成一门学问，其名称多经改革，目前统一为“颗粒学”。经过多年提炼，颗粒学的基本问题，大致上被归纳为颗粒的测量技术和颗粒数学，颗粒物料的取样理论，松散物料的力学和其它有关的物理属性和行为，流体通过散料层的流动规律，在流体和宗散于其中颗粒的同时运动中各自的或合为一个整体的行为，颗粒的制备和处理，以及气固胶科学等。

这种基本研究的宗旨，在于为一些技术科学提供必要的指导和后备力量，例如流体力学的应用侧面为上壤力学，它是筑坝建址必不可少的工程技术，又如流体通过散料的流动规律是地下采油的指导理论。又如流体和散料的同时运动的一个重要的应用侧面是流态化技术，它已广泛应用于沸腾锅炉、石油的催化裂化，各种高效的化工反应器的设计。

颗粒学是一门综合性的技术科学，由于其跨技术的概括性，可看为一门高于一般工程技术的工程科学，与若干基础科学和毗邻。另一方面，颗粒学有直接可供现有工艺技术应用的侧面。附图 1 将这种关系举例说明，不再赘述。

我最早读到的颗粒学著作为美国Dallavalle 所写的 Micromeritics（1943）。当时我从事流态化的工作，所以对这本书很感兴趣。后来Dallavalle 出了第二版（1948）。他去世以后，他的学生Orr于1966年写出了一本书 Particulate Technology。Orr的著作比较注重技术。后来，Orr以Micromeritics 命名，开了一个公司，专门制造颗粒测量仪器。

1950年我回国后，化治所的老所长叶渚沛先生一心想成立“微粒学”研究室，由于缺乏学术带头人，当时也无法派人去国外学习，他的愿望未能实现。因国他较快看到颗粒学的重要意义，在 1960 年，有一位叫 Meldau 的写了一部 颗 粒 学 手 册，Handbuch der Staubtechnik，上下两册。德国Karlsruhe大学的Rumpf 教授开展了颗粒学的研究，前几年他已去世。他的两位学生，现也已升为教授，Schenerl 和Leschenski 承继了 Rumpf 的研究，工作有相当的独创性。

英国在这一方面的工作也有一定影响。有二个大学的化工系中设有颗 粒 学 专 业，一是Bradford University，以Williams教授为首；另一是University of Technology, Loughbrough，以化工系主任 Freshwater 教授为首。1981年3月，我应 Freshwater 教授之邀，去英国参加在 Birmingham 举行的国际颗粒会议 Powtech 81。英方承担全部费用，包括国际旅途。我去介绍了我国的流态化经验和现状。今年8月Freshwater教授将按科学院与英国皇家学会交流协议，来我所访问。(1)

日本有一个“粉体工学学会”，主席为京都大学教授井伊谷，1inoya，1982年曾来北京访问。日本很重视颗粒学的工作。

今年 4 月份，我受美国 Illinois 大学苏绍礼教授邀请，到檀香山举行的太平洋地区颗粒学会议上作报告。我和研究生马兴华写了一篇磁场液固流态化的论文，将在大会宣读。

国内有关颗粒学的工作比较分散，主要由应用颗粒技术的单位按各自的需要进行有关的工作，这些工作大多以颗粒测量为主。目前，由钢铁研究总院粉末冶金室带头，将于5月28日至6月4日在成都举行全国性的颗粒测量会议。会议收到论文 150 篇，选择至大会的报告26篇，另得95篇较好的报告摘要汇编成册。

化工冶金研究所有一个流态化研究室，现有人员68人，流态化可看为颗粒学的分支，另外，最近进口一些贵重的颗粒测量仪器，Malvern Laser Particle Analyzer（$ 37,000），Coulter Counter（$ 32,000），Quantimet Image Analyzer（$ 220,000），HP—1000 Computer（$ 120,000），等。为了建立颗粒学队伍，将派一名研究生去日本理化学研究所进修颗粒量测技术和数学；派另一名同志去英国Loughborough大学学习颗粒学。(2)

（接第 6 页）

生物化工也是化工部重点发展的科研领域。生物反应器是生化工程中的关键设备，而生物流化床又是近年来开发的反应装置之一，对其流化行为进行系统研究具有重要的理论实和践意义。

综上所述，可见颗粒学的研究在化工系统的各个行业中均有举足轻重的实际意义。我们深信，通过颗粒学会的成立，充分发挥其横向联系作用，必将为化学工业的今后发展，作出应有的贡献。

(C)1994-2022 China Academic Journal Electronic Publishing House. All rights reserved. http://www.cnki.net

1983 年 5 月，在上报中国科协申请成立学会的附件中，
郭慕孙院士正式提出“颗粒学”

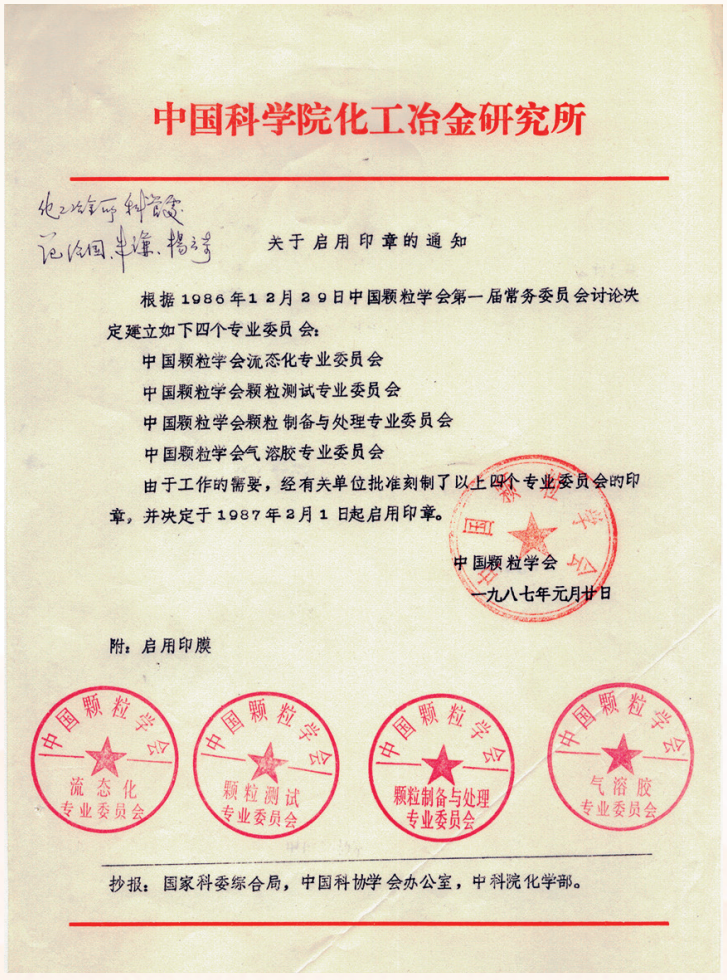


1983 年 5 月，全国粒度和孔径测试会议，四川成都





1986 年 11 月，中国颗粒学会第一届会员代表大会在北京召开，郭慕孙院士致开幕词



中国科学院化工冶金研究所

关于启用印章的通知

根据1986年12月29日中国颗粒学会第一届常务委员会讨论决定建立如下四个专业委员会：

中国颗粒学会流态化专业委员会

中国颗粒学会颗粒测试专业委员会

中国颗粒学会颗粒制备与处理专业委员会

中国颗粒学会气溶胶专业委员会

由于工作的需要，经有关单位批准刻制了以上四个专业委员会的印章，并决定于1987年2月1日起启用印章。

中国颗粒学会

一九八七年元月廿日

附：启用印模

中国颗粒学会 流态化专业委员会

中国颗粒学会 颗粒测试专业委员会

中国颗粒学会 颗粒制备与处理专业委员会

中国颗粒学会 气溶胶专业委员会

抄报：国家科委综合局，中国科协学会办公室，中科院化学部。

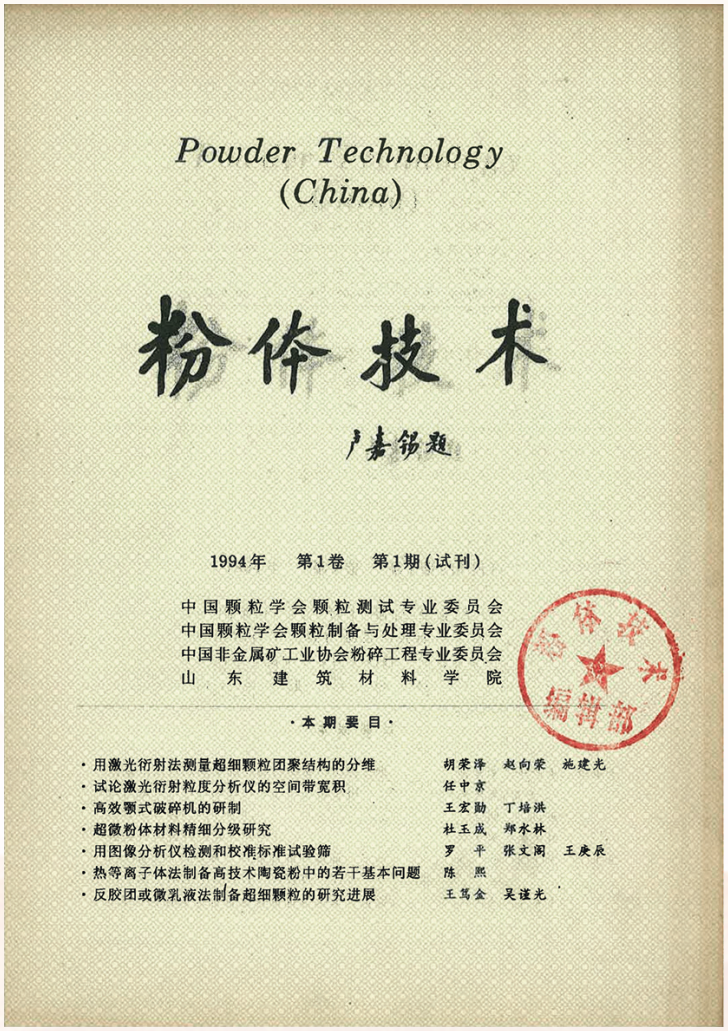
1987 年 1 月，流态化、颗粒测试、颗粒制备与处理、气溶胶四个专委会正式成立



1988 年 9 月，首届中日美颗粒学术会议，北京



学会颗粒制备与处理、颗粒测试学术会议早期论文集



Powder Technology
(China)

粉体技术

卢嘉锡题

1994年　第1卷　第1期(试刊)

中国颗粒学会颗粒测试专业委员会
中国颗粒学会颗粒制备与处理专业委员会
中国非金属矿工业协会粉碎工程专业委员会
山东建筑材料学院

·本期要目·

·用激光衍射法测量超细颗粒团聚结构的分维	胡荣泽　赵向荣　施建光
·试论激光衍射粒度分析仪的空间带宽积	任中京
·高效颚式破碎机的研制	王宏勋　丁培洪
·超微粉体材料精细分级研究	杜玉成　郑水林
·用图像分析仪检测和校准标准试验筛	罗　平　张文阁　王庚辰
·热等离子体法制备高技术陶瓷粉中的若干基本问题	陈　熙
·反胶团或微乳液法制备超细颗粒的研究进展	王笃金　吴谋光

第1卷，第1期，1—1
1994年11月

粉体技术
Powder Techonlogy(China)

Vol.1, No.1, 1—1
November, 1994

发刊词

“粉体技术”是由中国颗粒学会颗粒测试专业委员会、颗粒制备与处理专业委员会、中国非金属矿工业协会粉碎工程专业委员会和山东建材学院合办的学术刊物，暂为季刊。

粉体技术的作业面很广，包括：制粉、粉碎、粉尘爆炸、气溶胶、混合、分级、制粒、干燥、流态化、雾化、成型、烧结、输运、贮藏以及各种粉体特性的研究和测试。因此，其行业面分布很宽，涉及冶金、煤炭、地质、石油、化工、轻纺、机电、医药、农业、气象、水利、建材、环保、消防、国防等各个部门。可以说，粉体技术与人们的生活和生产活动休戚相关。

本刊将报道粉体行业国内外最新学术成果，有关会议和书刊信息，并请有关专家定期发表粉体技术各个方面的评述文章和讲座。同时，也欢迎各厂矿、研究院所刊登新产品介绍。

本刊特别欢迎有标新立异的独倒性见解的论文，而不以权威人士的意见为准，除非有已定论的明显错误的论点(如永动机之类见解)，一般文责自负。当然，也欢迎读者对所刊论文提出商榷意见，并也予以刊登。编辑部坚决贯彻“百家争鸣”方针，旨在促进我国粉体技术发展，更好地为四个现代化服务。

为办好本刊，编辑部同志要努力工作，也恳请广大读者把本刊看成自己的刊物，踊跃投稿和不吝指教。试刊期之后，还希望大家踊跃订阅。

1994 年 11 月，《粉体技术》期刊发行第 1 卷第 1 期



1995 年 4 月，第四届全国颗粒测试学术会议暨第三届全国超微颗粒学会讨论会，广东珠海



1996 年 5 月，郭慕孙院士在第二届中日颗粒技术会议致辞，北京

2 奠基·耕耘（1997-2006）

1997-2006 年，国家科教兴国战略全面落地，国内科技创新体系加速建立，国家对新兴交叉学科扶持力度持续加大；同期，全球纳米科技蓬勃兴起，超微颗粒研究迎来发展风口，为学会拓展细分学科创造了全新机遇，学会各项事业进入稳步深耕、多点突破的奠基阶段。

1997 年 1 月，郭慕孙理事长将其所获首届何梁何利基金奖的全部奖金及部分个人积蓄捐赠给学会，设立“中国颗粒学会青年颗粒学奖”，支持青年科技人才成长。同年 9 月，首届学术年会顺利举办，正式确立了常态化学术年会制度。1998 年 10 月，超微颗粒专业委员会应运而生。2003 年 4 月，英文期刊 *China Particuology（现更名为 Particuology）* 正式创刊，打通了我国颗粒学国际学术传播通道；同年 11 月，学会联合上海环球展览有限公司共同主办了首届国际粉体工业 / 散装技术展览会（IPB2003），打通了学术研究与产业应用双向通道，初步建立了产学研融合发展路径。2006 年 4 月，学会成功申请到 2014 年第七届世界颗粒学大会的主办权，学会国际话语权迈上新阶段。

时间	事件	地点
1997 年 1 月	设立“中国颗粒学会青年颗粒学奖”	北京
1997 年 9 月	中国颗粒学会第一届学术年会	北京
1998 年 10 月	超微颗粒专业委员会成立	北京
1998 年 12 月	《粉体技术》获准更名为《中国粉体技术》，在国内外公开发行，并由季刊改为双月刊	/
1999 年 10 月	中国颗粒学会第二届学术年会暨海峡两岸颗粒技术研讨会	广东珠海
2002 年 11 月	中国颗粒学会第三届学术年会暨海峡两岸颗粒技术研讨会，同期召开学会第三次会员代表大会	广西桂林
2003 年 4 月	*China Particuology*（现更名为 *Particuology*）正式创刊	北京
2003 年 11 月	首届国际粉体工业 / 散装技术展览会（IPB2003）	上海
2004 年 9 月	中国颗粒学会第四届学术年会暨海峡两岸颗粒技术研讨会	山东烟台
2004 年 10 月	第二届国际粉体工业 / 散装技术展览会（IPB2004）	上海
2005 年 6 月	第三届国际粉体工业 / 散装技术展览会（IPB2005）	上海
2006 年 4 月	成功申请到 2014 年第七届世界颗粒大会的主办权	/
2006 年 8 月	中国颗粒学会第五届学术年会暨海峡两岸颗粒技术研讨会，同期组织了学会成立二十周年活动及学会第四次会员代表大会	北京
2006 年 8 月	中国颗粒学会第四次会员代表大会，新设了学会对外工作委员会、青年工作委员会、标准工作委员会、期刊工作委员会	北京
2006 年 6 月	第四届国际粉体工业 / 散装技术展览会（IPB2006）	上海

2.1　学术年会





1997 年 9 月，中国颗粒学会首届学术年会，北京



1999 年 10 月，第二届学术年会暨第一届海峡两岸颗粒技术研讨会，广东珠海



2002 年 11 月，第三届学术年会暨海峡两岸颗粒技术研讨会，广西桂林



2004 年 8 月，第四届学术年会暨海峡两岸颗粒技术研讨会，
山东烟台（左起：徐政、颜富士、沈志刚）



2006 年 8 月，第五届学术年会暨海峡两岸颗粒技术研讨会，
同期举办学会成立 20 周年纪念活动，北京

2.2　学术交流



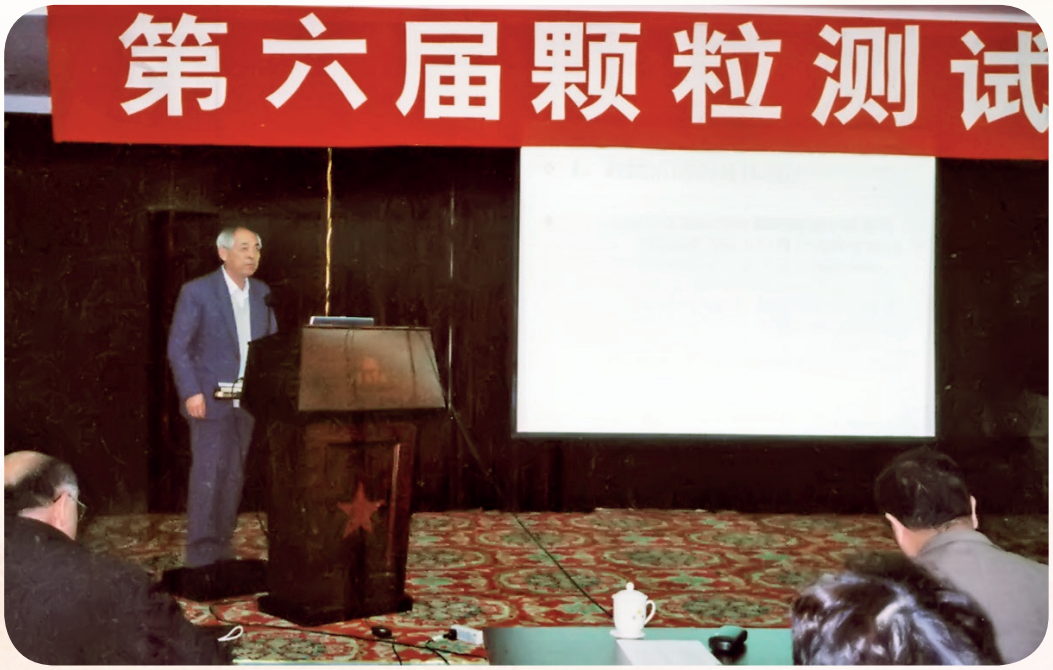
2000 年 10 月，第六届全国颗粒制备与处理学术会议，
北京



2004 年 11 月，第七届全国颗粒制备与处理学术暨应用研讨会，
浙江杭州



2001 年 9 月，第五届全国颗粒测试学术会议，辽宁丹东



2005 年 4 月，第六届全国颗粒测试学术会议，
江西吉安



2003 年 4 月，*China Particuology*
（现更名为 *Particuology*）正式创刊，
郭慕孙院士选用《天工开物》
插图作为首期封面



2003 年 11 月，首届国际粉体工业暨散装技术展览会，
李静海院士致开幕词，上海



2004 年 6 月，第一届海峡两岸粉体制备技术研讨会，
中国台湾台北



2006 年 4 月，首届海峡两岸纳米材料技术研讨会，
中国台湾台北



2006 年 12 月，第九届中日流态化会议，
北京

3　突破 · 成长（2007-2016）

进入 21 世纪，全球科技革命与产业变革加速演进，颗粒学作为能源转化、生物医药、环境保护、新材料领域的核心支撑学科，战略价值愈发凸显，跨学科融合、国际交流成为行业发展的主流趋势。学会紧抓时代机遇，深耕基础研究赋能产业，在国际交流、期刊发展、行业标准化领域实现了全方位突破。

2007 年 4 月，学会联合英国化学工程学会及皇家化学学会颗粒表征专委会发起并主办的首届中英颗粒技术论坛在英国利兹大学举行，随后该论坛每两年在中英两国轮流召开。*Particuology*（《颗粒学报》）也于 2007 和 2008 年先后被 EI 和 SCI 检索系统收录，国际认可度持续提升，成为我国颗粒学领域对外学术交流的重要窗口。2014 年 5 月，学会在北京主办第七届世界颗粒学大会，这是该盛会首次在中国举办。

时间	事件	地点
2007 年 1 月	*China Particuology* 正式开始与 Elsevier 出版集团合作	/
2007 年 4 月	首届中英颗粒技术论坛（PTF1）	英国利兹
2007 年 7 月	*China Particuology* 被 EI 收录	/
2007 年 8 月	经国家科学奖励办公室正式批准，“中国颗粒学会青年颗粒学奖”成为国家承认的社会力量设立的科学技术奖	/
2007 年 10 月	第五届国际粉体工业 / 散装技术展览会（IPB2007）	上海
2008 年 1 月	*China Particuology*《中国颗粒学报》更名为 *Particuology*《颗粒学报》	/
2008 年 6 月	*Particuology* 被 SCI-E 收录	/
2008 年 12 月	第六届国际粉体工业 / 散装技术展览会（IPB2008）	上海
2008 年 12 月	中国颗粒学会第六届学术年会暨海峡两岸颗粒技术研讨会	上海
2008 年 12 月	青年理事会成立	北京
2009 年 1 月	《中国粉体技术》被全国中文核心期刊库收录	/
2009 年 9 月	第二届中英颗粒技术论坛（PTF2）	贵州贵阳
2009 年 12 月	第七届国际粉体工业 / 散装技术展览会（IPB2009）	上海
2010 年 4 月	正式出版《颗粒学学科发展报告》	/
2010 年 8 月	中国颗粒学会第七届学术年会暨海峡两岸颗粒技术研讨会，同期召开学会第五次会员代表大会	陕西西安
2010 年 9 月	第八届国际粉体工业 / 散装技术展览会（IPB2010）	上海
2011 年 7 月	第三届中英颗粒技术论坛（PTF3）	英国伯明翰
2011 年 9 月	2011 年中国纳米材料产业化论坛	北京
2011 年 9 月	第九届国际粉体工业 / 散装技术展览会（IPB2011）	上海
2012 年 9 月	中国颗粒学会第八届学术年会暨海峡两岸颗粒技术研讨会	浙江杭州
2012 年 10 月	第十届国际粉体工业 / 散装技术展览会（IPB2012）	上海
2013 年 10 月	第四届中英国际颗粒技术论坛（PTF4）	上海
2013 年 10 月	第十一届中国国际粉体加工 / 散料输送展览会（IPB2013）	上海
2014 年 5 月	第七届世界颗粒学大会，每两年一届的学术年会因此顺延	北京
2014 年 5 月	中国颗粒学会第六次会员代表大会	北京
2014 年 10 月	第十二届国际粉体工业 / 散装技术展览会（IPB2014）	上海
2015 年 7 月	第五届中英国际颗粒技术论坛（PTF5）	英国利兹
2015 年 10 月	第一届绿色涂层与纳米技术应用高层论坛	上海
2015 年 10 月	第十三届国际粉体工业 / 散装技术展览会（IPB2015）	上海
2016 年 8 月	中国颗粒学会第九届学术年会暨海峡两岸颗粒技术研讨会	四川成都
2016 年 9 月	第十八届中国科协年会第十二分会场——大气雾霾及 PM2.5 控制先进技术研讨会	河北石家庄
2016 年 10 月	第十四届中国国际粉体加工 / 散料输送展览会（IPB2016）	上海

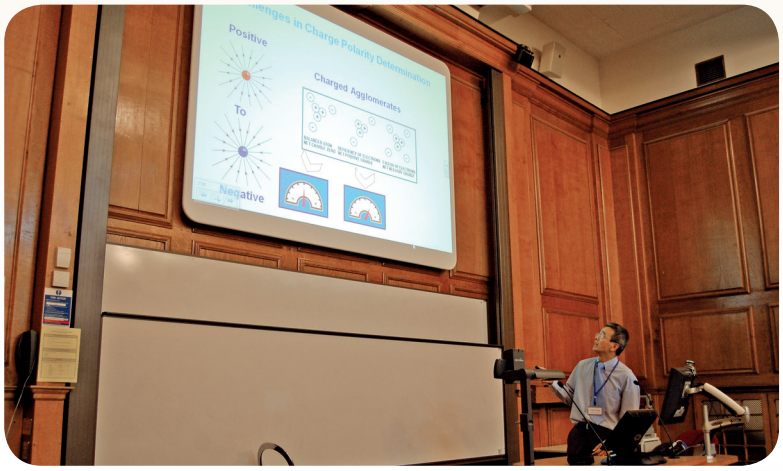
3.1 国际交流



2007 年 3 月，首届中英颗粒技术论坛，英国利兹



2009 年 9 月，第二届中英颗粒技术论坛，贵州贵阳



2011 年 7 月，第三届中英颗粒技术论坛，英国伯明翰



2013 年 10 月，第四届中英国际颗粒技术论坛，上海



2014 年 5 月，第七届世界颗粒大会，北京



2015 年 7 月，第五届中英国际颗粒技术论坛，英国利兹

3.2 学术年会



2008 年 12 月，第六届学术年会暨海峡两岸颗粒技术研讨会，上海



2010 年 8 月，第七届学术年会暨海峡两岸颗粒技术研讨会，陕西西安



2012 年 9 月，第八届学术年会暨海峡两岸颗粒技术研讨会，浙江杭州



2016 年 8 月，第九届学术年会暨海峡两岸颗粒技术研讨会，四川成都

3.3 学术交流



2007 年 8 月，第八届全国颗粒制备与处理学术和应用研讨会，宁夏银川



2008 年 6 月，第七届全国颗粒测试学术会议暨 2008 年上海颗粒学会年会，湖南张家界



2009 年 7 月，第十届全国气溶胶会议暨第十届海峡两岸气溶胶技术研讨会，吉林长春



2010 年 3 月，第二届海峡两岸纳米材料技术研讨会，
中国台湾台北



2011 年 10 月，首届能源颗粒材料技术研讨会暨能源颗粒材料专业委员会筹委会会议，新疆乌鲁木齐



2013 年 9 月，第一届全国生物颗粒学术研讨会，
新疆乌鲁木齐



2014 年 10 月，第三届海峡两岸纳米材料技术研讨会，
中国台湾台北



2015 年 10 月，第十届全国颗粒测试学术会议暨颗粒测试专委会三十年纪念大会，辽宁丹东



2016 年 5 月，第四届碳催化研讨会，辽宁沈阳

3.4 奖励与决策咨询



中华人民共和国
社会力量设立科学技术奖登记证书

登记证书编号：国科奖社证字第 0168 号

奖项名称：中国颗粒学会青年颗粒学奖　　承办机构：中国颗粒学会

设奖者：中国颗粒学会　　承办机构法定代表人：李静海

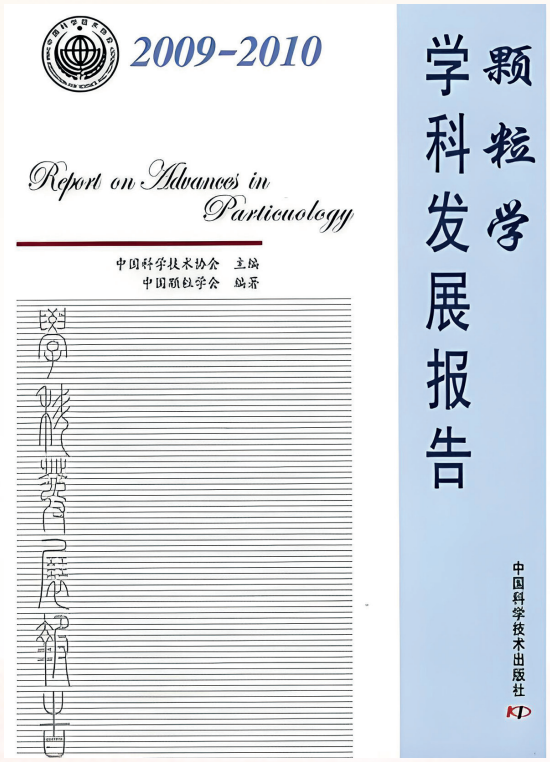
奖励范围：奖励在颗粒技术领域科研或实践中取得重大贡献的青年　　承办机构地址：北京市海淀区中关村北二条 1 号

根据《国家科学技术奖励条例》规定，准予该奖项进行评奖活动。

有效期自 2007 年 08 月 03 日至 2010 年 08 月 03 日

发证机关：国家科学技术奖励工作办公室　　中华人民共和国科学技术部
2007 年 08 月 03 日　　2007 年 08 月 03 日

2007 年 8 月 3 日，中国颗粒学会青年颗粒学奖正式被国家科学技术奖励工作办公室登记备案



2009 年 5-12 月，组织编撰《颗粒学学科发展报告》，并于 2010 年 4 月正式出版

4 传承 · 发展（2017-2026）

党的十九大绘就科技创新发展蓝图，国家“十五五”规划理清颗粒学科发展方向，学会紧盯先进材料、绿色能源、低碳化工、生物医药、国防军工等国家重大战略需求，立足新时代，开启新征程。先后成立了微纳气泡、吸入颗粒、发光颗粒、颗

粒计算专业委员会，学科体系不断扩充；持续优化学术年会分会场设置，按照“颗粒与计算”“颗粒与流体”“颗粒与能源”“颗粒与环境”“颗粒与健康”“颗粒与材料”“颗粒与微纳”“颗粒表征与标准化”等类别进行整合，紧扣学科前沿与产业核心需求，构筑起专业化、高水平的学术交流平台；牵头组织成立了国际介科学组织，提升国际知名度和影响力。同时学会在学术期刊建设、青年人才培养、科学普及、继续教育与培训、产学研协同创新等方面精准发力、全面突破。

四十载薪火相传，几代颗粒学人凝心聚力、躬身笃行。如今的学会，已成长为具有广泛国际影响力、学术影响力和行业影响力的高水平学术团体，下设 11 个专业委员会（5 个新的专业委员会在筹备中）以及 11 个工作委员会，组织结构日臻完善，服务能力稳步提升，充分彰显出国家一级学术团体的使命与担当。

时间	事件	地点
2017 年 9 月	第六届中英国际颗粒技术论坛（PTF6）	江苏扬州
2017 年 10 月	第九届国际配方与剂型工程大会（Formula IX）	北京
2017 年 10 月	第十五届中国国际粉体加工 / 散料输送展览会（IPB2017）	上海
2018 年 8 月	第十届学术年会暨海峡两岸颗粒技术研讨会，同期召开学会第七次会员代表大会	辽宁沈阳
2018 年 10 月	第十六届中国国际粉体加工 / 散料输送展览会（IPB2018）	上海
2019 年 5 月	第十六届国际流态化会议（Fluidization XVI）	广西桂林
2019 年 5 月	第十四届国际气液和气液固反应器工程大会（GLS14）	广西桂林
2019 年 7 月	第七届中英国际颗粒技术论坛（PTF7）	英国爱丁堡
2019 年 10 月	第十七届中国国际粉体加工 / 散料输送展览会（IPB2019）	上海
2019 年 12 月	2019 功能材料与界面科学研讨会	湖南长沙
2020 年 7 月	第十八届中国国际粉体加工 / 散料输送展览会（IPB2020）	上海
2020 年 10 月	第十一届学术年会暨海峡两岸颗粒技术研讨会	福建厦门
2021 年 7 月	第八届中英国际颗粒论坛（PTF8）	云南大理
2021 年 7 月	第十九届中国国际粉体加工 / 散料输送展览会（IPB2021）	上海
2022 年 7 月	“2022 科创中国—院士专家宁夏行”专场产业论坛	宁夏银川
2022 年 8 月	2022 等离子体 - 微纳气泡国际研讨会（ISPFB2022）	线上
2022 年 9 月	第十一届国际气溶胶会议（IAC2022），中国科学院大气所曹军骥研究员当选国际气溶胶学会副主席	希腊雅典 + 线上
2022 年 11 月	中国颗粒学会第八届会员代表大会	线上
2023 年 3 月	首届未来颗粒前沿论坛（1FPFF）	江苏南京
2023 年 4 月	第十二届中国颗粒大会（CCPT12），由学术年会暨海峡两岸颗粒技术研讨会更名，届次延续。	海南海口
2023 年 7 月	学会牵头组织成立国际介科学组织，学会前理事长李静海院士担任理事会主席	北京
2023 年 7 月	第二十届中国国际粉体加工 / 散料输送展览会（IPB2023）	上海
2023 年 8 月	第九届中英国际颗粒技术论坛（PTF9）	英国伦敦
2023 年 10 月	第四届可持续能源和环境催化科学与技术国际研讨会（EECAT2023）	北京
2023 年 10 月	2023 湖州新能源材料技术创新论坛	浙江长兴

时间	事件	地点
2024 年 5 月	第二十四届分析及应用裂解国际会议（PYRO2024）	北京
2024 年 5 月	第七届全国颗粒材料计算力学会议暨第四届计算颗粒技术国际研讨会	江苏南京
2024 年 7 月	2024 国际多相流技术论坛（IMFTF2024）	云南大理
2024 年 7 月	第十四届国际循环流化床技术会议（CFB-14）	陕西太原
2024 年 7 月	2024 过程工程大数据与智能化前沿论坛（BDAIPE2024）	陕西榆林
2024 年 7 月	第二十一届国际粉体、散料、流体加工展览会（IPB2024）	上海
2024 年 8 月	2024 年国际环境电化学与膜分离技术创新论坛（EEMS2024）	北京
2024 年 10 月	第十三届中国颗粒大会（CCPT13）	江苏苏州
2025 年 4 月	第二届未来颗粒前沿论坛（2FPFF）	陕西西安
2025 年 7 月	第二十七届中国科协年会——空天动力系统中的颗粒创制与能质转化过程专题论坛	北京
2025 年 8 月	第十届中英国际颗粒技术论坛（PTF10）	陕西西安
2025 年 8 月	第二十二届国际粉体、散料、流体加工展览会（IPB2025）	上海
2025 年 11 月	第二届国际晶态多孔颗粒前沿交叉论坛（IPOPA2）	日本东京
2026 年 7 月	中国科协第二十八届年会——纳米毒理化学与纳米生物技术专题论坛	北京
2026 年 8 月	第二十三届国际粉体、散料、流体加工展览会（IPB2026）	上海
2026 年 8 月	第三届国际晶态多孔颗粒前沿交叉论坛（IPOPA3）	陕西西安
2026 年 8 月	第十二届国际气溶胶大会（IAC2026）	陕西西安

4.1 党建强会



2023 年 4 月，首届未来颗粒前沿论坛期间，组织学会负责同志及相关参会代表共同参观励志社，江苏南京



2025 年 4 月，学会推荐党委委员参与国情研修活动，山东东营



2025 年 12 月，学会临时党支部召开二十届四中全会专题学习会，北京



2026 年 7 月，学会临时党支部召开党建活动，北京



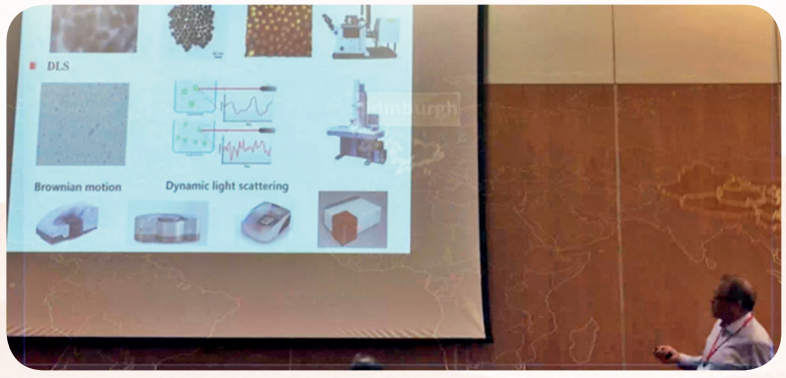
2026 年 10 月，学会临时党支部召开学习科协事业发展“十五五”规划活动，北京

4.2　学术交流

（一）国际交流



2017 年 9 月，第六届中英国际颗粒论坛，江苏扬州



2019 年 7 月，第七届中英国际颗粒技术论坛，英国爱丁堡



2021 年 7 月，第八届中英国际颗粒论坛，云南大理



2023 年 8 月，第九届中英国际颗粒技术论坛，英国伦敦



2025 年 8 月，第十届中英国际颗粒技术论坛，陕西西安



2019 年 5 月，第十六届国际流态化会议，广西桂林



2019 年 5 月，第十四届国际气液和气液固反应器工程大会，广西桂林



2022 年 9 月，第十一届国际气溶胶会议在希腊雅典召开，
中国科学院大气所曹军骥研究员当选国际气溶胶学会副主席



2023 年 10 月，第四届可持续能源和环境催化科学与
技术国际研讨会，北京



中国科学技术协会

中国科协关于同意作为国际介科学组织
业务主管单位的函

国际介科学组织发起人：

经研究，我会同意作为由你们发起成立的国际介科学组织的业务主管单位，并承担相应的业务指导和监督管理职责。请按有关规定向民政部申请登记。

专此致函。

中国科协
2022 年 4 月 [illegible] 日

（联系人：阚　放　68528491　尹　霖　68578284）

抄送：中国颗粒学会。

中国科学技术协会

科协函外字〔2017〕222 号

中国科协关于同意中国颗粒学会牵头组织成立
国际介科学组织的函

中国颗粒学会：

《关于申请成立“国际介科学组织”的请示报告》（中颗外发字〔2017〕002 号）收悉。

经研究，同意你单位牵头组织成立国际介科学组织。请牵头单位在筹备过程中严格遵守国家相关法律法规和文件规定。新成立组织后续如需注册，请牵头单位按国家有关规定办理。

特此函复。

中国科协
2017 年 9 月 13 日

（联系人：汪晨晨　68528491）

2023 年 7 月，学会牵头组织成立国际介科学组织，
学会前理事长李静海院士担任理事会主席



2024 年 5 月，第 24 届分析及应用裂解国际会议，北京



2024 年 7 月，第十四届国际循环流化床技术会议，陕西太原



2024 年 7 月，2024 年国际多相流技术论坛，云南大理



2024 年 8 月，2024 年国际环境电化学与膜分离技术创新论坛，北京



2024 年 10 月，首届晶态多孔颗粒国际前沿交叉论坛，江苏苏州



2024 年 12 月，第九届亚洲颗粒技术大会，澳大利亚悉尼



2025 年 7 月，2025 年国际碳未来论坛暨第 11 届全国碳催化学术会议，内蒙古鄂尔多斯



2025 年 11 月，第二届国际晶态多孔颗粒前沿交叉论坛，日本东京



2026 年 8 月，第三届国际晶态多孔颗粒前沿交叉论坛，陕西西安



2026 年 8 月，第十二届国际气溶胶大会，陕西西安

（二）学术年会



2018 年 8 月，第十届学术年会暨海峡两岸颗粒技术研讨会，辽宁沈阳



2020 年 11 月，第十一届学术年会暨海峡两岸颗粒技术研讨会，福建厦门



2023 年 4 月，第十二届中国颗粒大会，海南海口



2024 年 10 月，第十三届中国颗粒大会，江苏苏州

（三）青年托举型学术会议



2023 年 3 月，首届未来颗粒前沿论坛，江苏南京



2025 年 4 月，第二届未来颗粒前沿论坛，陕西西安



2025 年 10 月，第二届全国颗粒学与粉体技术青年科学家研讨会，江苏盐城

（四）专业型学术会议



2017 年 11 月，第十一届全国颗粒测试学术会议，广东广州



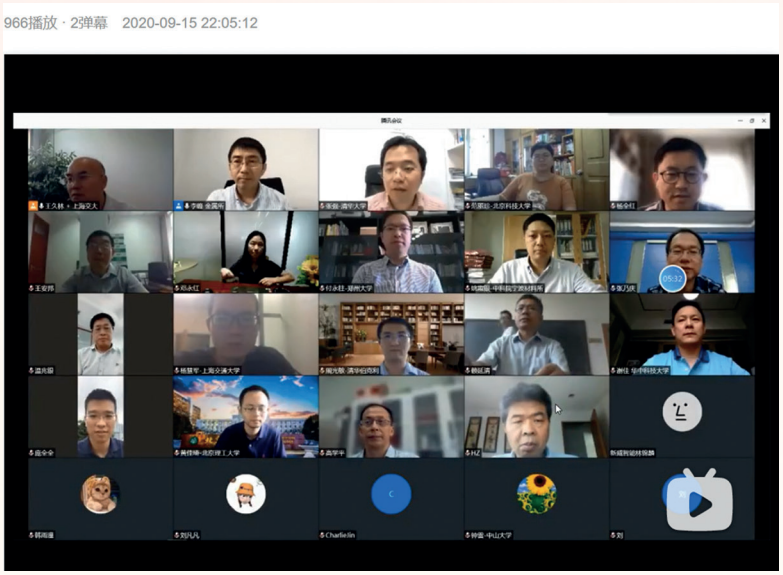
2018 年 10 月，中国颗粒学会微纳气泡专委会成立大会，江苏苏州



2019 年 8 月，第十四届全国颗粒制备与处理学术研讨会，辽宁丹东



2019 年 12 月，第一届中国化学链会议，广东广州



2020 年 9 月，第五届锂硫电池前沿学术研讨会，线上



2021 年 6 月，中国颗粒学会吸入颗粒专业委员会
2021 年学术研讨会暨吸入给药联盟学术会议，
四川成都



2022 年 7 月，第五届全国药物制剂与粒子设计研讨会
暨工业药剂产学研高峰论坛，湖南长沙



2023 年 8 月，第十二届全国流态化暨颗粒技术会议，
新疆克拉玛依



2024 年 10 月，2024（第三届）中国量子点大会，
浙江杭州



2025 年 5 月，第一届全国颗粒计算学术会议暨中国颗粒学会
颗粒计算专业委员会成立大会，甘肃兰州



2025 年 7 月，第二十七届中国科协年会——
空天动力系统中的颗粒创制与能质转化过程专题论坛，北京



2025 年 10 月，第十五届全国气溶胶大会，浙江杭州



2026 年 3 月，第十二届海峡两岸超微颗粒学术研讨会
暨 2026 中国颗粒大会超微颗粒专委会年会，山东济南



2026 年 7 月，中国科协第二十八届年会——纳米毒理化学与
纳米生物技术专题论坛，北京



2026 年 9 月，高安全高比能电池关键技术研讨会，北京

（五）线上交流



2020 年 -2026 年，“颗粒表征与检测分析”网络系列会议

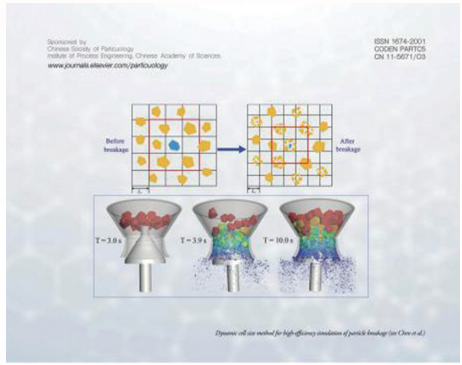


2021 年 5 月 -2024 年 12 月，国际多相流技术论坛系列线上活动，共 28 期

4.3 期刊建设

4.3.1 *Particuology*

（一）简介





Particuology（《颗粒学报》）是由中国科协主管，中国颗粒学会和中国科学院过程工程研究所共同主办的英文科技期刊，创刊于 2003 年 4 月。创刊主编为郭慕孙院士，现任主编为李静海院士。经过 20 多年发展，学报已逐步成长为国际颗粒学领域三大期刊之一，并连续获评“中国最具国际影响力期刊”称号，2026 年入选中国科协高质量科技期刊分级目录化工领域 T1 区期刊。目前刊登的论文被 SCI、EI、Scopus、CA、CSA、AJ、EMA、CE、中国科学引文数据库、中国科技论文统计与引文分析数据库等国内外重要检索机构收录。

“*Particuology*”一词源于英文构词法，是对“颗粒学”的凝练表达。作为一门高度交叉的学科，颗粒学涉及化工、能源、环境、矿业、农业、食品、医药等多个重要领域。围绕这一广阔的学科体系，《颗粒学报》重点刊登国内外颗粒学领域在研究、工程和应用方面的优秀原创论文，包括颗粒制备与处理、颗粒测试与表征、流态化与颗粒流体系统、气溶胶，以及纳米颗粒、能源颗粒、生物颗粒等方面的研究论文、综述、研究快报等。

期刊的创办，源于中国颗粒学会自成立以来的长期愿景。随着我国颗粒学研究的快速发展，学界亟需一个立足中国、面向世界的高水平学术交流平台，用以展示科研成果、传播学术思想，并促进与国际同行的深度交流与合作。在这一背景下，《颗粒学报》应运而生，并逐步成长为连接中国与全球颗粒学界的重要桥梁。20 余年来，《颗粒学报》始终坚持“促进颗粒

学领域国内外科学家和工程师之间的学术交流，推动学科发展、为社会服务”的办刊宗旨，“创精品与国际化”的办刊方针，在持续探索中稳步前行。作为中国最早开展国际化办刊的学术期刊之一，学报长期保持 40% 以上国际稿源，50% 的国际审稿；作者来自中国、美国、德国、英国等 20 多个国家，读者遍布全球 100 多个国家。

近年来，期刊迈入快速发展的新阶段。自 2022 年起，《颗粒学报》由双月刊变更为月刊，并全面推行 ABP 即时出版模式，在显著扩大载文总量的同时，进一步提升出版速度。2025 年，收稿量突破 1000 篇，发文量达 260 余篇，较 2022 年增长一倍。在发文规模逐步扩大的基础上，期刊学术影响力仍稳步提升，最新影响因子 4.7、CiteScore 8.9，稳居 SCI 化工领域 Q2 区，位列化工与材料学科期刊前 30%。在学术传播方面，自 2020 年以来，学报积极布局新媒体传播矩阵，搭建微信公众号、视频号、LinkedIn、EurekAlert!、YouTube 等多平台阵地，并打造“*PARTICUOLOGY* 创新云论坛”等线上学术交流品牌，逐步形成多层次、立体化的学术宣传体系。其中，仅微信公众号单一平台关注人数已突破万人。

未来，《颗粒学报》将继续坚守初心，秉持开放的国际视野与严谨的学术标准，深化学科交叉融合、拓展国际交流合作，持续提升期刊内容质量与学术传播能力，不断引领颗粒学领域的创新发展。期待与广大作者、读者及学界同仁携手同行，共促学科繁荣，共筑学术未来！

（二）期刊大事记

时间	期刊大事记
2003 年 4 月	创刊，刊名为 *China Particuology*，创刊主编郭慕孙院士
2007 年 1 月	与 Elsevier 出版集团合作，全文在 ScienceDirect 发表
2007 年 7 月	被 EI 收录
2008 年 1 月	刊名由 *China Particuology* 变更为 *Particuology*
2008 年 6 月	被 SCI 收录
2009 年 1 月	实行主题编辑负责制
2010 年 6 月	获得首个影响因子
2011 年 12 月	开始评选“麦克 -《颗粒学报》优秀论文”
2013 年 1 月	李静海院士任主编
2020 年 12 月	开始评选“《颗粒学报》优秀审稿人”
2022 年 1 月	刊期由双月刊变更为月刊，成立首届青年编委会
2022 年 3 月	开始评选“百特 –《颗粒学报》优秀论文”

（三）联系方式

联系电话：010-82629146
电子邮箱：particuology@ipe.ac.cn
投稿网址：https://www.editorialmanager.com/partic
英文官网：https://www.sciencedirect.com/journal/particuology
中文官网：http://www.particuology.org.cn

4.3.2 《中国粉体技术》



（一）简介

《中国粉体技术》是中国建筑材料联合会主管，由中国颗粒学会、济南大学共同主办的中文学术刊物。ISSN 1008-5548，CN 37-1316/TU，双月刊。主要栏目有粉体加工、颗粒制备、颗粒测试与表征、气溶胶、流态化、粉尘爆炸、工程技术等。

《中国粉体技术》是中国科学院“中国科学引文数据库”（CSCD）收录期刊、中信所“中国科技核心期刊”（CSTPCD）、中国科协“科技期刊世界影响力指数报告”（WJCI）收录期刊、“中国核心学术期刊”（RCCSE）、《中国学术期刊影响因子年报》统计源期刊、中国应用型核心期刊（CACJ），是开放获取期刊目录（DOAJ）、美国化学文摘（CAS）、日本科学技术振兴机构数据库（JST）、欧洲学术出版中心数据库（EuroPub）、波兰哥白尼索引数据库（ICI World of Journals）、美国乌利希国际期刊数据库（UPD）、波兰哥白尼精选期刊数据库（ICI Journals Master List）、Research4Life-HINARI、美国EBSCO 学术数据库收录期刊，是中国科技期刊卓越行动计划集群化试点 B 类项目期刊、中国高校优秀科技期刊、化工领域高质量科技期刊（T3 级）、山东省高校学报优秀期刊、Caj-CD 规范获奖期刊、维普中国科技期刊数据库“学术影响力进步期刊”和“优秀传播实践期刊”、中国建筑材料联合会“建材行业先进媒体”、博看出版融合创新奖期刊。

2025 年，ICI Journals Master List 的 ICV 指数为 76.4，较上年度上升了 16.1%；CSCD 影响因子 0.564，较上一年度上升了 84.4%；中信所核心影响因子 0.696，较上年度上升了 34.88%；科技期刊世界影响力 WJCI 指数 1.159，较上年度上升了 135.09%；中国知网复合影响因子 1.32，较上年度上升了 32%。

（二）期刊大事记

时间	期刊大事记
1994 年 12 月	《粉体杂志》创刊号出版；中国颗粒学会颗粒测试专业委员会、颗粒制备与处理专业委员会，中国非金属矿工业协会粉碎工程专业委员会和山东建材学院合办；创始人为胡荣泽、王宏勋、任中京、陈宏勋、孙成林、卢寿慈等，主编胡荣泽；内部刊物
1999 年 1 月	更名《中国粉体技术》，变更为双月刊，公开发行；历任主编为胡荣泽、魏飞、曹军骥、郑水林、刘宗明
2003 年 9 月	入选中国科技核心期刊 CSTPCD
2008 年 1 月	入选《中文核心期刊要目总览》
2017 年 1 月	入选中国科学引文索引 CSCD
2020 年 1 月	入选科技期刊世界影响力指数报告 WJCI 数据库
2023 年 2 月	启动高水平、国际化中文科技期刊建设
2024 年 10 月	入选 DOAJ 数据库；召开第八届编委会
2026 年 4 月	入选 Scopus 数据库

（三）联系方式

联系电话：0531-82765659
电子邮箱：zgft@ujn.edu.cn
投稿网址：https://ftjs.cbpt.cnki.net
期刊官网：http://ftjs.ujn.edu.cn

4.4　青年培养与托举



2024 年 10 月，固态电池青年科学家沙龙，北京









2025 年 4 月，第二届未来颗粒前沿论坛中针对青年人才的沙龙、研究生专场等活动，陕西西安



2025 年 7 月，学会“青年人才托举工程”（博士生专项）部分博士生参加



2025 年 7 月，国际碳未来论坛暨第 11 届全国碳催化学术会议，内蒙古鄂尔多斯



2026 年 1 月，学会接待中国科协青托工程 30 名博士生代表调研生物药制备与递送全国重点实验室



2026 年 1 月，第十届青年人才托举工程（青托）暨青年人才培养工程（青培）博士生中期考核与托举培育指导会，线上 + 线下（北京）

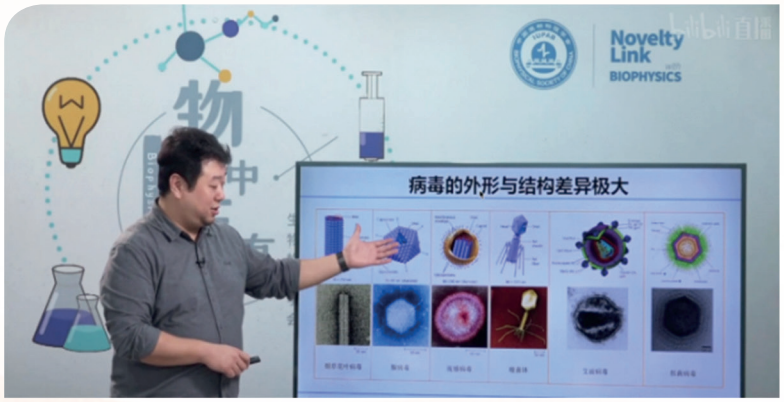
4.5　科学普及与培训

（一）科普活动





2020 年 6 月及 2026 年 8 月，《门捷列夫很忙》第一季、第二季纪录片，CCTV9











2021 年，“小颗粒，大健康”系列科普活动，线上（共 6 场）



2022 年 7 月，“科学，文明的阶梯”科普讲座，江西赣州



2023 年 9 月，中学科普活动，山东菏泽



2024 年 10 月，“向绿而行”科学家进校园科普讲座，浙江长兴



2024-2026 年，“微纳气泡读书会”部分活动照片，共 35 期



2025-2026 年中国颗粒学会系列科普活动部分活动照片，共 27 期

（二）专业培训



2024 年 -2005 年线上培训活动



2024 年 7 月，新能源材料领域专业技术转移转化能力提升高级研修班，广东东莞



2024-2026 年，OpenFOAM 多相流基础培训，北京



2024 年 10 月，第十三届中国颗粒大会设置 10 个培训班，江苏苏州









2025 年 -2026 年，学术会议期间举办的专题培训班

4.6　助力产学研融合

（一）国际粉体工业 / 散装技术展览会

国际粉体、散料、流体加工展览会（简称 IPB 粉体展）是由学会发起主办，国内领先、国际知名的粉体行业全产业链专业展会，也是连接中国与全球粉体产业技术、市场、资源的枢纽。依托全球顶级粉体展成熟的办展体系，融合中国本土产业优势，历经二十余年深耕迭代，IPB 粉体展已成为国内粉体、散料、流体加工领域规模最大、专业性最强、国际化程度最高的综合性国际贸易展览会与产业服务平台。

自 2003 年落地上海以来，IPB 粉体展与中国粉体产业共生成长、迭代升级，全程推动行业专业化、产业化、国际化发



展，二十余年关键节点铸就品牌成长脉络。2003 年展会正式启幕，填补国内粉体行业无专业国际展会的空白，2008 年引入德国 POWTECH 成熟办展体系与全球资源；首创“展会 + 学术会议”产学研模式，同时携手日本 APPIE 机构拓宽东亚国际化布局。2010 年展会稳居行业龙头地位，获评国内粉体散装技术领域规模最大、最专业的国际贸易展会，德、日官方展团首次联合亮相，正式形成欧亚联动格局。2020 年疫情之下逆势坚守，作为国内首批复办的行业展会，为产业复苏赋能。2022 年聚焦双碳、粉尘防爆、生物医药等前沿赛道，以“创新驱动发展，智慧开启未来”为主题锚定产业升级方向。2023 年迎来二十周年盛典，展会完成品牌更名升级，规模扩容 30%，落地多场细分领域专业论坛与创新评选活动。2024 年展会落地上海世博展览馆，持续优化服务、稳固行业标杆。2026 年将全面提速全球化布局，联动德、日、韩顶级粉体展会，辐射东南亚、中亚新兴市场，夯实全球粉体资源整合平台定位。

在全球化布局中，IPB 粉体展一方面助力国内优质粉体企业走出国门，对接海外高端市场与采购资源，拓展全球业务版图；另一方面精准引入海外前沿加工技术、高端智能设备与创新产业理念，为国内产业注入新鲜活力，推动行业智能化、绿色化、高端化革新，搭建起中外粉体产业技术互通、贸易互通、资源互通的核心桥梁。

（二）“科创中国”产业服务团



2021 年 7 月，2021 中国长三角新材料产业高峰论坛，浙江长兴





2023 年 9 月，“科创中国”产学研活动 -- 中国颗粒学会专家菏泽行，山东菏泽



2022 年 7 月，科创中国—院士专家宁夏行活动专场产业论坛，宁夏银川



2023 年 10 月，湖州新能源材料技术创新论坛，浙江长兴



2024 年 1 月，“科创中国”菏泽生物医药材料产业产学研对接会，山东菏泽



2024 年 10 月，新能源材料技术创新科企沙龙，浙江长兴



2024 年 11 月，组织“科创中国浙江行—绍兴调研座谈”，浙江绍兴



2025 年 3 月，组织“科创中国”广东行固态电池专题调研，广东佛山



2025 年 11 月，科创π对·新疆石河子科技成果推介路演，新疆石河子



2025 年 11 月，2025 固态电池研讨会暨新能源产业科企沙龙，浙江长兴



2026 年 8 月，2026 新能源材料领域专业技术转移转化能力提升高级研修班，浙江长兴

（三）会地合作



2025 年 4 月，学会与连云港市科学技术协会达成会地合作共建协议





2026 年 9 月，学会与江门市科协、德阳市科协达成合作协议

（四）产学研交流



2025 年 4 月，“含能颗粒前沿论坛”产学研交流会，陕西西安





2025 年 4 月，组织专家服务小组赴浙江围绕新材料产业集群开展现场调研与对接



2025 年 7 月，“跨界协同 · 智驱未来”——固体动力产学研用专题沙龙，北京



2025 年 8 月，学会组织专家在中海油东方石化进行现场勘查与数据分析

（五）科技评估



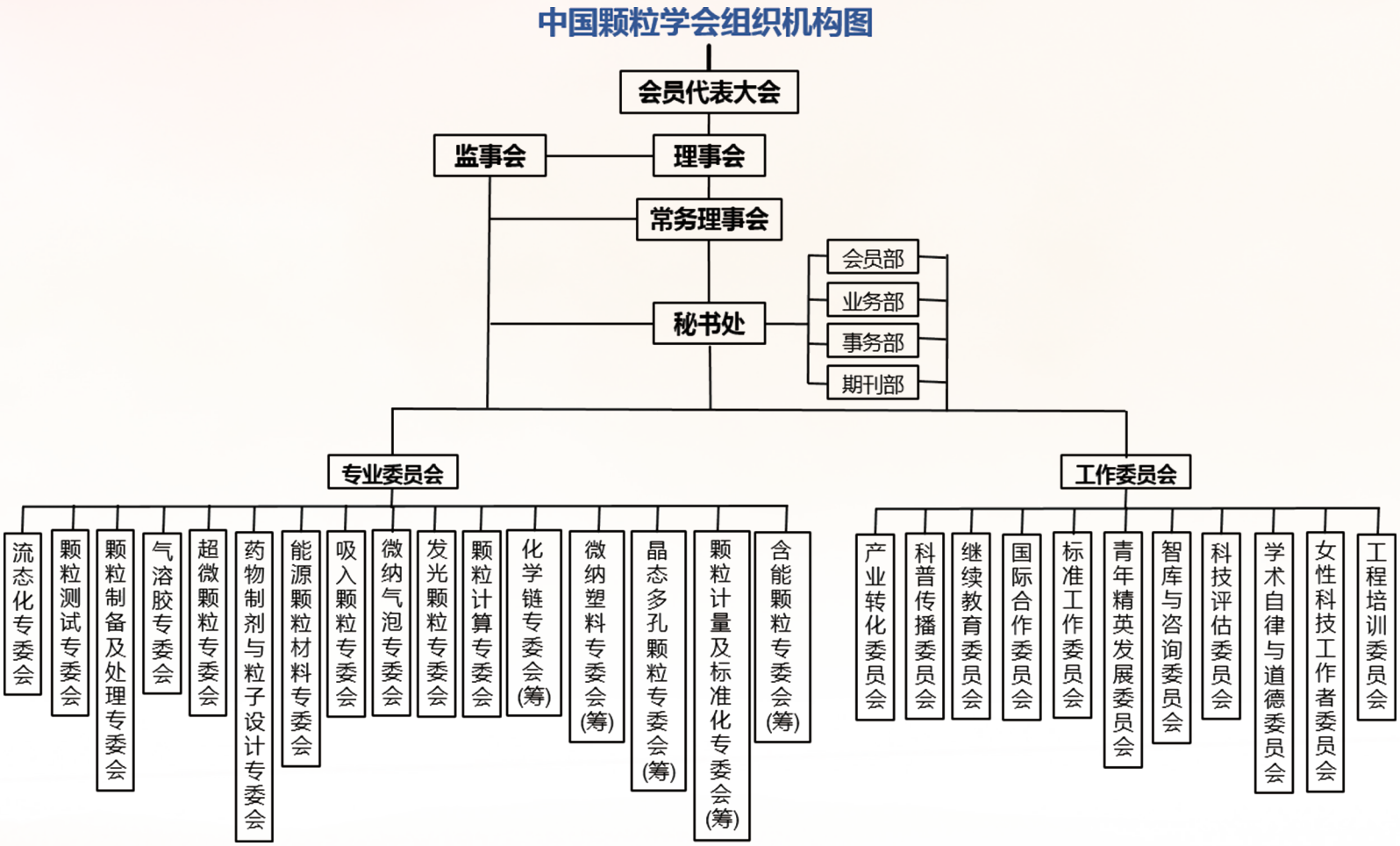


2025 年，学会聚焦颗粒材料与系统领域的关键技术突破与成果转化，完成多项科技成果评估

中国颗粒学会组织结构

三

1. 组织架构


中国颗粒学会组织机构图
会员代表大会
监事会
理事会
常务理事会
秘书处
会员部
业务部
事务部
期刊部
专业委员会
工作委员会
流态化专委会
颗粒测试专委会
颗粒制备及处理专委会
气溶胶专委会
超微颗粒专委会
药物制剂与粒子设计专委会
能源颗粒材料专委会
吸入颗粒专委会
微纳气泡专委会
发光颗粒专委会
颗粒计算专委会
化学链专委会(筹)
微纳塑料专委会(筹)
晶态多孔颗粒专委会(筹)
颗粒计量及标准化专委会(筹)
含能颗粒专委会(筹)
产业转化委员会
科普传播委员会
继续教育委员会
国际合作委员会
标准工作委员会
青年精英发展委员会
智库与咨询委员会
科技评估委员会
学术自律与道德委员会
女性科技工作者委员会
工程培训委员会

2　理事会

2.1　历届理事长



郭慕孙（1920.5.9 — 2012.11.20），中国颗粒学会第一、第二届理事长（1986 — 2002），中国颗粒学会名誉理事长（2002 — 2012）。中国科学院院士，瑞士工程院外籍院士。

郭慕孙先生是中国流态化学科研究的开拓者和奠基人，组建了中国最早的流态化研究室，并于 1962 年发起组织了“第一届全国流态化会议”。1983 年，与胡荣泽、杨贵林等发起并启动了中国颗粒学会的筹建工作。1986 年 11 月 27 日，中国颗粒学会成立大会及“中国颗粒学会第一届全国会员代表大会”在北京召开，郭慕孙先生任学会首任理事长，并兼任与学会同时成立的流态化专委会主任。1997 年，郭慕孙先生捐资设立了“中国颗粒学会青年颗粒学奖”，该奖于 2007 年成为国家承认的社会力量设立的科学技术奖。2003 年，由郭慕孙先生领导创办并担任主编的 *CHINA PARTICUOLOGY*（《中国颗粒学报》）正式创刊，该刊于 2008 年更名为 *PARTICUOLOGY*（《颗粒学报》）并被 SCI 和 EI 收录。



李静海，1956 年生，中国颗粒学会第三、第四、第五届理事长（2002-2014）。中国科学院院士，博士生导师。1982 年毕业于哈尔滨工业大学，1984 年获该校硕士学位，1987 年获中国科学院化工冶金研究所博士学位，后赴美国纽约城市大学和瑞士联邦理工学院从事博士后研究。1990 年回国后，历任中国科学院过程工程所助理研究员、副研究员、研究员、副所长、所长。1999 年当选中国科学院院士，2003 年当选发展中国家科学院院士，2006 年当选瑞士工程院外籍院士，2011 年当选英国皇家工程院院士，2012 年当选澳大利亚工程院外籍院士，2023 年当选英国皇家学会外籍会士。现任北京市科协主席，国际介科学组织（IPM）理事长。曾任国家自然科学基金委员会党组书记、主任，中国科学院副院长、中国科协副主席、国际科学理事会副主席、亚洲科学院理事会主席等职务。获美国化工学会颗粒技术演讲奖第三世界科学院演讲奖和国际流化床技术成就奖。现任 *Particuology* 和化工学报主编，*Engineering* 副主编，兼任 *Powder Technology*、*Advances in Chemical Engineering*、*Reviews in Chemical Engineering*、*Granular Matter*、*KONA Powder and Particle Journal* 等著名国际期刊编委，以及 *Chemical Engineering Science*、*Advanced Powder Technology* 国际顾问组成员。



陈运法，1965 年生，中国颗粒学会第五、六、七、八届理事长（2010 一至今）。现任中国科学院过程工程研究所研究员、博士生导师、学位委员会主任，北京纳米材料工程技术研究中心主任。

主要从事纳米功能材料与组装技术、环境净化材料及工程应用等研究工作，发表 SCI 论文 280 余篇，申请发明专利 100 余项，出版专著 3 部，获国家发明奖、国家专利奖各 1 项，省部级一、二等奖 6 项。主持科技、中国科学院、国际合作等重要研究项目 20 余项。曾担任中国科学院过程工程所副所长、党委书记、中国科学院盐湖研究所副所长、国家蓝天科技专家组副组长、科技部 863 主题专家等职务，现兼任中国科学院大学岗位教授、中国环境学会臭氧污染控制专业委员会副主任、科技部烟气污染治理产业技术创新战略联盟副理事、战略性新兴产业发展基金专家咨询委员会专家、中国硅酸盐协会高技术陶瓷分会副理事长、*Journal of Sol-Gel Science & Technology* 副主编、*Green Energy & Environment Particuology KONA* 期刊编委等职。

朱庆山，1969 年 5 月生，中国颗粒学会第七、八届理事长（2018- 至今）。研究员，博士生导师，现任中国科学院过程工程研究所党委书记、副所长。



主要从事矿产资源高效利用、流化床反应器放大规律、流态化过程强化、流化床化学气相沉积等方面的基础理论与工程研发工作，形成了粉体加工过程强化与放大平台技术，在沸腾氯化、钒钛矿氧化、铁矿直接还原、多钒酸铵还原、铁矿磁化焙烧、软锰矿还原、板状氧化铝生产等十几套中试和产业化工程成功应用，取得了显著的经济和社会效益。发表 SCI 论文 200 多篇，中国发明专利 100 多项、授权国际专利 70 多项，合著专著 2 本。兼任中国化工学会储能工程专业委员会主任，钒钛资源综合利用产业技术创新战略联盟理事，四川钒钛产业技术研究院专家委员会主任，四川省攀枝花市决策咨询委员会专家等职。担任《中国粉体技术》编委会主任、《过程工程学报》副主编，《华东理工大学学报》《化学工程》《钢铁钒钛》、*Particuology*、*Int. Rev. Chem. Eng* 编委。2008 年获中国颗粒学会第五届青年颗粒学奖，2012 年获中国石油与化学工业联合会科技进步一等奖，2016 年获中国科学院教育教学成果二等奖，2018 年获中国颗粒学会技术发明奖一等奖，2019 年获得国家技术发明二等奖。

2.2 历届监事长



李英，1968 年 6 月生，中国颗粒学会第七届监事长（2018-2022 年），中国科学院过程工程研究所四级职员。



王亭杰，1964 年 10 月生，中国颗粒学会第八届监事长（2022- 至今）。教授，博士生导师，现任清华大学化学工程系教授。

主要研究方向为颗粒工程学 （Particle Technology）。研究化学工程中的颗粒问题，涉及颗粒制备、性能设计、控制释放、稳定分散、无机包膜、有机修饰、吸附净化、包覆造粒、熔融造粒、流态化等内容，研究工艺设计、过程优化、新型反应器及工程放大，颗粒尺度从数纳米至数毫米。承担国家级科研项目 8 项，省部级、企业重大和重点合作项目 40 余项，获得省部级奖项 4 项，多项技术成功实现产业化。指导博士生、硕士生毕业 40 余人。发表学术论文 100 余篇，SCI 收录 70 余篇，中国发明专利 10 余项。

2.3 历届理事会名单

（一）第一届理事会（1986-1996）

理 事 长：郭慕孙

副理事长：任德树　李世丰　童祐嵩　刘淑娟　胡荣泽　王明星

常务理事：卢寿慈　魏诗榴　张碧江　陈炳辰　苏维翰　朱宣惠

理　　事：鲍宽卓　陈甘棠　陈宏勋　陈家炎　陈清如　董元吉　顾闻周　韩仲琦　胡道和　黄长雄　金　涌　李宣文
李佑楚　林秉乐　刘西占　刘希尧　刘岫峯　马兴华　马宗光　毛铭华　潘新章　彭成中　秦霁光　施娟英
石炎福　谭长瑜　王宏勋　王乃宁　王佩云　王尊孝　夏诚意　谢裕生　杨贵林　杨　伦　杨忠高　俞芷青
张庆今　张荣曾　张瑞福　朱寿康

秘 书 长：王佩云

（二）第二届理事会（1996-2002）

理 事 长：郭慕孙

副理事长：胡荣泽　王淀佐　王明星　杨贵林

常务理事：岑可法　陈丙辰　陈清如　段志善　郭存济　金　涌　李洪钟　李静海　卢寿慈　欧阳世翕　邱冠周　任中京
时铭显　吴棣华

理　　事：蔡　杰　曹茂盛　车凤翔　陈宏勋　陈家炎　陈诵英　顾闻周　郭瑞松　韩仲琦　胡成亮　胡欢陵　蒋新民
梁　勇　梁　云　林秉乐　刘家禹　刘希尧　吕成法　罗保林　罗昆华　马万荣　毛铭华　秦霁光　施剑林
石炎福　石志侠　孙予罕　王乃宁　王树林　温景嵩　吴　兑　谢裕生　熊善歧　徐德龙　薛祥立　杨　伦
杨冠玲　杨励丹　俞芷青　袁晴棠　张济宇　张庆今　张荣曾　张汝华　郑汉忠　郑洽余　周定益　周伟麟
白春礼　鲍晓军　蔡小舒　苍大强　陈建峰　成会明　程虎民　崔作林　戴遐明　丁明勤　都有为　高正明
古宏晨　李凤生　李劲松　李懋强　李森蓉　李晓男　李永丹　李永林　林伟刚　曲　政　沈志刚　孙旭东
王金福　魏　飞　谢利利　徐　威　徐　政　阳永荣　叶　菁　张福根　张立德　张仁健　张小曳　郑水林

秘 书 长：李静海

（三）第三届理事会（2002-2006）

理 事 长：李静海

副理事长：胡荣泽　王淀佐　王明星　张立德　沈志刚

常务理事：白春礼　岑可法　陈俊武　陈清如　段志善　古宏晨　金　涌　李凤生　李洪钟　卢寿慈　邱冠周　任中京
时铭显　谢裕生　叶　菁　白蕴如

理　　事：鲍晓军　别如山　蔡　杰　蔡小舒　苍大强　车凤翔　陈宏勋　陈建峰　陈诵英　陈运法　成会明　程虎民
崔福德　崔作林　戴遐明　丁明勤　丁忠浩　董青云　都有为　方克明　冯建明　高正明　葛　蔚　郭瑞松
韩跃新　胡欢陵　简淼夫　蒋新民　李　彬　李　恒　李劲松　李竞先　李茂林　李懋强　李森蓉　李晓男
李永丹　梁　勇　梁　云　林　强　林秉乐　林伟刚　刘家禹　刘希尧　罗保林　秦霁光　曲　政　任　俊
石炎福　石志侠　孙旭东　孙予罕　王金福　王乃宁　王树林　王燕民　魏　飞　温景嵩　吴　兑　吴澜尔
吴文彪　邢宇铮　徐　威　徐　政　徐德龙　薛祥立　阳永荣　杨冠玲　袁晓勇　张　恒　张福根　张济宇
张美根　张仁健　张小曳　郑水林　周定益　朱光华　朱庆山　朱瀛波

秘 书 长：白蕴如

（四）第四届理事会（2006-2010）

名誉理事长：郭慕孙

特邀顾问：王淀佐

名誉理事：陈俊武　车凤翔　蒋新民　李森蓉　梁　勇　梁　云　林秉乐　刘希尧　秦霁光　石炎福　石志侠　王乃宁
温景嵩　张济宇

理 事 长：李静海

副理事长：李洪钟　徐德龙　沈志刚　张福根　张仁健

常务理事：白春礼　蔡小舒　曹军骥　岑可法　陈宏勋　陈清如　陈运法　戴遐明　董青云　都有为　段志善　古宏晨
胡荣泽　金　涌　李凤生　卢寿慈　邱冠周　任中京　时铭显　王明星　王燕民　谢裕生　叶　菁　叶旭初

张立德　张少明　郑水林　郑少华　白蕴如

理　　事：鲍晓军　别如山　蔡　杰　陈建峰　陈诵英　成会明　程国安　程虎民　程　易　崔福德　崔作林　丁维平
丁忠浩　方克明　冯建明　高正明　葛　蔚　郭庆杰　韩跃新　洪若瑜　胡国明　胡欢陵　黄卫星　简淼夫
亢燕铭　李　彬　李春忠　李劲松　李　力　李茂林　李顺诚　李晓男　李星国　李永丹　连加松　林　强
林伟刚　刘家禹　刘　群　卢春喜　罗保林　骆广生　祁晓岚　任　俊　邵刚勤　沈建琪　沈振兴　施利毅
苏　逵　孙国刚　孙旭东　孙予罕　王金福　王树林　王　玮　魏　飞　吴　兑　吴澜尔　邢宇铮　徐　威
徐　政　徐国财　薛冬峰　严春杰　颜　鹏　阳永荣　杨冠玲　杨华明　于溯源　余绍火　张　罡　张来勇
张连众　张美根　张文阁　张小曳　张振千　赵跃民　周定益　周顺之　周素红　周　涛　朱庆山　王　丹

秘 书 长：白蕴如

副秘书长：周素红　王　丹

（五）第五届理事会（2010-2014）

名誉理事长：郭慕孙

特邀顾问：王淀佐

名誉理事：方克明　陈诵英　徐　威　杨冠玲　李凤生　蔡　杰　岑可法　陈清如　谢裕生　罗保林　王明星　李懋强

理 事 长：李静海　陈运法

副理事长：李洪钟　徐德龙　陈建峰　马光辉　宋延林　魏　飞　张福根　张仁健　张　忠　郑水林

常务理事：蔡小舒　曹军骥　陈宏勋　程　易　崔福德　戴遐明　董青云　都有为　胡荣泽　金　涌　李春忠　李顺诚
李星国　卢春喜　卢寿慈　骆广生　任中京　沈志刚　王燕民　王连军　颜　鹏　叶旭初　张立德　赵跃民
朱庆山

理　　事：艾德生　鲍晓军　边浩光　部聪令　蔡楚江　陈胜利　成庆堂　程国安　程虎民　程乐鸣　丁建平　丁玉龙
丁忠浩　费广涛　付凤富　葛　蔚　葛宝臻　古宏晨　顾兆林　郭　林　郭庆杰　韩　鹏　郝晓刚　洪若瑜
胡国明　胡子平　金　涛　亢燕铭　黎维彬　李　力　李永丹　李增和　连加松　林伟刚　刘　飚　刘春艳
刘家禹　刘明言　那永杰　朴玲钰　祁晓岚　任　俊　邵刚勤　沈建琪　沈　鹏　沈振兴　施利毅　舒　扬
孙国刚　孙旭东　孙予罕　孙振海　唐智勇　陶　俊　王　丹　王格慧　王怀法　王金福　王金华　王勤辉
王树林　毋　伟　吴　兑　吴澜尔　吴立敏　吴　明　向　丹　谢洪勇　徐　政　徐青山　许光文　薛冬峰
严春杰　阳永荣　杨多兴　杨华明　杨　毅　姚　洪　由长福　于溯源　于志军　张国旺　张建旗　张景杰
张　锴　张连众　张美根　张秋禹　张书香　张文阁　张小曳　张振千　钟　伟　周　涛　周定益　周顺之
周素红　朱以华

秘 书 长：马光辉

副秘书长：白蕴如　周素红　王　丹

（六）第六届理事会（2014-2018）

荣誉理事：陈宏勋　程虎民　丁忠浩　都有为　胡荣泽　李顺诚　卢寿慈　任中京　吴　兑　张立德　张美根　周顺之

理 事 长：陈运法

副理事长：蔡小舒　曹军骥　陈建峰　马光辉　宋延林　魏　飞　张　忠　郑水林　朱庆山

常务理事：艾德生　白蕴如　常　津　程　易　崔福德　董青云　费广涛　葛宝臻　金　涌　李春忠　李洪钟　李静海

李星国　卢春喜　吕万良　骆广生　任　俊　沈志刚　苏党生　唐　星　王连军　王燕民　吴澜尔　徐德龙
颜　鹏　杨多兴　于志军　张福根　张仁健　张志荣　赵跃民　周素红

理　　事：鲍晓军　蔡楚江　曹安源　陈胜利　陈晓东　陈永胜　陈尊裕　成庆堂　成天涛　程国安　程小哲　戴建武
邓雪娇　杜妍辰　范壮军　方梦祥　房倚天　高庆先　葛　蔚　葛广路　古宏晨　顾兆林　郭　林　郭庆杰
郭守武　郭新彪　韩　鹏　韩跃新　郝晓刚　何　俊　何亚群　胡大为　胡富强　胡子平　金　涛　金叶玲
瞿美臻　黎维彬　李　力　李　泓　李建荣　李清文　李永丹　李永峰　李兆军　李增和　刘　飚　刘　海
刘俊杰　刘明言　毛世瑞　那永洁　彭　峰　骞伟中　曲丹丹　任　飞　邵刚勤　沈　鹏　沈　群　沈建琪
沈振兴　施利毅　史春梦　舒　扬　税安泽　宋怀河　宋少先　宋文立　宋正启　孙国刚　孙会敏　孙晓明
孙旭东　孙振海　唐智勇　陶　俊　王　丹　王格慧　王金福　王勤辉　王树林　王体健　王雪梅　王祖武
闻晓光　毋　伟　吴　伟　吴传斌　吴春蕾　吴进前　吴立敏　吴明姆　吴秀章　向荣彪　徐　政　徐安武
徐有宁　徐宇虹　许光文　许　勇　薛冬峰　严春杰　阳永荣　杨　毅　杨朝合　杨海瑞　杨华明　杨为佑
于敦喜　于明州　于溯源　余　方　余　倩　张　锴　张国旺　张　建　张建旗　张连众　张文阁　张小玲
张小曳　张晓山　张振千　张振中　赵九洲　赵天良　智林杰　钟　伟　钟延强　周　涛　周定益　周士强
朱孔军　朱以华　朱子新

秘 书 长：白蕴如

副秘书长：郭　峰　周素红　王　丹

（七）第七届理事会（2018-2022）

理 事 长：陈运法　朱庆山

副理事长：常　津　费广涛　李春忠　卢春喜　彭　峰

常务理事：艾德生　程　易　崔福德　董青云　葛　蔚　顾兆林　李洪钟　李静海　吕万良　骆广生　邵刚勤　沈建琪
沈志刚　宋少先　苏党生　唐　星　王勤辉　王体壮　王燕民　魏　飞　毋　伟　颜　鹏　杨多兴　杨　毅
于溯源　于志军　张　忠　张仁健　张文阁　张幸红　郑水林　周素红

理　　事：鲍晓军　蔡楚江　车慧正　陈胜利　陈晓东　陈永胜　成庆堂　程国安　邓雪娇　杜　军　杜妍辰　范壮军
房倚天　冯平仓　付信涛　付　艳　郭　林　郭庆杰　韩　鹏　郝晓刚　郝新友　何　俊　何　勤　何亚群
胡大为　胡富强　黄汝锦　黄　宇　骞伟中　金叶玲　李　泓　李　峰　李建荣　李　力　李清文　李星国
李永峰　李增和　李兆军　连　芳　刘春艳　刘　海　刘明言　陆有军　吕清刚　马光辉　毛世瑞　彭　威
祁海鹰　秦和义　瞿美臻　曲丹丹　任　飞　施利毅　史春梦　税安泽　孙国刚　孙晓明　孙振海　王格慧
王洁欣　王靖岱　王丽涛　王体健　王祖武　魏永杰　闻晓光　吴传斌　吴春蕾　吴进前　吴立敏　吴明姆
吴　伟　吴秀章　武云飞　向荣彪　徐安武　徐国杰　徐锡金　徐宇虹　徐　政　许光文　杨华明　杨书申
杨为佑　姚　洪　叶　茂　于明州　余　倩　张　强　张　建　张建旗　张建文　张　锴　张连众　张振千
张振中　赵天良　智林杰　周恒辉　周　涛　周已欣　朱孔军　朱以华

秘 书 长：王体壮

（八）第八届理事会（2022-2026）

理 事 长：朱庆山　陈运法

副理事长：费广涛　葛宝臻　顾兆林　胡　钧　李春忠　卢春喜　马光辉　毛世瑞　唐　星　魏　飞

荣誉理事：崔福德　李洪钟　李星国　王燕民　游一中　郑水林　周定益　周恒辉

常务理事：艾德生　曹军骥　常　津　陈运法　程　易　董青云　费广涛　葛宝臻　葛　蔚　顾兆林　郭庆杰　韩　鹏
侯曙光　胡富强　胡　钧　李春忠　李　峰　李　泓　李顺诚　刘　海　刘宗明　卢春喜　骆广生　吕万良
马光辉　毛世瑞　彭　峰　沈志刚　施利毅　宋少先　孙爱武　唐　星　王勤辉　王体壮　王兆霖　魏　飞
毋　伟　徐锡金　徐　政　颜　鹏　杨多兴　叶　茂　于溯源　张福根　张立娟　张　强　张仁健　张现仁
周素红　朱庆山

理　　事：蔡楚江　曾海波　车慧正　陈　彪　陈鲁海　陈前进　陈胜利　陈晓东　陈智成　成庆堂　邓雪娇　杜　军
杜妍辰　段晨龙　冯平仓　付信涛　葛　奔　郝晓刚　郝新友　何建辉　何　俊　何　勤　胡大为　黄佳琦
黄汝锦　黄　宇　季顺迎　李范珠　李　惠　李　力　李　攀　李铁军　李永峰　李宇航　李增和　李兆军
连　芳　廖永红　刘丹彤　刘俊杰　刘梦溪　刘明言　刘潜峰　栾瀚森　罗正鸿　吕且妮　马建民　闵凡飞
穆华仑　牛国琴　潘志东　彭　威　骞伟中　沈丹蕾　沈建琪　沈来宏　税安泽　苏明旭　孙晓明　孙志明
王洁欣　王靖岱　王军武　王体健　王　维　王　伟　王震宇　王祖武　魏　炜　魏永杰　闻晓光　吴传斌
吴春蕾　吴　铎　吴汉平　吴进前　吴明姆　吴　伟　向荣彪　许传龙　许光文　杨海瑞　杨为佑　易　敏
于明州　余　皓　余　倩　张炳森　张　璜　张　锴　张文阁　张章堂　张振中　张志平　郑　昊　智林杰
周　涛　周　骛　朱以华

特聘理事：鲍晓军　陈成猛　程国安　范壮军　高晓黎　江　浩　刘　伟　吕清刚　孟宪伟　任　飞　邵刚勤　史春梦
孙国刚　孙振海　王格慧　徐宇虹　杨书申　杨　文　俞晓正　张国城　张建旗　张连众

秘 书 长：王体壮

3　青年理事会

（一）第一届青年理事会（2010-2014）

艾德生　K.F.Ho　卑凤利　部聪令　蔡楚江　陈胜利　成庆堂　成天涛　程　燕　程乐鸣　杜高翔　范继来　付　艳
付廷明　葛广路　葛茂发　顾　锋　韩　鹏　韩永明　郝晓刚　胡大为　黄　虹　黄　薇　姜　姝　阚海东　李健生
李生娟　李水清　刘　飚　刘会娥　刘俊杰　刘明言　刘雪东　孟宪伟　孟昭阳　潘志东　彭　林　骞伟中　苏明旭
孙振海　陶　俊　陶　霞　王格慧　王广甫　王勤辉　王体健　王雪梅　王玉军　王正萍　文利雄　毋　伟　吴　枫
吴东辉　吴进前　谢　明　修光利　徐斌海　徐志强　许光文　杨　毅　杨多兴　姚　洪　由长福　张　锴　张　玲
张建旗　张金利　张振忠　张智宏　钟　伟　邹　涛

（二）第二届青年理事会（2014-2018）

安希忠　暴宁钟　卑凤利　蔡　挺　曾海波　车慧正　陈　卓　陈成猛　陈栋章　陈建华　陈　静　陈龙飞　成天涛
程　燕　程志鹏　邓　双　邓雪娇　杜高翔　段晨龙　范继来　范晓彬　方　明　方晓生　付廷明　付信涛　付　艳
甘　勇　高　飞　高　国　高　健　高　洁　高彦峰　高　原　戈　钧　葛　奔　葛广路　葛茂发　巩方玲　顾　锋
韩　霄　韩　永　韩永明　韩永生　贺靖峰　侯慧林　胡大为　胡彦杰　胡振峰　黄　虹　黄佳琦　黄　薇　黄　毅
姬广斌　季惠明　骞伟中　江　建　江　浩　姜虎林　姜　姝　蒋震宇　金　翼　荆俊山　阚海东　柯善军　李　刚
李　峰　李嘉伟　李建波　李健生　李　军　李　梅　李生娟　李水清　李晓东　李晓冬　李　铮　林绍梁　蔺向阳

刘会娥　刘金平　刘俊杰　刘磊力　刘马林　刘梦溪　刘忍肖　刘伟丽　刘　卫　刘雪东　刘永卓　卢　懿　鲁　莹
陆盈盈　陆有军　吕国诚　马建民　马瑞廷　孟宪伟　孟昭阳　宁国庆　潘志东　彭　林　彭　威　彭新生　朴洪宇
乔明曦　邵　玮　沈锦优　沈　群　石　凯　苏明旭　孙　科　孙志明　谭浩波　陶　霞　田红景　田熙科　王彩丽
王大伟　王广甫　王海锋　王汉杰　王健君　王军武　王　凯　王连艳　王双印　王体健　王铁峰　王　维　王　鑫
王雪梅　王玉军　王振华　王正萍　王治宇　魏　炜　魏永杰　文利雄　吴　涧　吴春蕾　吴东辉　吴　铎　吴　枫
吴进前　吴学成　吴志杰　武云飞　夏　晖　肖　杰　修光利　徐安武　徐斌海　徐建鸿　徐锡金　徐志强　许　一
许传龙　许少辉　严轶东　阎兴斌　杨光成　杨荟楠　杨　雷　杨　宁　杨　锐　杨为佑　殷鹏刚　游　剑　于然波
余丁山　余　皓　俞晓正　郁卫飞　袁　帅　张　晖　张兵波　张炳森　张国俊　张金利　张　玲　张　强　张松平
张　涛　张晓静　张莹莹　张永民　张　宇　张振忠　张志平　张志颖　张智宏　赵　鹏　赵云良　郑　敏　郑　颖
周　斌　周　骜　周恒辉　周业丰　周已欣　朱崇抒　朱华旭　朱俊武　朱孔军　朱万诚　邹　涛

（三）第三届青年理事会（2018-2022）

安希忠　白红存　卑凤利　蔡　挺　曹晓雨　曾　亮　曾　玺　陈成猛　陈　诚　陈建华　陈　进　陈　静　陈　岚
陈龙飞　陈　阳　陈　卓　成海容　程新兵　程　燕　程志鹏　崔超婕　崔　嵩　崔新光　崔　岩　邓　双　邓　涛
董焕丽　董　良　窦晓亮　段晨龙　段学志　凡凤仙　樊　铖　范继来　范晓彬　方晓生　付　楠　付廷明　甘　勇
高党鸽　高　国　高　健　高　洁　高丽娜　高　原　戈　钧　葛　奔　葛茂发　宫晓群　巩方玲　谷战军　郭　松
郭振东　韩　霄　韩　永　韩永明　杭祖圣　何学敏　贺靖峰　洪　坤　侯宝林　侯慧林　胡超权　胡红云　胡　伟
胡伟伟　胡晓林　胡彦杰　黄　虹　黄佳琦　黄书海　黄晓锋　黄　昕　黄　毅　黄正梁　姬广斌　纪英露　季惠明
江　浩　江宏亮　江　建　姜虎林　姜　姝　姜晓瑞　姜新义　蒋金龙　蒋震宇　荆俊山　阚海东　柯善军　孔德宇
孔　龙　孔少飞　库晓珂　赖小勇　蓝兴英　李　刚　李博权　李　华　李　惠　李继香　李嘉伟　李建波　李健生
李　军　李　梅　李　楠　李　攀　李生娟　李水清　李　伟　李文龙　李晓东　李晓冬　李晓光　李　鑫　李宇航
李　铮　林绍梁　林圣伦　林泽健　蔺向阳　刘丹彤　刘道银　刘峰源　刘红丽　刘会娥　刘金平　刘俊杰　刘磊力
刘马林　刘梦溪　刘潜峰　刘忍肖　刘伟丽　刘　卫　刘雪东　刘永卓　刘珍宝　卢　懿　鲁波娜　鲁　莹　陆盈盈
罗　笠　吕国诚　吕且妮　吕阳成　马建民　马清霞　马　雯　马永丽　孟宪伟　闵建华　倪怜俐　宁国庆　牛红亚
潘林超　潘志东　裴春雷　彭　林　彭新生　彭新文　朴洪宇　戚建平　齐　冰　乔明曦　全姬善　任丽红　陕绍云
邵　奇　邵　玮　沈锦优　沈小静　沈兴志　石　凯　苏明旭　孙　健　孙婧元　孙　科　孙振华　孙志明　谈玲华
谭浩波　陶　霞　田红景　田　平　田庆国　王　宝　王彩丽　王春雷　王大伟　王德武　王广甫　王海锋　王汉杰
王健君　王军武　王　凯　王利民　王连艳　王　宁　王启元　王双印　王天宇　王铁峰　王　维　王　伟　王　熙
王晓飞　王　鑫　王雪锋　王玉军　王振华　王正萍　王志彬　王治宇　魏岱旭　魏　炜　文利雄　吴　晟　吴东辉
吴　铎　吴　枫　吴　峰　吴　涧　吴学成　吴志杰　吴志军　武　鑫　席广成　夏　晖　夏芸洁　肖　杰　修光利
徐斌海　徐大川　徐红梅　徐　骥　徐建鸿　徐　泉　徐志强　许传龙　许瑞广　许少辉　严轶东　阎兴斌　杨　芳
杨光成　杨荟楠　杨　宁　杨　锐　杨婷媛　杨文慧　杨　遥　殷鹏刚　游　剑　于海涛　于　杰　余丁山　余　皓
俞晓正　袁　洪　袁　帅　张　宇　张兵波　张炳森　张晨曦　张光晋　张国城　张　浩　张　晖　张家泉　张建峰
张建利　张金利　张　玲　张　倩　张桥保　张如范　张松平　张　涛　张晓静　张莹莹　张永民　张　宇　张育新
张志成　张志平　张志颖　张智宏　张智胜　赵　领　赵　波　赵大伟　赵胡笳　赵　鹏　赵彦琳　赵云良　郑　敏
郑　颖　钟　华　仲斌年　周　斌　周　强　周　骜　周业丰　朱崇抒　朱华旭　朱俊武　朱万诚　朱晓阳　邹　豪

邹宗勇

（四）第四届青年理事会（2022-2026）

白红存　薄澄宇　曹晓雨　曾　亮　曾　玺　常运华　陈　诚　陈大勇　陈富于　陈　昊　陈九玉　陈立宝　陈龙飞
陈　昇　陈　翔　陈　晓　陈亚楠　陈　阳　程新兵　程　燕　崔超婕　崔纯莹　崔　嵩　崔新光　崔毅琦　寸冬梅
戴本林　邓　黎　邓　涛　丁　梦　丁　荣　丁文雅　董焕丽　董　良　窦晓亮　杜若飞　杜亚平　段广彬　段学志
凡凤仙　樊　铖　范川林　范继来　范　伟　范晓彬　方　明　付　艳　付永胜　傅　楠　高传平　高党鸽　高　国
高新华　高　怡　高　原　高助威　宫厚军　巩天星　谷海峰　谷战军　官泽贵　桂　柯　郭　松　郭振东　韩　龙
韩振南　郝　健　何海冰　何　伟　贺靖峰　洪　坤　侯宝林　侯　琳　侯配玉　胡超权　胡　广　胡红云　胡　伟
胡伟伟　胡晓林　胡彦杰　黄华杰　黄　垒　黄晓锋　黄晓惠　黄啸谷　黄　昕　黄正梁　贾菲菲　贾　鑫　姜虎林
姜新义　金　辉　靳军莉　靳　星　柯善军　孔德宇　孔　龙　孔少飞　库晓珂　赖小勇　兰清泉　蓝兴英　李　博
李博权　李春全　李海玮　李　华　李继伟　李继香　李佳霖　李嘉伟　李　健　李　进　李　军　李　雷　李林森
李　曼　李　楠　李　楠　李念武　李　伟　李文娟　李文龙　李晓明　李宇航　李雨铮　李育彪　连加彪　梁帅帅
林圣伦　刘道银　刘红丽　刘金平　刘军杰　刘　磊　刘马林　刘　岐　刘　睿　刘　巍　刘文巍　刘亚男　刘永卓
刘兆清　刘珍宝　柳　姝　卢　懿　鲁波娜　陆盈盈　陆云博　罗　笠　罗　亮　马　含　马晶晶　马清霞　马清祥
马　雯　马永丽　马玉花　茆　平　闵建华　倪伶俐　牛红亚　牛馨祎　潘　凯　潘　龙　潘勤鹤　裴春雷　彭伟军
彭新生　彭新文　朴寄纲　戚建平　齐　冰　瞿　鼎　饶　峰　陕绍云　邵　奇　申　克　沈宏芳　沈小静　施红蓉
石　凯　史进进　宋兴飞　宋英泽　苏军伟　孙　健　孙婧元　孙敬文　孙宁云　孙少平　孙　兆　孙振华　谭道鹏
谭淞文　唐明亮　唐天琪　陶海军　田红景　田　杰　田　平　佟胜睿　佟　韬　佟振博　王　宝　王　斌　王春雷
王春明　王大伟　王德武　王海锋　王汉杰　王　欢　王欢博　王敬富　王　凯　王　珂　王　磊　王　蕾　王　蕾
王利民　王　蒙　王　宁　王　鹏　王启元　王　倩　王若宁　王　生　王　帅　王　帅　王双印　王天宇　王　伟
王炜罡　王　熙　王　晓　王晓飞　王雪锋　王艳妮　王振华　王志彬　王治宇　王中一　文　锐　吴　晟　吴　峰
吴红娥　吴　曼　吴　妹　吴卫星　吴学成　吴志军　武　鑫　武云飞　席广成　夏　晖　夏芸洁　相恒阳　向茂乔
肖　杰　肖　巍　谢　银　熊　攀　熊勤钢　徐　冰　徐　勃　徐桂银　徐红梅　徐　骥　徐建铁　徐立群　徐　泉
许瑞广　许　萧　薛　丹　闫子涵　颜彬航　杨　芳　杨荟楠　杨景轩　杨　锐　杨文慧　杨　遥　杨永强　杨子毅
姚秀颖　叶　欢　叶晓芬　尹翔鹭　尹永梅　于　畅　于海涛　于　杰　于　乐　余丁山　余　彦　袁　洪　袁　亮
袁　帅　袁小磊　张兵波　张晨曦　张锋华　张光晋　张海飞　张海龙　张　浩　张家泉　张建利　张美娜　张敏敏
张　楠　张　倩　张桥保　张如范　张少瑜　张松平　张　涛　张文耀　张小梅　张晓静　张　欣　张学强　张永民
张玉明　张育新　张　悦　张云伟　张志成　张志立　赵碧丹　赵大伟　赵富龙　赵　刚　赵胡笳　赵　领　赵彦琳
赵云良　郑毅然　郑　颖　郑　宇　仲斌年　周　斌　周恩会　周利民　周　强　周文虎　周业丰　周一歌　周已欣
周　熠　周增林　朱晓阳　朱亚东　祝晓琳　庄炳亮　宗太丽　邹　正

第四届青年理事会（2023 年增选）

曾娅玲　常刘勇　陈　东　陈　凯　陈明哲　陈　鹏　陈锡忠　杜　伟　樊宣青　傅迪松　高思鸿　桂　南　郭　拓
郭　宇　胡　阳　黄　挺　李光泽　李建军　李建涛　李　洁　李丽娟　李蒙蒙　李舒月　李亚泰　李　莹　刘　佰
刘　超　刘初阳　刘　鹤　刘　惠　刘　礼　刘　峣　卢思宇　吕海涛　吕盈盈　马龙涛　倪木一　彭　炜　权　斌
任东生　尚冬杰　石家福　史迎利　宋京京　孙　朝　孙伟福　谭羽俊　唐利刚　田鹏飞　万　欣　王桂振　王　辉

王凌云　王　旻　王　鹏　王　森　王　鑫　王玉珏　吴　灿　夏　令　夏志国　肖清扬　谢　旻　徐　捷　薛伟江
薛永刚　薛　源　杨　雷　杨　柳　杨世亮　叶建淮　叶　玮　易　浩　张　军　张　硕　张　缇　张小娟　张亚培
赵辰孜　赵竹子　郑红娟　钟汉斌　周丽敏　朱丹丹

第四届青年理事会（2024 年增选）

安　梅　曹世海　常　卫　常晓侠　陈朝吉　陈　晟　陈　澄　陈　灵　陈美娟　陈　淼　陈思宇　陈思禹　陈天星
陈天增　陈雪冬　成春雷　成雪峰　程　远　段　静　鄂殿玉　费建波　冯　春　冯　添　冯旭宁　甘　伟　高　伟
高文强　龚春慧　顾傲天　顾磊磊　郭露芳　郭　强　韩　慧　韩月梅　胡　华　黄士飞　吉科猛　姜胜强　金成滨
景　路　孔　帅　赖正首　雷亚莉　黎　旭　李宏亮　李建东　李敬发　李　恺　李　然　李少丹　李　滔　李晓光
梁绍敏　梁　正　林春水　林进义　刘安安　刘传奇　刘峰源　刘嘉英　刘　璐　刘明旭　刘　艳　刘岳峰　刘泽宇
刘振东　龙　鑫　龙　雪　龙　云　罗　浩　吕　静　吕之阳　马华庆　满　腾　孟　睿　孟宪南　潘林超　潘　伦
潘　悦　彭　镝　彭　康　戚兴国　秦思宇　任广敏　施　晨　施华斌　宋　宇　孙丙强　孙慧男　孙　琦　田　杰
涂英明　王成刚　王芬芬　王丽静　王利戈　王嗣强　王晓亮　王浥尘　魏　崇　吴梦奇　吴少伟　吴小文　吴玉涵
吴祯龙　夏求应　夏　希　谢　锋　徐　威　许文祥　严成增　杨　震　尹俊连　袁　琦　岳　华　占晨超　张　斌
张福蓊　张宏建　张蜀敏　张文楼　张　徐　张易阳　张　勇　张　越　赵彬钰　赵德峰　赵　梦　赵婷婷　郑奇军
周晨阳　周光正　周新愿　周雅清　周　阳　朱宏政　朱丽云　朱曙鹏　卓明鹏　赵陆海波

四

历届学会相关奖励和人才选育名单

1　中国颗粒学会青年颗粒学奖

第一届（1998 年）：蒋军华、魏　飞
第二届（2000 年）：陈运法、张福根
第三届（2004 年）：孙国刚、高善明
第四届（2006 年）：任　俊、董青云
第五届（2008 年）：曹军骥、郭庆杰、骞伟中、徐僖庆、朱庆山
第六届（2010 年）：程　易、葛　蔚、薛冬峰
第七届（2012 年）：何建辉、姚　军、孙振海
第八届（2014 年）：陈栋章、沈振兴、王玉军、魏　炜、杨　宁
第九届（2016 年）：孙晓明、张　玲、张炳森、胡　鹏、徐建鸿、黄汝锦、韩　鹏
第十届（2018 年）：陈成猛、范继来、韩永生、黄　宇、黄佳琦、姜虎林、李　军、吴　颉、席广成
第十一届（2020 年）：李卫军、刘马林、王洁欣、王利民、王　伟、王治宇、吴学成、徐红梅、许传龙、余　彦、赵　赫
第十二届（2022 年）：郭　松、姜晓滨、金　辉、刘丹彤、刘岳峰、彭　威、王汉杰、吴兴隆、夏宇飞、谢勇冰、杨　遥、张兵波、张晨曦、赵彦琳、周光敏
第十三届（2024 年）：陈前进、陈　晓、桂　南、侯　阳、潘　伦、申博渊、沈国锋、石家福、向茂乔、许成元、杨建平、姚明水、岳　华、章炎麟
第十四届（2026 年）：崔超婕、郝广平、江宏亮、李双德、梁　正、林　森、卢思宇、苏　萌、王　森、王　双、吴迎春、叶俊志、赵碧丹、赵富龙、周　骛

2　中国颗粒学会赢创颗粒学创新奖

（一）优秀科学家奖

第一届（2012 年）：唐智勇、苏发兵
第二届（2014 年）：王　丹、余爱水
第三届（2016 年）：王玉军、袁方利

（二）青年科学家奖

第一届（2012 年）：杨为佑、徐建鸿
第二届（2014 年）：张　晖、梁福鑫
第三届（2016 年）：夏永高、徐锡金

3　中国颗粒学会自然科学奖

2018 年：

序号	项目名称	主要完成人	主要完成单位	奖励等级
1	反应 - 传质调控颗粒形貌	韩永生、邢　辉、孙东科、林　强	中国科学院过程工程研究所、西北工业大学等	一等奖
2	锂硫电池用纳米碳基复合电极材料研究	李　峰、孙振华、周光敏、方若翩、胡广剑、尹利长	中国科学院金属研究所	一等奖
3	介尺度无机功能颗粒的可控制备及功能应用	王　丹、于然波、唐智勇、王江艳、赖小勇、毛　丹	中国科学院过程工程研究所、北京科技大学等	一等奖
4	无机功能材料的多尺度结晶过程及应用基础研究	薛冬峰、孙丛婷、陈昆峰	中国科学院长春应用化学研究所	一等奖
5	高性能颗粒材料的结构设计与优化	安希忠、付海涛、杨晓红	东北大学	二等奖
6	超细颗粒在外场强化流化床内的流化和混沌特性	郭庆杰、田红景、王翠苹、吴　曼	青岛科技大学	二等奖
7	大气颗粒物短期暴露对心肺系统的健康影响特征	郭新彪、邓芙蓉、吴少伟、黄　婧	北京大学	二等奖
8	双配体离子分级作用及其在过渡金属氧化物单晶纳米颗粒形貌调控中的应用研究	吕宝亮、刘　忠、周　海、王聪慧、王会香、吴　东	中国科学院山西煤炭化学研究所	二等奖
9	肿瘤微波治疗增敏颗粒材料的理论设计与制备	孟宪伟、任　俊、任湘菱、谭龙飞、付长慧、吴　琼、唐芳琼	中国科学院理化技术研究所	二等奖
10	西安 PM2.5 的污染特征及控制有效性评估	沈振兴、徐红梅、孙　健、张　倩、刘萍萍、巩雪松	西安交通大学	二等奖
11	“金属 - 碳载体相互作用”微结构研究	张炳森	中国科学院金属研究所	二等奖

2020 年：

序号	项目名称	主要完成人	主要完成单位	奖励等级
1	复杂流体低马赫数气流式同轴雾化机理研究	刘海峰、赵　辉、周　骛、李伟锋、许建良、于海涛	华东理工大学、上海理工大学	一等奖
2	气固介尺度反应模型研究及其在清洁汽油生产工艺中的应用	鲁波娜、王　维、许友好、李　飞、田于杰、徐　骥、陈　昇、刘岑凡、王　新	中国科学院过程工程研究所 中国石化石油化工科学研究院 中国特种设备检测研究院	一等奖
3	碳基材料的可控制备、性能调控与应用基础研究	邱介山、于　畅、赵宗彬	大连理工大学	一等奖
4	生物可降解颗粒新结构和新功能的创制及药物递送载体的应用基础	魏　炜、马光辉、吴　颉、苏志国、夏宇飞、岳　华、王　双、宋　翠、高晓勇、吴　楠	中国科学院过程工程研究所	一等奖
5	化学链燃烧 CO_2 捕集 / 活化耦合机理	郭庆杰、张建利、胡修德、刘永卓、白红存、马晶晶、郝　健、王乃良、夏洪强	宁夏大学 青岛科技大学	二等奖
6	纳米光催化环境空气污染控制基础研究	黄　宇、曹军骥、陈美娟、张　倩、王震宇、路艳峰	中国科学院地球环境研究所 西安交通大学	二等奖
7	高温气冷堆石墨粉尘颗粒演化机理研究	彭　威、于溯源、雒晓卫、杨小勇、孙　琦、张天琦	清华大学	二等奖
8	城市气溶胶理化特性和来源解析	武云飞、陶　俊、马清霞、张仁健	中国科学院大气物理研究所 生态环境部华南环境科学研究所 河南大学	二等奖
9	高能量存储微纳材料的设计及器件化	徐锡金、赵　刚、侯配玉	济南大学	二等奖
10	SiC 低维材料生长精细调控及其光电器件基础研究	杨为佑、陈善亮、尚明辉、刘　乔、王　霖、侯慧林、高凤梅、郑金桔、杨祚宝、谢志鹏	宁波工程学院、清华大学	二等奖
11	纳米气泡基本性质与稳定机制研究	胡　钧、张立娟、张　益、王兴亚、周利民	中国科学院上海应用物理研究所 中国科学院上海高等研究院	二等奖

2022 年：

序号	项目名称	主要完成人	主要完成单位	奖励等级
1	能量转换颗粒材料多级结构调控与光电化学性能提升机制	胡彦杰、江　浩、许秋成、张　玲、沈建华、李宇航、霍军朝、毕　炜	华东理工大学	一等奖
2	锂硫电池电催化原理与方法	黄佳琦、李博权、彭翊杰、赵　梦、袁　洪、陈　翔、张　强	北京理工大学 清华大学	一等奖
3	高密度气固循环流化床多尺度流动特性及模型化研究	蓝兴英、王成秀、石孝刚、苏　鑫、王　刚、高金森、吴迎亚、王　敏、徐春明	中国石油大学（北京）	一等奖
4	气溶胶光学辐射特性演变及天气气候环境影响	车慧正、夏祥鳌、朱　君、赵胡笳、李　雷、桂　柯、郑　宇	中国气象科学研究院 中国科学院大气物理研究所 南京信息工程大学 中国气象局沈阳大气环境研究所	二等奖
5	单粒子微界面电化学测量	陈前进	东华大学	二等奖
6	气固两相体系的颗粒动力学荷电机制及其效应	顾兆林、危　卫、张力元、鲁录义、苏军伟	西安交通大学 武汉理工大学 长安大学 华中科技大学	二等奖
7	微波吸收颗粒的结构调控及电磁调谐机制	姬广斌、吕华良、张豹山、杨志鸿、权　斌、刘　伟、张兴淼、赵唤琴	南京航空航天大学 南京大学	二等奖
8	金属硅的催化转化的基础研究	苏发兵、纪永军、王艳红、张在磊、李　晶、刘合之、朱永霞、张　煜、史　琦、任文锋	中国科学院过程工程研究所 北京工商大学	二等奖
9	基于高速可视化的流化床颗粒运动特性研究	王勤辉、吴学成、骆仲泱、程乐鸣、方梦祥、吴迎春	浙江大学	二等奖
10	中国地区气溶胶的辐射特性及其天气气候效应	王体健、李　树、吴　昊、曲雅微、庄炳亮、谢　旻、李蒙蒙、袁　成、束　蕾、陈璞珑	南京大学	二等奖
11	金属 - 碳电催化剂	周伟家、刘　宏、余加源、赵莉莉、李　晓	济南大学	二等奖

2023 年：

序号	项目名称	主要完成人	主要完成单位	奖励等级
1	光生电荷分离与利用协同提升机制及水处理应用基础研究	侯　阳、杨　彬、雷乐成、李中坚	浙江大学	一等奖
2	钒基磷酸盐颗粒及其储钠性能	赵君梅、简泽浪、胡勇胜、李　泓、陈　文、刘会洲、陈立泉	中国科学院过程工程研究所 中国科学院物理研究所 武汉理工大学	一等奖
3	气溶胶理化过程研究和模式研发	韩志伟、李嘉伟、李　洁、熊　喆、梁　琳	中国科学院大气物理研究所 云南大学	二等奖
4	金属及其氧化物纳米颗粒的制备与应用	李振兴、刘　坚、纪永军、宋卫余、王　萍、何　淼、宫祎轩、李晨宇	中国石油大学（北京） 北京工商大学	二等奖
5	面向化工过程耦合流化床流动 - 反应的协控强化基础	刘梦溪、范怡平、卢春喜、闫子涵、姚秀颖、鄂承林	中国石油大学（北京）	二等奖
6	基于无机微纳米颗粒电催化剂的电化学能源转换应用研究	王　磊、赖建平、宗玲博、吴则星、李洪东	青岛科技大学	二等奖

2024 年：

序号	项目名称	主要完成人	主要完成单位	奖励等级
1	我国大气 PM2.5 污染特征与重霾成因	曹军骥、安芷生、周卫健、李国辉、黄汝锦、张仁健、吴佳睿、刘卫国、邢　萌、牛振川	中国科学院地球环境研究所 中国科学院大气物理研究所	一等奖
2	非晶纳米材料的设计合成与调控	郭　林、赵赫威、康建新、刘利民、岳永海、陈　科、王晓天、胡鹏飞、李逢时、李丽东	北京航空航天大学	一等奖
3	染料敏化太阳能电池碳对电极强化理论与功能调控方法	邱介山、于　畅、孟祥桐、宋雪旦、常江伟、赵宗彬	大连理工大学	一等奖
4	锂电池内化学势梯度多尺度 调控机理与方法	张会刚、沈子涵、濮　军、田家明	中国科学院过程工程研究所 南京大学	一等奖
5	二氧化碳转化制高值化学品催化材料研究	曾　杰、夏　川、郑婷婷、耿志刚、李洪良、李　旭、周仕明	中国科学技术大学 电子科技大学	一等奖
6	高性能功能纳米纤维材料	张如范、姜沁源、白云祥、吴学科、李　润、陈凤翔、汪　菲、黄　娅、赵彦龙、王宝顺	清华大学	一等奖

序号	项目名称	主要完成人	主要完成单位	奖励等级
7	高性能复杂结构材料数字制造过程中的关键技术及应用	安希忠、张　浩、付海涛、杨晓红、邹清川、王　炬、李　萌	东北大学	二等奖
8	化学链气化过程载碳颗粒的设计、制备及反应性能	郭庆杰、孙德帅、吴　曼、郭　拓、胡修德	青岛科技大学 青岛大学 新原绿碳科技（江门）有限责任公司 宁夏大学	二等奖
9	多孔酚醛树脂微 / 纳米颗粒的分子尺度设计及可持续光催化生产双氧水	刘　健、李海涛、叶　盛、邵雨桐	内蒙古大学 安徽农业大学	二等奖
10	硼碳氮催化体系的构建及其烷烃和醇氧化反应中的应用	谢在来、齐　伟、张雪飞、代雪亚、林　森、王心晨	福州大学 中国科学院金属研究所	二等奖
11	纳米气泡的成因和稳定机制研究	张现仁、刘亚伟、张红光、郭振江、李　敬、肖钱祥	北京化工大学	二等奖
12	废弃锂离子电池正极材料颗粒的直接回收与功能化再利用	周光敏、梁　正、王俊雄、成会明	清华大学深圳国际研究生院 上海交通大学 中国科学院深圳先进技术研究院	二等奖

2025 年：

序号	项目名称	主要完成人	主要完成单位	奖励等级
1	锂金属电池负极多尺度模拟方法	陈　翔、张　睿、沈　馨、赵辰孜、高宇辰、黄佳琦、张　强	清华大学 北京理工大学	一等奖
2	纳米反应器颗粒材料设计合成及其能源存储与转换应用	刘　健、巩飞龙、李海涛、弓丽华、宋　敏、叶闰平、梁　骥	内蒙古大学 郑州轻工业大学 南昌大学 天津大学	一等奖
3	尖晶石能源颗粒材料开发及应用	刘兆清、王孝通、肖　抗、欧阳婷、成　晖	广州大学	一等奖
4	单颗粒电化学测量	王　伟、王　晖、方一民、姜　丹、王子潇、牛　犇	南京大学	一等奖

序号	项目名称	主要完成人	主要完成单位	奖励等级
5	二维能源材料与器件	吴忠帅、王　潇、马佳鑫、李月娇、王　一、秦洁琼	中国科学院大连化学物理研究所	一等奖
6	高性能盐湖卤水铝基锂吸附剂颗粒制备策略及应用强化机制	林　森、陈　君、于建国	华东理工大学	二等奖
7	民用燃烧源污染物排放特征、演化机理、健康效应及减排应对	沈振兴、孙　健、徐红梅、张　斌、张　越、何　昆、冯　蓉、顾芸瑄、黄沙沙、周洁婷	西安交通大学	二等奖
8	氢燃料电池催化剂设计及催化机制解析	田新龙、饶　鹏、邓培林、李　静、罗俊明	海南大学	二等奖
9	黑碳气溶胶的气候环境效应	王建栋、刘　超、朱　彬、王红磊	南京信息工程大学	二等奖
10	锂硫电池关键材料的缺陷与限域调控及增效机制研究	王　新、谭立超、宋秀梅、王加义、陈　煜、金名亮	浙江万里学院 陕西师范大学 肇庆市华师大光电产业研究院	二等奖
11	金属氧化物纳米颗粒表界面调控及其增敏机制	徐甲强、薛正刚、李高杰、王晓红、程知萱	上海大学	二等奖
12	金属纳米团簇的功能化设计及应用研究	袁　勋、刘　勇、朱海光、冯　婷、周现锋、窦新玥、张　璐	青岛科技大学	二等奖
13	金属颗粒精准调控及其可穿戴电化学重金属传感机制研究	朱　楠、马鸿婷、马俊林、江　禹、宿　艳、刘军山、王德君、李　键	大连理工大学	二等奖

2026 年：

序号	项目名称	主要完成人	主要完成单位	奖励等级
1	功能纳微颗粒介导的二次电池关键材料设计及应用	陈仕谋、肖　莹、沈珍珍、杨　琪、邱介山	北京化工大学	一等奖
2	电化学 - 热 - 力耦合仿真驱动的电池热管理状态评估方法	练　成、林伊婷、刘洪来、王思静、焦美媛	华东理工大学	一等奖
3	电化学储能功能炭材料构效调控方法	陆安慧、李文翠、何　斌、张鲁华、程　菲、董晓玲	大连理工大学	一等奖

序号	项目名称	主要完成人	主要完成单位	奖励等级
4	环境功能微纳颗粒界面结构调控机制与污染控制应用	王　颖、顾逸凡、姚明水、吴宇恩、李风亭、徐斌成	同济大学 中国科学院过程工程研究所 中国科学技术大学	一等奖
5	稀土窄带发光材料的设计与光谱调控机制	夏志国、赵　鸣、韩　凯、刘泉林、乔建伟	华南理工大学 北京科技大学	一等奖
6	长寿命低成本储能电池负极材料设计与储能机制	余　彦、芮先宏、王青松、姚　雨、杨　海	中国科学技术大学 广东工业大学	一等奖
7	金颗粒的光电还原与可控生长机制	贾菲菲、程　春、詹　纯、詹伟泉、张　弦、李剑波、陈　鹏、王立帆、刘　畅	武汉理工大学 南方科技大学 北京科技大学	二等奖
8	球床堆燃料球辐射传热多尺度建模与数值模拟	姜胜耀、桂　南、吴　浩、屠基元、吴勇勇	清华大学	二等奖
9	原位磁学表征揭示电化学储能机制	李　强、李洪森、张凤玲、葛　琛、胡　涵、李庆浩、胡正强、王　凯、龙云泽、颜世申	青岛大学 中国科学院物理研究所 中国石油大学（华东） 山东大学	二等奖
10	水系锌基电池中可控构筑电极材料及电极界面的研究	徐锡金、王成刚、赵　刚、栾晓雨、张习习、李传琳	济南大学	二等奖
11	介尺度液滴 / 气泡表面的颗粒吸附行为与超声调控研究	臧渡洋、姬晓亮、张永建、韩雨航、李晓旭、农先宇、丁昌林、赵　伟、耿兴国	西北工业大学 西安文理学院 厦门大学 南开大学 西北大学	二等奖
12	二维 MOF 材料设计及储能机制研究	邹国强、纪效波、侯红帅、邓文韬	中南大学	二等奖
13	钾离子电池关键材料设计、储能机制与性能调控研究	周小四、崇少坤、黄镇东、杜忆忱、廖家英、袁泽宇	南京师范大学 西北工业大学 南京邮电大学	二等奖

4　中国颗粒学会技术发明奖

2016 年：

序号	项目名称	主要完成人	主要完成单位	奖励等级
1	重油催化沉降器抑制结焦的综合技术	孙国刚、宋健斐、魏耀东	中国石油大学（北京）	一等奖
2	纳米陶瓷复合细旦丙纶多功能纤维及其制造方法	吴进前	北京赛奇特种陶瓷功能制品工程研究中心	二等奖

2018 年：

序号	项目名称	主要完成人	主要完成单位	奖励等级
1	微熔滴凝固制备金属和无机球形颗粒及其功能化技术	李建强、董　伟、李晓禹、许富民、杨亚锋、郭立江、马炳倩、王　会、胡应燕、吴　鹏、张国才	中国科学院过程工程研究所、大连理工大学	一等奖
2	流态化矿物焙烧关键技术及应用	朱庆山、李洪钟、谢朝晖、李　军、邵国强	中国科学院过程工程研究所	一等奖
3	随光异色功能陶瓷色料的制备与应用研究	潘志东、柯善军、王燕民	华南理工大学	二等奖

2022 年：

序号	项目名称	主要完成人	主要完成单位	奖励等级
1	多流域 A 类颗粒流动 - 反应过程的耦合强化及应用	范怡平、刘梦溪、卢春喜、姚秀颖、闫子涵、鄂承林	中国石油大学（北京）	一等奖
2	微米级油液颗粒污染物检测关键技术	张洪朋、李　伟、洪嘉驹、冯　伟、张兴明、王吉喆、王　昕、朱新河、王晨勇、徐志伟	大连海事大学	二等奖

2023 年：

序号	项目名称	主要完成人	主要完成单位	奖励等级
1	高性能 PVC 聚合助剂开发与产业化	牛　强、赵长森、张鹏飞、樊　飞、王鑫龙、刘　波	内蒙古鄂尔多斯电力冶金集团股份有限公司 鄂尔多斯市瀚博科技有限公司 上海交通大学	二等奖

2024 年：

序号	项目名称	主要完成人	主要完成单位	奖励等级
1	高温排放超细颗粒高精度测量系统关键技术及应用	陈龙飞、常刘勇、李光泽、朱坚磊、张倩暄、徐　征、朱美印、张　斌、钟生辉、丁宗英	杭州市北京航空航天大学国际创新研究院 浙江浙大鸣泉科技有限公司 北京雪迪龙科技股份有限公司	一等奖

2025 年：

序号	项目名称	主要完成人	主要完成单位	奖励等级
1	流化床颗粒改性制备关键技术及应用	杨亚锋、杨海涛、向茂乔、李少夫、闫　冬、张　磊、芦亚楠、芦永军、刘一波、杨志威	中国科学院过程工程研究所 河南颍川新材料股份有限公司 北京安泰钢研超硬材料制品有限责任公司	一等奖

2026 年：

序号	项目名称	主要完成人	主要完成单位	奖励等级
1	硫卤化物固态电解质微纳化颗粒制备及应用关键技术	刘芳洋、卢　洋、景圣皓、李凡群、张　坤、匡吴奇、何特特、林园园、张　英、李偲嘉	中南大学	一等奖
2	稠密液滴运动换热高精度高效建模技术及应用	赵富龙、刘潜峰、温济铭、闫超星、薄涵亮、边浩志、谭思超、刘成洋、田瑞峰、周书航	哈尔滨工程大学 中国舰船研究设计中心 清华大学	二等奖

5　中国颗粒学会科技进步奖

2016 年：

序号	项目名称	主要完成人	主要完成单位	奖励等级
1	纳米碳催化	苏党生	中国科学院金属研究所	一等奖
2	颗粒测量技术研究及应用	蔡小舒、苏明旭、沈建琪、徐　峰、周　骛、李俊峰、杨　斌、杨芸楠、凡凤仙、于海涛、陈　军	上海理工大学颗粒与两相流测量研究所	一等奖
3	基准法环境空气颗粒物 PM2.5 和 PM10 自动监测仪	马明杰、李晓旭、吴明锋、周晓东、陈权威、杨冠玲、何振江、韩　鹏、邱　健、彭　力、骆开庆	丹东百特仪器有限公司	二等奖
4	复杂气固流态化过程参数在线监测与仿真优化	王海刚、叶佳敏	中国科学院工程热物理所	二等奖
5	高温固体氧化物电解池系统材料研制	艾德生、林旭平、葛　奔、马景陶、邓长生	清华大学	二等奖
6	颗粒堆积致密化的多尺度数值仿真与物理实验研究	安希忠	东北大学	二等奖
7	系列网络化全自动空气微生物采样系统	孙振海、占礼葵、黄书海、李　鑫、许金林、徐卸古、王　华、孙怡宁、生　蛰、孙中杰、罗　亮、刘杰云、黄志松、吴慧云	军事医学科学院、中国科学院合肥智能机械研究所、安徽同兴科技发展有限公司	二等奖
8	面向新型显示的半导体发光纳米颗粒研究	曾海波	南京理工大学	二等奖

2018 年：

序号	项目名称	主要完成人	主要完成单位	奖励等级
1	电力新型防污闪纳米硅橡胶复合材料研究与规模化应用	陈运法、张冬海、赵悦菊、张　忠、夏　兵、徐志磊、张　翀、王建辉、武晓峰、韩世建、张　晖、薛　杨、张婧坤、苗文华、王好盛、李欣欣、陈殿龙	中国科学院过程工程研究所、北京国电富通科技发展有限责任公司等	一等奖
2	颗粒增强铝基复合材料的制备加工与应用	马宗义、肖伯律、王　东、王全兆、张星星、刘振宇、倪丁瑞、薛　鹏、吴利辉	中国科学院金属研究所	一等奖
3	具有核心竞争力的纳米二氧化钛及工程应用研发和产业化	成庆堂、徐斌海、吴卫星、陈　美、陈爱娣、夏冬前	江苏河海纳米科技股份有限公司	二等奖
4	高精度智能激光粒度仪	董青云、范继来、李　闯、李　鹏、周晓东、李晓光、刘峰源、李晓旭、陈权威、宋振瑛、刘　伟	丹东百特仪器有限公司、浙江大学	二等奖
5	加压流态化工程基础研究及其在煤气化技术上的应用	房倚天、李俊国、程中虎、郝振华、聂　伟、黄戒介、赵建涛、刘哲语、李春玉、董立波、陈友川、王志青	中国科学院山西煤炭化学研究所	二等奖
6	颗粒测试相关标准物质的研制和市场化	李　力	北京海岸鸿蒙标准物质技术有限责任公司	二等奖
7	基于光纤的动态光散射纳米颗粒测量关键技术研究及应用	刘　伟、王雅静、宋井玲、王　伟、陈文钢、马立修、申　晋、秦福元	山东理工大学、中国农业大学等	二等奖
8	纳米金技术标准体系应用于生物医学基础研究	吴晓春、纪英露、高　原、刘俊杰、朱晓阳、胡志健、齐笑迎、高　洁、张文阁	国家纳米科学中心、北京市理化分析测试中心、北京粉体技术协会	二等奖

2020 年：

序号	项目名称	主要完成人	主要完成单位	奖励等级
1	循环流化床燃烧气固流态设计理论及其应用	岳光溪、杨海瑞、张　海、张　缦、蔡润夏、柯希玮、吕俊复	清华大学	一等奖
2	高性能磷酸铁锂颗粒的研发和产业化应用	孔令涌、尚伟丽、王远航、任望保、任　诚、徐　浩、李意能、孙　言、邱志平、张思敏	深圳市德方纳米科技股份有限公司 佛山市德方纳米科技有限公司	二等奖

2022 年：

序号	项目名称	主要完成人	主要完成单位	奖励等级
1	环境空气颗粒物质量浓度计量溯源体系的建立	张文阁、张国城、刘　巍、刘俊杰、宋小平、沈上圯、许　潇、王　婷、周文刚、陈金玚	中国计量科学研究院 北京市计量检测科学研究院 青岛市计量技术研究院 北京九州鹏跃科技有限公司	一等奖
2	微纳米颗粒表界面精准调控技术与装备的产业化	解　明、胡乔舒、刘平桂、熊红波、张宣宣、郭萍梅、张有为、王　亮、李煜宇、张　楠	江汉大学 宁德新能源科技有限公司 中国航发北京航空材料研究院 柔电（武汉）科技有限公司 宁波柔创纳米科技有限公司	二等奖

2024 年：

序号	项目名称	主要完成人	主要完成单位	奖励等级
1	超低挥发分超细含碳燃料清洁高效焚烧技术及应用	任强强、黄乐平、杨　召、包绍麟、吕清刚、宋国良、李　伟、许兴强、高　鸣、刘嘉鹏	中国科学院工程热物理研究所 济民可信（高安）清洁能源有限公司 中科合肥煤气化技术有限公司	一等奖
2	臭氧微纳米气泡高级氧化技术的黑臭水体处理关键技术及装备应用	肖　巍、王　标、李慧泉、张小丽、黎　琪、薄连震、王晓庆、孙　兆、刘学刚、钟应标	西安建筑科技大学 安徽恒宇环保设备制造股份有限公司 阜阳师范大学	二等奖

2025 年：

序号	项目名称	主要完成人	主要完成单位	奖励等级
1	核事故微纳米气溶胶梯级高效过滤技术及装备应用	谷海峰、邢　继、周艳民、孙中宁、孙庆洋、朱京梅、王　辉、曹夏昕、边浩志、程林海	哈尔滨工程大学 中国核电工程有限公司	一等奖
2	复杂颗粒系统数值方法、计算软件及在极地海洋工程中的应用	季顺迎、王嗣强、郭晓霞、狄少丞、龙　雪、唐洪祥、刘　璐、段庆林、陈晓东、李　继	大连理工大学 哈尔滨工程大学 大连海事大学	二等奖
3	复杂工业粉体高效输运和静电防爆关键技术及工业应用	梁　财、许传龙、周　骛、李　健、李　蒙、李义鹏、杜宪涛、孟　鹤、王静杰、蔡小舒	东南大学 上海理工大学 中石化安全工程研究院有限公司 哈尔滨锅炉厂有限责任公司 中石化南京工程有限公司	二等奖
4	流化床 - 化学气相沉积颗粒包覆技术多尺度研究及应用	刘马林、刘　兵、刘荣正、邵友林、唐亚平、杨　旭	清华大学	二等奖

2026 年：

序号	项目名称	主要完成人	主要完成单位	奖励等级
1	面向工业废水深度处理的纳米气泡技术及产业应用	李　攀、胡　钧、张立娟、黄佳伟、兰清泉、孙连军、缪　蔚、肖　倩、杨　帆、黄　静	同济大学 宝武水务科技有限公司 无锡工源环境科技股份有限公司 南京天祺超氧科技有限公司 中国科学院上海高等研究院 中国科学院上海应用物理研究所	一等奖
2	四川盆地 PM2.5 污染的成因、健康影响与智慧溯源	陈　阳、张蜀敏、包职贰、彭　超、祁　心、陈木兰、冯　淼、张继荣、翟崇治	中国科学院重庆绿色智能技术研究院 川北医学院 重庆市生态环境科学研究院 成都市生态环境保护研究院 无锡中科光电技术有限公司	二等奖

序号	项目名称	主要完成人	主要完成单位	奖励等级
3	多级孔催化剂创制及流化催化裂化全过程绿色化关键技术	秦玉才、王喜龙、魏　强、宋卫余、刘　坚、国　欣、刘计省、杨裔琦、冯博汉、李　强	辽宁石油化工大学 中国石油大学（北京） 江苏大学 中国石油大学（北京）克拉玛依校区	二等奖
4	粉体静电高精度预测、精确检测及调控技术	谈玲华、杭祖圣、吴　琼、郭效德、郑文芳、张旭阳、董冠辰、张利波、高博纬	南京理工大学 南京工程学院	二等奖

6　中国颗粒学会新锐工程支持计划

2026 年：常　明、黄梦园、李晓克、刘佳荣、田　果、张华海、张雪娟

7　中国颗粒学会卓越论文工程

（一）优秀博士学位论文奖

2018 年：陈　楠、陈璞珑、陈宜法、何学敏、柯善军、刘鹏程、孙永升、姚秀颖、张晨曦、赵碧丹（入选）
王　帅、张　波（提名）

2020 年：党成雄、李　浩、李　雨、汪新智、王　璐、王　帅、闫子涵、杨　涛

2022 年：白云祥、陈　晟、郭晋芝、石　雷、王昌龙、王嗣强、杨慧聪、张学强、赵　罡、朱礼涛

2023 年：徐李昊、张华海、赵德偲

（二）卓越论文工程

2024 年：艾敏华、陆继军、欧阳博、赵　梦、赵　明

2025 年：车馨心、谷振一、盛　林、熊　昊、徐春柳、徐　繁、杨亚楠、张由子、周连勇

2026 年：胡旭东、李　烨、刘世奇、刘一杰、卢虹宇、路　帅、亓　军、阮诗想、田　果、张乾魁（入选）
韩高杰、韩剑鹏、黄　灿、李安琪、梁皓杰、吴　越、徐斌成（提名）

8　中国科协青年人才项目

（一）中国科协青年科技人才培育工程博士生专项计划

2024 年：陈子贤、董灵玉、李　萌、鹿苏微、徐爱浩、梁婉莉、刘高超、孙永胜、张皓然、陶佳麒、江　永、李赛赛、曹　越、王　磊、陈亚琪、寇振辉、吕燕群、韩高杰、王金迪

2025 年：谷鸿飞、缪绿兰、宋鹏宇、陈满福、沈乃潞、肖玢羽、李传琳、李晓鹏、张依林、宋文龙、李　政、罗一洋、王贺之、王德收、范文轩、史天乐、张凌烽、王冠林、李安琪

2026 年：陈　振、高博纬、高　进、关飞越、蒋　磊、李超杰、李杰翰、刘子恒、罗振辉、吕霄凡、潘　澍、逄鑫涛、钱业程、魏玉宁、徐绘婷、杨　敏、尤凤銮、于　歌、于隆彪、张令杰、张　艳、周　戈、周　钥、朱　双

（二）中国科协青年人才托举工程

第十届（2024-2026 年）：高文强、李　浩、王铁胜

9　中国青年科技奖

第十六届（2020 年）中国青年科技奖：黄汝锦

第十七届（2022 年）中国青年科技奖：黄佳琦

第十八届（2024 年）中国青年科技奖：黄　昕

10　最美科技工作者

2021 最美科技工作者：陈邦林

2022 最美科技工作者：侯曙光

11　全国创新争先奖

2023 第三届全国创新争先奖：徐　虹

2026 第四届全国创新争先奖：曹军骥

五

附　录

1 专业委员会

1.1 流态化专委会

（一）简介

流态化是固体颗粒在流体的作用下呈现出与流体相似的流动性能的现象。利用流态化现象规模化处理固体物料加工和转化，在化学工程的发展中有着十分重要的地位。采用流态化技术处理固体颗粒，可以实现连续化、自动化和智能化生产。与其它固体加工和转化技术相比，流态化技术具有传热、传质效率高，温度均匀可控，适于各种吸热、放热过程。流态化技术已被广泛应用于能源、炼油、化工、冶金、轻工、动力、环保、选矿、有色金属、建材、食品、制药等行业领域，包括固体物料的输送、混合、分级、干燥、吸附等物理过程以及燃烧、煅烧和许多催化反应过程，有些已成为该行业加工处理固体物料的首选技术。随着我国以碳达峰、碳中和为核心的能源革命快速推进，通过科技创新实现工业过程的节能提效已成为实现双碳目标的主要途径，这为我国流态化技术的发展带来了新的发展机遇和挑战。

流态化专业委员会集中了全国和海外华人从事流态化技术的研究开发与工业应用的优秀科技人员。研究和服务领域主要为工业气－固、液－固、气－液两相和气－液－固三相流态化反应器和分离设备。流化床反应与分离设备已成为工业反应与分离设备的主流，在工业生产中占有极为重要的地位。世界各大石油化工企业目前普遍采用的流态化催化裂化装置以及各大火力发电企业目前普遍采用的大型循环流化床燃烧锅炉就是流态化技术最为杰出的应用范例。

我国的流态化科技的研究与应用处于国际先进行列，我国的广义流态化和快速流态化理论与技术（郭慕孙院士）、循环流化床理论与技术（陈俊武院士、岑可法院士）、湍动流态化理论与技术（金涌院士）、旋风分离器理论与技术（时铭显院士）、流态化分选理论与技术（陈清如院士）、多尺度理论与介尺度方法（李静海院士）、移动床理论及散式化理论与方法（李洪钟院士）、洁净煤技术（岳光溪院士）等不仅为我国的国民经济发展做出了巨大贡献，获得了国家的各种奖励，而且在国际学术界具有重要地位。

（二）组织结构（2022-2026）

学术带头人：李洪钟、岳光溪、毕晓涛、祝京旭、余艾冰、许友好、刘昱、邢颖春、白丁荣、马晓讯、阳永荣

主任委员：卢春喜

副主任委员：程易、葛蔚、郭庆杰、王勤辉、许光文、周涛

总干事：王军武

（三）服务领域

（1）循环流化床催化裂化

（2）流化床气固催化反应器

（3）液固或气液固浆态床反应器

（4）流化床燃烧和气化

（5）流化床颗粒制备

（6）超细颗粒流态化、超临界流体流态化、高温高压流态化

（7）流化床干燥

（8）气力输送和移动床

（9）旋风分离器

（10）颗粒－流体体系相关的多相流基础研究

（四）专委会大事记

（1）全国流态化会议

时间	事件	地点
1962 年 8 月	第一届全国流态化会议	北京
1980 年 12 月	第二届全国流态化会议	北京
1984 年 4 月	第三届全国流态化会议	山西太原
1987 年 4 月	第四届全国流态化会议	甘肃兰州
1990 年 4 月	第五届全国流态化会议	北京
1993 年 10 月	第六届全国流态化会议	湖北武汉
2013 年 9 月	第七届全国流态化会议	北京
2015 年 11 月	第八届全国流态化会议	湖南长沙
2017 年 8 月	第九届全国流态化会议	宁夏银川
2019 年 9 月	第十届全国流态化会议	辽宁大连
2021 年 10 月	第十一届全国流态化会议	浙江杭州
2023 年 8 月	第十二届全国流态化会议	新疆克拉玛依
2025 年 7 月	第十三届全国流态化会议	辽宁沈阳

（2）中日流态化会议

时间	事件	地点
1982 年 4 月	第一届中日流态化会议（CJF-1）	浙江杭州
1985 年 4 月	第二届中日流态化会议（CJF-2）	云南昆明
1988 年 9 月	第三届中日流态化会议（CJF-3）	北京
1991 年 9 月	第四届中日流态化会议（CJF-4）	日本
1994 年 5 月	第五届中日流态化会议（CJF-5）	日本名古屋
1997 年 10 月	第六届中日流态化会议（CJF-6）	北京
2000 年 10 月	第七届中日流态化会议（CJF-7）	陕西西安
2003 年 12 月	第八届中日流态化会议（CJF-8）	日本岐阜
2006 年 12 月	第九届中日流态化会议（CJF-9）	北京

1.2 颗粒测试专委会

（一）简介

中国颗粒学会颗粒测试专业委员会自 1983 年开始筹备，于 1986 年 11 月正式成立，是中国颗粒学会最早成立的专委会之一。专委会的创始人是我国颗粒测试学科的开拓者之一胡荣泽先生，他担任第一届专委会主任，为专委会及我国颗粒测试事业的发展奠定了坚实基础。专委会汇聚了国内从事颗粒测试方法研究、测试仪器开发与生产、测试技术与仪器应用、测试标准制定等方向的权威专家和一线技术人员，形成了覆盖基础研究、技术转化与产业应用的全链条专业力量。

专委会面向粉体、液态及气态颗粒体系的测试研究与应用需求，通过学术交流、专业培训、科技咨询等多种形式，促进科技创新和成果转化，培育以激光粒度测试仪器为主导产品的国内颗粒测试品牌企业，深化颗粒测试技术在能源、材料、化工、医药、环境等工程领域的实践应用，并持续推动我国颗粒测试技术及相关领域的标准化建设。

通过持续推动学术研究、仪器研发、比对验证与标准化等工作，专业委员会不断推动我国颗粒测试技术的自主创新能力和国际影响力，为国家重大需求、产业升级和国民经济发展提供了不可或缺的技术基础与保障。

（二）组织机构（2022-2026）

学术带头人：胡荣泽、蔡小舒、程虎民、何振江、胡子平、金涛、魏耀林、杨冠玲、周定益

主任委员：葛宝臻

副主任委员：董青云、韩鹏、沈建琪、张福根、周素红

总干事：周素红（兼）

副总干事：陈诚、付信涛、高原、刘俊杰、田庆国、魏永杰、周骛、朱晓阳

常　　委：

陈胜利　付　艳　傅晓伟　高思田　高　峡　葛广路　郝新友　何羽微　胡晓林　胡子平　李　力　李增和　李兆军
刘　伟　吕且妮　秦和义　任　飞　苏明旭　谈玲华　王孝平　王远航　吴汉平　吴立敏　席广成　徐喜庆　许传龙
许人良　杨　文　杨　毅　杨正红　于明洲　余　方　张国诚　赵晓宁　周文刚　周已欣　朱子新

委员（含青年委员）：

常怀秋　陈　进　陈龙飞　陈苗根　丁　荣　窦晓亮　范继来　方　勤　冯金东　高　洁　耿建芳　宫晓群　黄　鹭
纪英露　孔德宇　李晓光　刘伟丽　孟　睿　潘林超　曲丹丹　任玲玲　沈兴志　田　震　王　海　王瑞青　魏严凇
杨荟楠　郁卫飞　张立新　张淑琴　钟　华　周恒辉　邹宗勇

（三）服务领域

（1）组织学术会议，开展颗粒测试理论、技术、方法研讨与实践应用

（2）组织颗粒颗粒测试仪器开发与应用培训

（3）开展量值比对和相关标准制定工作

（4）针对颗粒、气溶胶及粉体材料的性能测试中的问题组织技术交流

（5）培育国内颗粒测试品牌企业，开展技术创新工作

（6）促进颗粒测试在交叉学科中的应用

（四）专委会大事记

时间	事件	地点
1986 年 11 月	中国颗粒学会成立大会，第一届理事会 53 名中有 12 名为颗粒测试界人士	北京
1987 年 6 月	中孔、大孔和比表面积测试学习班（临潼化肥所承办）	陕西西安
1987 年 9 月	参加环保总局召开的几种试验专用粉尘技术鉴定会，研制单位：冶金部建研院	北京
1987 年 12 月	第二届全国颗粒测试学术会议暨第一届全国颗粒制备与处理学术会议	广东广州
1988 年 6 月	全国超微颗粒学术讨论会（颗粒测试专委会、中南大学、武汉工业大学主办，中南大学承办）	湖南长沙
1990 年 9 月	颗粒测试专委会主办内部刊物“颗粒测试通讯”出版	/
1991 年 9 月	第三届全国颗粒测试学术会议（江苏颗粒学会、中国科学院南京地理所承办）	安徽黄山
1992 年 4 月	青岛颗粒测试技术研讨会（山东颗粒学会组织）	山东青岛
1993 年	首届粒度仪量值比对活动	山东济南
1994 年 10 月	《颗粒测试通讯》与《粉体工程》合并为《粉体技术》杂志，1999 年获得正式刊号，改名为《中国粉体技术》	/
1995 年 4 月	第四届全国颗粒测试学术会议暨第三次全国超微颗粒学术讨论会（珠海欧美克公司承办）	广东珠海
1997 年 3 月	全国粉体工程学术会议	四川成都
1997 年 10 月	中国颗粒学会首届年会	北京
1998 年 10 月	第四届全国超微颗粒学术会议讨论会，成立中国颗粒学会超微颗粒专委会	北京
1999 年 9 月	第二届中国颗粒学会年会暨第一届海峡两岸学术交流会（颗粒测试专委会等协办，珠海欧美克公司承办）	广东珠海
2000 年 6 月	《中国粉体技术》杂志第三届编委会议	山东泰安
2000 年 6 月	首届新世纪颗粒测试技术学习班	山东泰安
2001 年 9 月	第五届全国颗粒测试学术会议（丹东百特仪器有限公司承办）	辽宁丹东
2001 年 10 月	全国颗粒测试高级研讨会（济南微纳仪器有限公司承办）	山东济南
2002 年 9 月	全国粉体设备—技术—产品交流会（中国粉体工业协会筹备组主办）	北京
2003 年 10 月	首届国际粉体工业暨散装技术展览会（中国粉体工业协会等主办），发行了《2003 年中国粉体工业年鉴》（主编胡荣泽）	上海
2005 年 4 月	第六届全国颗粒测试学术会议	江西吉安
2008 年 6 月	第七届全国颗粒测试学术会议	湖南张家界
2009 年 11 月	中国粉体工业发展年会	北京
2010 年 8 月	第七届中国颗粒学会年会（颗粒测试专委会承办）	陕西西安

时间	事件	地点
2011 年 10 月	第八届全国颗粒测试学术会议（成都精新粉体测试设备有限公司承办）	四川成都
2013 年 5 月	第九届全国颗粒测试学术会议	贵州贵阳
2015 年 9 月	第十届全国颗粒测试学术会议（丹东百特仪器有限公司承办）	辽宁丹东
2017 年 11 月	第十一届全国颗粒测试学术会议（华南师范大学物理与电信工程学院、珠海真理光学仪器有限公司承办）	广东广州
2018 年 8 月	中国颗粒学会第十届学术年会暨海峡两岸颗粒技术研讨会（颗粒测试专委会承办第 1 分会场）	辽宁沈阳
2019 年 11 月	第十二届全国颗粒测试学术会议（中国计量大学机电工程学院、中国计量大学国家大学科技园承办）	浙江杭州
2020 年 10 月	中国颗粒学会第十一届学术年会暨海峡两岸颗粒技术研讨会（颗粒测试专委会承办第 4 分会场）	福建厦门
2021 年 9 月	第十三届全国颗粒测试学术会议（天津商业大学、北京海岸鸿蒙标准物质技术有限责任公司、天津天河分析仪器有限公司、北京粉体技术协会承办）	天津
2023 年 4 月	第十二届中国颗粒大会（颗粒测试专委会承办第 18 分会场）	海南海口
2023 年 10 月	第十四届全国颗粒测试学术会议（山东中粉会展服务有限公司、北京粉体技术协会承办）	山东临沂
2024 年 11 月	第十三届中国颗粒大会（颗粒测试专委会承办第 22 分会场）	江苏苏州
2025 年 11 月	第十五届全国颗粒测试学术会议（华南师范大学物理与电信工程学院、珠海真理光学仪器有限公司承办）	广东佛山

1.3 颗粒制备及处理专委会

（一）简介

中国颗粒学会颗粒制备与处理专业委员会成立于 1986 年 11 月 27 日，第一任主任委员为卢寿慈教授。四十年来，本专业委员会为中国颗粒制备与处理的学术交流和普及教育活动做了大量、卓有成效的工作，为中国颗粒科学技术的发展与进步做出了重要的贡献。其主要任务是为从事颗粒制备与处理的相关人员和团体单位建立起学术、技术、信息交流的桥梁和舞台，也是与世界颗粒制备学术界和工业界相互交流和沟通的渠道。

（二）组织结构（2022-2026）

学术带头人：卢寿慈

主任委员：沈志刚

副主任委员：郑水林、王燕民、李春忠、颜富士、骆广生、宋少先

总干事：李宇航

副总干事：徐政

委　　员：

王怀法　王金华　王树林　毋　伟　古宏晨　叶　菁　冯平仓　冯建明　吕国诚　朱以华　任　俊　刘　明　刘　银
刘　飚　孙晓明　杜妍辰　杜高翔　李华明　李庆丰　李茂林　李桂春　杨华明　吴明海　吴春蕾　吴澜尔　何亚群
余绍火　余　倩　闵凡飞　沈　群　张卫新　张　帆　张志颖　张国旺　张　勇　张福根　陆有军　陈宏勋　陈智成
周根生　周爱平　周　斌　郑育英　赵立新　赵跃民　胡大为　段高峰　侯长革　俞晓正　徐　政　徐　威　徐俊荣
郭　林　曹贵平　崔福德　董青云　韩仲琦　韩跃新　税安泽　舒　扬　蔡楚江　黎维彬　颜富士　薛冬峰　解　明

（三）服务领域

（1）颗粒的制备
（2）颗粒的分级
（3）颗粒的分散与表面改性处理
（4）粉体处理各单元操作：造粒、浓缩、过滤、提纯、干燥、包装、输运、收集、除尘、 计量与控制等
（5）颗粒的应用：石化、材料、生化、药物、能源、食品、环保等
（6）颗粒的表征与测量
（7）粉体设备与仪器
（8）与颗粒相关的其他领域

（四）专委会大事记

时间	事件	地点
1986 年 11 月	中国颗粒学会颗粒制备与处理专业委员会成立	北京
1987 年 12 月	第一届全国颗粒制备与处理及测试学术年会会议	广东广州
1990 年 11 月	第二届全国颗粒制备与处理学术会议	上海
1992 年 8 月	组织翻译了 Fayed，M.E.，Otten，L. 主编的 *Handbook of Powder Science and Technology*	/
1992 年 11 月	第三届全国颗粒制备与处理学术会议	山东青岛
1994 年 5 月	中国精细陶瓷粉体制备与处理学术会议（与中国硅酸盐学会特种陶瓷专业委员会联合）	清华大学
1995 年 1 月	与颗粒测量专业委员会一道，发起并筹备了《粉体技术》（现改名为《中国粉体技术》）杂志的出版发行工作	/
1995 年 11 月	第四届全国颗粒制备与处理学术会议	江苏徐州
1996 年	粉体技术产品在磨料磨具行业应用研讨会（与中国磨料磨具协会联合）	北京
1996 年 9 月	全国粉体技术在塑料中应用研讨会	四川绵阳
1996 年 11 月	组织参加 96“东京国际粉体工业展览会”	日本东京
1997 年 10 月	第五届全国颗粒制备与处理学术会议	四川成都
1999 年	粉体技术产品在磨料磨具行业应用研讨会（与中国磨料磨具协会联合）	山东济南

时间	事件	地点
1999 年	粉体制备及处理技术在制药工程中的应用研讨会（与中国药学会制药工程专业委员会联合）	北京
1999 年	组织编写了《粉体加工技术》，并由中国轻工业出版社出版发行	/
2000 年 10 月	第六届全国颗粒制备与处理学术会议	北京
2001 年 12 月	海南全国粉体技术研讨会（与中国农业工程学会农产品加工及储藏专业委员会联合）	海南海口
2004 年 6 月	第一届海峡两岸粉体技术学术研讨会（与中国台湾成功大学联合）	中国台湾
2004 年	组织编写了《粉体技术手册》	/
2004 年 11 月	第七届全国颗粒制备与处理学术暨应用研讨会	浙江杭州
2006 年 12 月	中墨粉体技术及矿物加工学术研讨会（与墨西哥圣路易斯波多西大学联合）	墨西哥圣路易斯波多西
2007 年 8 月	第八届全国颗粒制备与处理学术和应用研讨会	宁夏银川
2009 年 10 月	第九届全国颗粒制备与处理学术研讨会	山东威海
2011 年 11 月	第十届全国颗粒制备与处理研讨会	云南昆明
2013 年 11 月	第十一届全国颗粒制备与处理学术研讨会	海南海口
2015 年 10 月	第十二届全国颗粒制备与处理学术研讨会	安徽合肥
2017 年 11 月	第十三届全国颗粒制备与处理学术研讨会	湖北武汉
2019 年 08 月	第十四届全国颗粒制备与处理学术研讨会	辽宁丹东
2022 年 5 月	第十五届全国颗粒制备与处理学术研讨会	贵州贵阳
2026 年 3 月	第十六届全国颗粒制备与处理学术会议暨中国颗粒学会颗粒制备与处理专业委员会成立四十周年学术研讨会	浙江宁波

1.4 气溶胶专委会

（一）简介

中国颗粒学会气溶胶专业委员会 1986 年在北京成立，是我国气溶胶领域首个全国性学术组织，也是凝聚全国科研力量、引领学科发展的核心平台。四十年来，专委会始终以推动气溶胶科学创新、促进学术交流、培养专业人才、深化国际与两岸合作、服务国家重大战略为使命，历经初创奠基、快速发展、学术繁荣、高质量发展四个阶段，实现了从分散研究到系统化、国际化、高水平发展的历史跨越。

专委会从工业洁净技术起步，逐步拓展至大气气溶胶、生物气溶胶、放射性气溶胶、碳气溶胶、健康效应等多个领域，构建起覆盖物理化学特性、源解析、气候环境效应、污染控制的完整学科体系。先后搭建全国气溶胶会议、海峡两岸气溶胶技术研讨会、大气细及超细粒子技术研讨会三大品牌交流平台，已举办 15 届全国气溶胶会议、17 届海峡两岸研讨会，参会

规模从 60 余人发展至 400 余人，学术影响力持续提升。

专委会积极推动国际合作与两岸交流，2002 年建立海峡两岸常态化交流机制，2011 年主办第七届亚洲气溶胶会议，多位专家在国际学术组织任职并荣获亚洲气溶胶研究重要奖项，大幅提升了我国气溶胶领域的国际话语权。同时，通过青年论坛、奖项评选、人才培训等，培育了一批学科领军人才与青年骨干，为行业发展提供坚实人才支撑。

近年来，专委会紧扣“双碳”战略、大气污染防治、公共健康等国家需求，深化学科交叉与产学研融合，积极服务生态文明建设。未来，专委会将继续秉持求实、创新、协作精神，聚焦原创创新、人才培养、国际合作与社会服务，为我国气溶胶科学高质量发展和科技强国建设贡献重要力量。

（二）组织结构（2022-2026）

主任委员：颜鹏、张仁健

副主任委员：丁爱军、葛茂发、黄宇、李婧、王格慧、李力、李江、沈振兴、崔嵩、武云飞

总干事：孙健

副总干事：夏芸洁、崔龙、路艳峰

委　　员：（按姓氏拼音排序）

崔　嵩　常运华　车慧正　陈　彬　陈　阳　成海容　程　燕　戴文婷　邓　双　邓　涛　邓雪娇　高　健　高丽娜
高　怡　高枞亭　顾兆林　桂　柯　郭新彪　郭振东　韩　霄　韩月梅　韩志伟　何建辉　黄　虹　黄　昕　黄汝锦
焦　荔　靳军莉　荆俊山　亢燕铭　孔少飞　黎永杰　李　刚　李海玮　李佳霖　李嘉伟　李　雷　李　楠　李顺诚
李卫军　李兴华　林圣伦　林泽健　刘红年　路艳峰　罗　笠　马清霞　孟昭阳　牛红亚　牛馨祎　任丽红　齐　冰
宋　宇　苏军伟　孙　健　孙振海　沈小静　施红蓉　谭浩波　田　平　佟胜睿　王格慧　王广甫　王欢博　王　蒙
王启元　王体健　王炜罡　王雪梅　王艳妮　王中一　王祖武　吴　晟　吴　枫　吴　涧　夏祥鳌　向荣彪　修光利
徐东群　许瑞广　杨　军　杨多兴　杨文慧　于海涛　于　杰　于明洲　袁　亮　张国城　张家泉　张连众　张美根
张　倩　张云伟　张　武　张章堂　张智胜　赵胡笳　郑　宇　周　斌　周　婺　周家茂　朱崇抒

（三）服务领域

（1）气溶胶基本特性（物理、化学、光学、辐射）

（2）气溶胶的发生、采样、监测、分析技术

（3）气溶胶源解析

（4）气溶胶动力学

（5）气溶胶对气候、环境和人体健康的影响

（6）气溶胶过滤、清洁及除尘技术

（四）专委会大事记

（1）全国气溶胶会议

时间	事件	地点
1987 年 11 月	第一届全国气溶胶会议	北京
1988 年 10 月	第二届全国气溶胶会议	北京

时间	事件	地点
1990 年 9 月	第三届全国气溶胶会议	北京
1992 年 9 月	第四届全国气溶胶会议	安徽
1994 年 8 月	第五届全国气溶胶会议	山西太原
1997 年 9 月	第六届全国气溶胶会议	山东烟台
1999 年 9 月	第七届全国气溶胶会议	陕西西安
2005 年 11 月	第八届全国气溶胶会议	江苏南京
2007 年 1 月	第九届全国气溶胶会议	广东广州
2009 年 7 月	第十届全国气溶胶会议	吉林长春
2013 年 5 月	第十一届全国气溶胶会议	湖北武汉
2015 年 10 月	第十二届全国气溶胶会议	重庆
2017 年 11 月	第十三届全国气溶胶会议	河北石家庄
2023 年 10 月	第十四届全国气溶胶会议	安徽合肥
2025 年 10 月	第十五届全国气溶胶会议	浙江杭州

（2）海峡两岸气溶胶技术研讨会

时间	事件	地点
2002 年 9 月	第一届海峡两岸气溶胶技术研讨会	中国台湾台北
2005 年 11 月	第二届海峡两岸气溶胶技术研讨会	江苏南京
2007 年 1 月	第三届海峡两岸气溶胶技术研讨会	广东广州
2007 年 8 月	第四届海峡两岸气溶胶技术研讨会	中国台湾高雄
2008 年 9 月	第五届海峡两岸气溶胶技术研讨会	新疆乌鲁木齐
2009 年 7 月	第六届海峡两岸气溶胶技术研讨会	吉林长春
2010 年 11 月	第七届海峡两岸气溶胶技术研讨会	中国台湾台北 / 高雄
2011 年 8 月	第八届海峡两岸气溶胶技术研讨会	陕西西安
2012 年 3 月	第九届海峡两岸气溶胶技术研讨会	福建厦门
2013 年 5 月	第十届海峡两岸气溶胶技术研讨会	湖北武汉
2013 年 10 月	第十一届海峡两岸气溶胶技术研讨会	中国台湾宜兰
2014 年 5 月	第十二届海峡两岸气溶胶技术研讨会	北京
2015 年 10 月	第十三届海峡两岸气溶胶技术研讨会	重庆

时间	事件	地点
2016 年 7 月	第十四届海峡两岸气溶胶技术研讨会	江苏盐城
2017 年 11 月	第十五届海峡两岸气溶胶技术研讨会	河北石家庄
2019 年 11 月	第十六届海峡两岸气溶胶技术研讨会	河南洛阳
2023 年 10 月	第十七届海峡两岸气溶胶技术研讨会	安徽合肥

1.5 超微颗粒专委会

（一）简介

中国颗粒学会超微颗粒专业委员会成立于 1998 年 10 月。它是在纳米材料及纳米技术即将作为举世瞩目的焦点而被人们所普遍热情关注的情况下，为适应科技界、产业界的迫切需要而成立的。专委会里集中了一大批全国各地本领域里的科技专家和产业界的精英。本专委会所涉及领域为超微颗粒（含各种形态的纳微米颗粒及其集合体）的制备、处理、表征以及应用方面的科研、技术和产业化。

自成立以来，本专委会充分利用历次学术年会开展学术活动，先后举办了 12 次全国性的纳微米材料与技术的研讨会。本专委会不仅重视超微颗粒的学术前沿的交流，还重视产业界提出的问题，多次的年会上都组织与会的学者与企业家座谈交流，收到了很好的效果。

本专委会还有一个鲜明的特色，就是我们特别注意开展海峡两岸超微颗粒学术、技术方面的研讨和交流。自本专委会的第四届年会以后，超微颗粒专业委员会会议就称为海峡两岸超微颗粒学术研讨会暨中国颗粒学会超微颗粒专委会年会。每一次年会，都有许多来自中国台湾地区的学者参加。已经建立起了一个渠道通畅、运作正常的交流平台，今后一定会坚持进行下去。

我们将在进一步搞好国内学术交流、科技服务的同时，与欧美日等国家合作，积极开展国际协作与交流，推动超微颗粒学术及应用的发展。

（二）组织结构（2022-2026）

学术带头人：张立德

主任委员：费广涛

副主任委员：林鸿明*、艾德生、蘇程裕*、刘潜峰、徐锡金

总干事：刘潜峰、徐锡金

常委委员：陈运法、费广涛、林鸿明*、艾德生、蘇程裕*、刘潜峰、徐锡金、陈胜利、邓茂华*、傅彦培*、邱郁菁*、杨为佑、邵刚勤、成庆堂

注：* 为中国台湾地区委员

（三）服务领域

（1）超微颗粒（含各种形态的纳微米颗粒及其集合体）的制备工艺、处理技术及其相关基础理论；

（2）超微颗粒的表征方法：超微颗粒性能特点及其表征中的特殊问题，超微颗粒常用的表征技术，表征新方法，评价的技术标准；

（3）超微颗粒应用技术：基本原理、处理技术，特别是环境、能源、健康对超微颗粒材料的客观需求和应用价值，超微颗粒材料应用中可能存在的问题，包括对其安全性评价及相关应对措施；

（4）超微颗粒产业面临的市场和技术挑战，探讨应对策略及其可持续发展问题；

（5）超微颗粒学术和产业的交叉领域应用及 AI 赋能。

（四）专委会大事记

时间	事件	地点
1998 年 10 月	中国颗粒学会超微颗粒专业委员会成立，并召开第一届超微颗粒专委会年会	北京
2000 年	第二届中国颗粒学会超微颗粒专委会年会	浙江杭州
2002 年	第三届中国颗粒学会超微颗粒专委会年会	重庆
2005 年 11 月	第四届海峡两岸超微颗粒学术研讨会暨中国颗粒学会超微颗粒专委会年会	广西南宁
2006 年 4 月	第一届海峡两岸纳米材料技术研讨会	中国台湾台北
2007 年 6 月	第五届海峡两岸超微颗粒学术研讨会暨中国颗粒学会超微颗粒专委会年会	湖北武汉
2009 年 8 月	第六届海峡两岸超微颗粒学术研讨会暨中国颗粒学会超微颗粒专委会年会	内蒙古包头
2010 年 3 月	第二届海峡两岸纳米材料技术研讨会	中国台湾台北
2011 年 8 月	第七届海峡两岸超微颗粒学术研讨会暨中国颗粒学会超微颗粒专委会年会	辽宁丹东
2013 年 8 月	第八届海峡两岸超微颗粒学术研讨会暨中国颗粒学会超微颗粒专委会年会	湖南吉首
2014 年 10 月	第三届海峡两岸纳米材料技术研讨会	中国台湾台北
2015 年 8 月	第九届海峡两岸超微颗粒学术研讨会暨中国颗粒学会超微颗粒专委会年会	浙江宁波
2017 年 8 月	第十届海峡两岸超微颗粒学术研讨会暨中国颗粒学会超微颗粒专委会年会	云南玉溪
2019 年 8 月	第十一届海峡两岸超微颗粒学术研讨会暨中国颗粒学会超微颗粒专委会年会	湖北宜昌
2026 年 3 月	第十二届海峡两岸超微颗粒学术研讨会暨中国颗粒学会超微颗粒专委会 2026 年会	山东济南

1.6　药物制剂与粒子设计专委会

（一）简介

中国颗粒学会药物制剂与粒子设计专业委员会成立于 2012 年 6 月 26 日，挂靠单位设在沈阳药科大学。本专委会致力于粉体技术在药物制剂中的应用研究，包括：制剂的制备技术与工艺设计、药物 / 辅料粉体性质的表征与评价方法、粉体技术在固体制剂中的应用、药物制剂的实验设计与放大生产、现代化制剂设备的应用与开发、新型辅料的开发与应用、制剂新剂型与新技术的研究、仿制药一致性评价相关粉体关键技术与共性问题等。本专委会始终遵循产学研合作、理论联系实际、研究为生产服务的理念，加强国内外大专院校、研究机构与企业的学术与技术交流，为建立国内外有影响力的学术平台发挥桥梁和组织作用。

（二）组织结构（2022-2026）

主任委员：唐星

副主任委员：何勤、吴伟、刘海、陶秀梅、杨丽

总干事：石凯

委　　员：（按姓氏笔划排序）

丁文雅　马光辉　马玉花　邓　黎　孔德宇　毛世瑞　牛国琴　王东凯　王汉杰　王　欢　王　珂　王　蕾　王连艳
王　生　王　梅　尹莉芳　尹永梅　尹宗宁　丛丽华　冯丽萍　付信涛　甘　勇　卢　懿　史进进　巩方玲　巩天星
刘军杰　刘　岐　刘珍宝　刘均胜　吕万良　朴洪宇　乔明曦　全姬善　孙宁云　孙少平　孙永达　朱海健　朱　玄
朱亚东　陈　彪　陈　昊　陈晓东　陈　英　陈成军　杜若飞　何海冰　何　伟　李　楠　李范珠　李　曼　李维凤
李文龙　李　伟　李建伟　闵建华　吴　铎　吴传斌　吴正红　严轶东　杨　锐　杨建宏　杨明世　杨子毅　杨高品
张　娜　张　宇　张兵波　张海龙　张美娜　张松平　张小梅　张　欣　张振中　张志平　金义光　欧阳德　方武鑫
郑　颖　郑毅然　周文虎　宗太丽　侯　琳　胡富强　姜虎林　姜新义　闻晓光　赵　领　赵文昌　赵　凯　高晓黎
徐　冰　徐国杰　徐宇虹　袁训贤　常　津　崔纯莹　崔福德　崔京浩　黄桂华　黄　旻　戚建平　傅　楠　韩　军
鲁　莹　彭新生　谢　英　游　剑　翟光喜　谭道鹏　谭淞文　蔡　挺　蔡兴诗　潘　凯　薛　强　戴传云　魏　炜

（三）服务领域

主要涵盖药物制剂研发、粉体与粒子工程、制剂工艺优化、生产放大与装备应用、辅料创新、新剂型与新技术开发，以及仿制药一致性评价相关关键技术研究等方向。重点服务于固体制剂制备技术与工艺设计、药物及辅料粉体性质表征与评价、粉体技术在制剂中的应用、实验设计与产业化放大、现代制剂设备开发与应用、新型辅料研究、创新制剂技术转化，以及一致性评价中的共性技术问题解决。

（四）专委会大事记

时间	事件	地点
2012 年 6 月	中国颗粒学会生物颗粒专业委员会（药物制剂与粒子设计专业委员会的前身）成立	北京
2013 年 9 月	第一届全国生物颗粒学术研讨会	新疆乌鲁木齐
2015 年 12 月	第二届全国生物颗粒学术研讨会	广东广州
2017 年 12 月	第三届全国生物颗粒学术研讨会	江苏苏州
2019 年 11 月	第四届全国生物颗粒学术研讨会	广东深圳
2020 年 10 月	中国颗粒学会第十一届学术年会期间，专委会召开工作会议，将专委会名称修订为“药物制剂与粒子设计专委会”	福建厦门
2022 年 7 月	第五届全国药物制剂与粒子设计研讨会暨庆祝专委会成立 10 周年	湖南长沙
2023 年 10 月	第六届全国药物制剂与粒子设计研讨会	河北石家庄
2025 年 9 月	第七届全国药物制剂与粒子设计研讨会	辽宁沈阳

1.7 能源颗粒材料专委会

（一）简介

中国颗粒学会能源颗粒材料专业委员会成立于 2012 年 6 月，聚集了全国从事能源颗粒材料的研究开发与工业应用的优秀科技人员。

能源的高效储存与转化是当代社会面临的重要技术问题之一。颗粒材料由于其所具备的高比表面积、多级结构在传递、化学转化的多样性，是能源储存与转化的关键材料。能源颗粒材料不仅可作为电极材料在锂离子电池、超级电容器、太阳能电池等有重大进展，还可作为催化材料进行能源转化、可再生能源的高效利用。能源颗粒材料的结构设计、功能表征、制备及其应用是当前科学探索前沿，有使用价值的能源颗粒正在逐渐形成产业化，业已经成为衡量一个国家或地区综合实力的重要指标之一。

该专业委员会的研究和服务领域主要为能源存储与转化行业。能源颗粒技术决定了能源转化与存储的效率，奠定了开发电动汽车、可再生能源、便携式电子设备等产品的开发基础。目前各国政府和大型企业都高度重视基于新能源、新材料的能源颗粒技术。发展能源颗粒技术是实现新材料在能源器件中效能体现最大化的关键途径。

我国的能源颗粒的研究与应用处于国际先进行列，在新材料和新能源领域做出许多开创性工作。这不仅为我国的国民经济发展做出了巨大贡献，获得了国家的各种奖励，而且在国际学术界占据了重要地位。

（二）组织机构（2022-2026）

主任委员：魏飞

副主任委员：李峰、彭峰、张强

总干事：程新兵

委　　员：

陈成猛　陈晓东　范壮军　黄佳琦　江　浩　李　峰　李　泓　李建荣　李永峰　连　芳　马建民　彭　峰　王洁欣　魏　飞　余　皓　张炳森　张　强　智林杰　周恒辉

（三）服务领域

一切可进行能量储存、转化及释放的颗粒材料。包括含能固体材料，如核燃料、炸药、煤、生物质等；能源转化与储存颗粒材料，如电化学转化材料（电池材料、超级电容材料等）、光电 / 热电转化材料（多晶硅、TiO_2 等）、热 - 电及储热材料（如相变材料、Mg_2Si 等）；催化能源转化材料，如光催化剂、化学能源转化催化剂等。

（四）专委会大事记

（1）全国碳催化学术会议

时间	事件	地点
2013 年 6 月	已故著名科学家苏党生研究员发起并举办首届碳催化研讨会	辽宁沈阳
2014 年 6 月	第二届碳催化研讨会	辽宁沈阳
2015 年 5 月	第三届碳催化研讨会	辽宁沈阳
2016 年 6 月	第四届碳催化研讨会	辽宁沈阳

时间	事件	地点
2017 年 5 月	第五届碳催化研讨会	辽宁沈阳
2018 年 5 月	第六届碳催化研讨会	广东广州
2021 年 7 月	第七届全国碳催化学术会议	湖南长沙
2022 年 8 月	第八届全国碳催化学术会议	宁夏银川
2023 年 9 月	第九届全国碳催化学术会议	山西太原
2024 年 10 月	第十届全国碳催化学术会议	福建福州
2025 年 7 月	2025 年国际碳未来论坛暨第 11 届全国碳催化学术会议	内蒙古鄂尔多斯

（2）全国锂硫电池学术研讨会

时间	事件	地点
2016 年 6 月	魏飞、张强教授团队主导发起首届全国锂硫电池学术研讨会	北京
2017 年 6 月	第二届全国锂硫电池学术研讨会	辽宁沈阳
2018 年 9 月	第三届全国锂硫电池学术研讨会	辽宁大连
2019 年 8 月	第四届全国锂硫电池学术研讨会	北京
2020 年 9 月	第五届全国锂硫电池学术研讨会	线上
2022 年 8 月	第六届全国锂硫电池学术研讨会	新疆乌鲁木齐
2023 年 4 月	第七届全国锂硫电池学术研讨会	湖北武汉
2024 年 4 月	第七届中国（国际）能源材料化学研讨会暨第八届锂硫电池国际会议	河南郑州
2025 年 12 月	第九届中国锂硫电池年会	北京

（3）碳未来论坛

时间	事件	地点
2024 年 7 月	2024 国际碳未来论坛	内蒙古鄂尔多斯
2025 年 7 月	2025 年国际碳未来论坛暨第 11 届全国碳催化学术会议	内蒙古鄂尔多斯
2025 年 8 月	第十一届全国储能科学与技术大会暨 2026 碳未来论坛	内蒙古鄂尔多斯

1.8 吸入颗粒专委会

（一）简介

中国颗粒学会吸入颗粒专业委员会成立于 2018 年 8 月，前身为 2013 年 11 月在中国南京由中国工程院侯惠民院士牵头成立的民间公益组织“全国吸入给药联盟”（Inhalation Drug Delivery Alliance，IDDA）。吸入颗粒专委会成员主要包括吸入

药物基础研究、药品研发、质量控制、制剂生产、安全性评价、临床药理、临床应用等领域的生产企业、高校院所、医疗结构的专业人士。吸入颗粒专委会以国家政府机关制定的相关药品法律法规政策为导向，以推进中国吸入给药行业的发展，提高国内吸入颗粒相关产品技术领域的整体发展，提升产品技术标准和临床应用，向公众普及吸入颗粒相关领域的基础知识，加快与国际同行业接轨作为创建目标。

（二）组织结构（2022-2026）

学术带头人：游一中、陈育智

主任委员：毛世瑞

副主任委员：沈丹蕾、王兆霖、侯曙光、李铁军、栾瀚森

总干事：邵奇、王晓飞

委　　员：（按姓氏拼音排序）

陈永奇　寸冬梅　顾宇彤　郭立玮　贺　晴　李劲松　李　励　李　旗　廖永红　栾瀚森　毛世瑞　钱　卿　邵　奇　沈丹蕾　谭　文　佟振博　王　健　王晓飞　王兆霖　王震宇　吴传斌　徐　坚　杨　劲　叶晓芬　张海飞　张　慧　张　凯　郑　恒　周　薇

（三）服务领域

吸入颗粒的理论研究及工程化技术、吸入颗粒的递送及流体力学技术、吸入颗粒制剂的研发与产业化、吸入颗粒制剂的体内外评价、吸入颗粒制剂临床研究与应用、吸入相关药物递送装置的开发及质量评价等。

（四）专委会大事记

时间	事件	地点
2013 年 11 月	第一届“全国吸入给药联盟学术论坛” 全国吸入给药联盟成立（中国颗粒学会吸入颗粒专委会前身）	江苏南京
2014 年 10 月	第二届“全国吸入给药联盟学术论坛”	江苏南京
2016 年 11 月	第三届“全国吸入给药联盟学术论坛”	广东广州
2018 年 10 月	第四届“全国吸入给药联盟学术论坛” 吸入给药联盟正式加入中国颗粒学会吸入颗粒专业委员会，并召开第一届吸入颗粒专业委员会会议	江苏南京
2019 年 4 月	第一届吸入颗粒专委会学术研讨会暨第五届全国吸入给药联盟学术论坛	北京
2020 年 10 月	中国颗粒学会第十一届学术年会第 8 分会场	福建厦门
2021 年 6 月	第二届吸入颗粒专委会学术研讨会暨第六届全国吸入给药联盟学术论坛	四川成都
2023 年 4 月	中国颗粒学会第十二届学术年会第 21 分会场	海南海口
2024 年 7 月	第三届吸入颗粒专委会学术研讨会暨第七届全国吸入给药联盟学术论坛	辽宁沈阳
2024 年 10 月	中国颗粒学会第十三届学术年会第 21 分会场	江苏苏州
2025 年 10 月	第四届吸入颗粒专委会学术研讨会暨第八届全国吸入给药联盟学术论坛	江苏南京

（五）出版著作 / 培训、科普或其他活动

（1）参与中国颗粒学会主办的《“小颗粒，大健康”系列学术科普交流活动》。

（2）专委会对美国 FDA 发布的多项指导原则进行了编译，并装订成册，免费赠送给相关领域的科研人员，2024 年完成了第三册的修订和刊印。

（3）完成了 Springer 出版社出版的 *Good Cascade Impactor Practices，AIM and EDA for Orally Inhaled Products* 一书的翻译和校对，2022 年 1 月由化学工业出版社出版发行《经口吸入产品的级联撞击器理论与实践》。

（4）组织专委会内的多家药品生产、研发企业建立专家团队，参与国家药典委《中国药典》金属通则配套通用检测方法的编辑工作。专委会侯曙光博士作为主要的发起人，较好发挥了专委会的组织协调能力，并从专业领域形成了相关的意见。目前已在药典委的带领下，完成了初稿并公示。

（5）组织专委会内的多家药品生产、研发企业建立专家团队，参与国家药监局《化学药品制剂混悬型鼻喷剂药学研究技术指导原则》（征求意见稿）的编辑工作。较好发挥了专委会的专业能力。在国家药审中心的带领下，完成了初稿并公示。

（6）专委会的 4 名专家受邀参加国家药监局《吸入制剂研发关键技术与审评核查要求培训班》。

（7）组织专委会内的 10 余家药品生产、研发企业建立专家团队，对吸入制剂现场检查指南提出了修改意见，并提交到 NMPA。较好发挥了专委会的组织协调能力，并从专业领域形成了相关的意见。

1.9 微纳气泡专委会

（一）简介

中国颗粒学会微纳气泡专业委员会成立于 2018 年 10 月 18 日，是在气泡也是一种“颗粒”的学科共识下，由中国颗粒学会发起成立的国家级学术组织。专委会旨在加强微纳气泡基础研究与应用之间的交流合作，搭建科研院所与企业之间的桥梁，推动该技术在环境、化工、农业、生物和健康等领域的跨学科发展。

（二）组织结构（2022-2026）

学术带头人：陈翼孙

主任委员：胡钧

副主任委员：陈鲁海、穆华仑、张现仁、李攀、崔杰、张宏耀

总干事：张立娟

（三）服务领域

专委会致力于微纳气泡技术在水环境修复、精准灌溉、水产养殖、工业清洗、生物医学诊断、氢健康等领域的应用推广。

（四）专委会大事记

时间	事件	地点
2018 年 7 月	在上海光源召开专委会筹备会	上海
2018 年 10 月	在苏州“NANOBUBBLE 2018”国际会议期间，中国颗粒学会微纳气泡专业委员会正式成立	江苏苏州
2019 年 9 月	中国颗粒学会微纳气泡专委会 2019 年（第一届）年会	浙江杭州

时间	事件	地点
2020 年 10 月	在中国颗粒学会第十一届学术年会暨海峡两岸颗粒技术研讨会期间，召开中国颗粒学会微纳气泡专委会 2020 年（第二届）年会	福建厦门
2021 年 10 月	中国颗粒学会微纳气泡专委会 2020 年（第三届）年会	江苏常州
2022 年 8 月	2022 微纳气泡 - 等离子体国际线上研讨会（ISPFB 2022）	海南海口 + 线上
2022 年	专委会申报的“微纳米气泡技术及其应用”获中国发明协会发明创业成果奖一等奖	/
2023 年 4 月	在第十二届中国颗粒大会期间，召开第四届年会	海南海口
2023 年 12 月	中国颗粒学会微纳气泡专委会 2020 年（第五届）年会	四川大邑
2025 年 11 月	第二届全国微纳气泡大会	辽宁大连

（五）品牌活动

（1）全国微纳气泡大会暨年会：每两年一次，已成为国内微纳气泡领域规模最大、水平最高的学术与产业年度盛会。

（2）微纳气泡读书会：自 2024 年起组织，每月两期，通过线上平台进行基础理论与案例科普，累计浏览量达 2.8 万人次。

（3）国际标准化引领：主导及参与 ISO/TC 281 多项国际标准研制，显著提升中国在该领域的国际话语权。

（六）出版著作、培训、科普及其他活动

（1）学术专著：2025 年 11 月，由张立娟、李攀等主编的国内首部系统性专著《微纳米气泡：科学、技术与应用》正式出版。

（2）学术专刊：组织《净水技术》（2021）、《环境工程技术学报》（2022/2023）及 Nanomaterials 多期高质量学术专刊。

（3）科普宣传：由张立娟老师组织制作《赴纳米气泡的科学之约》系列视频，并多次开展“公众科学日”和“科普进校园”活动。

1.10 发光颗粒专委会

（一）简介

发光材料的应用在生活中已经随处可见，从照明显示到医疗诊断再到防伪探测等等，可以说和我们的生活息息相关。在大规模应用的基础上，新型发光颗粒的开发与完善依然是国际研究领域及应用行业的前沿热点，获得了全世界的广泛关注。近年来，以钙钛矿量子点、碳纳米颗粒和荧光金属团簇为代表的纳米发光颗粒取得了飞速的发展，稀土荧光粉在材料体系、波长范围、发光特性等的发展也有目共睹，此外，有机发光颗粒和无机金属卤化物及其在生物医学等领域的研究也获得了较大的关注。经过多年的发展，相关领域更是取得了较大的突破，中国颗粒学会发光颗粒专委会将为这些领域提供一个良好的学术交流平台，分享最新研究成果的同时促进交叉合作，为领域和产业的进一步发展提供动力。

（二）组织结构（2022-2026）

学术带头人：彭笑刚、吴骊珠、张洪杰

主任委员：曾海波

副主任委员：陈学元、解荣军、金一政、宋宏伟、伍志鲲、杨柏、杨毅、臧双全

总干事：夏志国

副总干事：李晓明、卢思宇、唐爱伟

委　　员：

王　丹　王晓勇　王　静　牛广达　邓人仁　申怀彬　史志峰　邢贵川　曲松楠　朱守俊　朱浩淼　刘荣辉　安众福

孙聆东　李红博　李　良　李　振　李富友　杨正文　肖正国　肖冠军　吴长峰　吴凯丰　余　暌　宋继中　张　宇

张保卫　张　皓　范楼珍　林　君　林恒伟　庞代文　赵家龙　钟海政　姚宏斌　秦安军　秦海燕　袁明鉴　钱　磊

徐　文　唐　江　黄　岭　崔元靖　康永印　彭俊彪　董国平　雷炳富　解仁国　滕　枫　璞超丹

（三）服务领域

本专委会涉及的主要领域如下：半导体发光颗粒（镉基、铟基、钙钛矿等量子点，及其他微纳米发光材料）；稀土发光颗粒（照明、显示用稀土发光颗粒、长余辉发光颗粒、特种功能发光颗粒等）；碳及有机发光材料（碳荧光纳米颗粒、聚合物纳米颗粒、有机发光材料等）；团簇发光颗粒；发光光谱、发光器件、发光应用及产业化。

（四）专委会大事记

时间	事件	地点
2019 年	发起成立发光颗粒专委会，并组织人员开展专委会筹建工作	/
2020 年 10 月	首次在中国颗粒学会第十一届学术年会暨海峡两岸颗粒技术研讨会组织“发光颗粒照亮未来”分会场，并召开发光颗粒专委会筹备会议	福建厦门
2023 年 4 月	中国颗粒学会发光颗粒专委会在第十二届中国颗粒大会期间成立	海南海口
2024 年 10 月	2024（第三届）中国量子点大会	浙江杭州
2026 年 4 月	2026（第四届）中国量子点大会	浙江杭州

1.11　颗粒计算专委会

（一）简介

中国颗粒学会颗粒计算专业委员会为中国颗粒学会的分支机构，挂靠单位为大连理工大学，秘书处设在大连理工大学力学与航空航天学院。本专委会面向化工、岩土、环境、交通、海洋、航空航天、农业、机械等不同工程领域对颗粒计算的重大需求，密切结合当前人工智能与高性能计算的学科前沿，针对颗粒计算科学与技术特点，以及学科发展趋势而设立，旨在为解决不同研究领域的颗粒计算问题提供学术交流、软件培训的平台，并有力促进对青年人才的培养。

主要任务：组织国内外颗粒计算领域的学术技术文流、技术咨询、软件培训、项目论证科技成果评价、专题讨论、专业人员培训和参加国家规划的制定等。

（二）组织结构

支撑单位：大连理工大学

学术带头人：Jin Y Ooi、Michael Zhuravkovc、冯云田、郭烈锦、李静海、邬传宇、余艾冰、郑晓静、周又和

主任委员：季顺迎

副主任委员：王利民、赵吉东、赵永志、谭援强、叶晓燕、周公旦

总干事：刘传奇

副总干事：薛琨、许文祥、马刚、张浩、熊清蓉、陈锡忠

（三）服务领域

复杂颗粒系统数值模拟与仿真技术、多尺度颗粒行为计算分析、工业颗粒设备优化设计、环境颗粒物扩散与沉降模拟、颗粒 - 流体相互作用研究、颗粒生产工艺智能化等工程领域，覆盖化工、冶金、材料、岩土、水利、能源、环境、海洋、农业、机械、制药、生物、航空航天等学科方向。

（四）专委会大事记

时间	事件	地点
2025 年 5 月	第一届全国颗粒计算学术会议暨专委会成立大会	甘肃兰州
2025 年 5 月	第八届连续 - 非连续数值分析方法及应用学术研讨会	新疆喀什
2025 年 7 月	第十届国际离散元方法大会期间组织颗粒计算分会场	日本姬路市
2025 年 10 月	2025 东湖 · 介科学——国产 CFD 与 DEM 软件发展分论坛	北京
2025 年 11 月	第四届中 - 白颗粒材料计算力学国际学术研讨会	北京

1.12　化学链专委会（筹）

（一）简介

中国颗粒学会化学链专业委员会于 2026 年 1 月正式开始筹备。在全球应对气候变化、推动能源体系清洁低碳转型的时代背景下，化学链技术作为一种革命性的能源转化与碳捕集利用途径，凭借其化学能梯级利用、过程本质安全及 CO_2 源头内分离等独特优势，成为实现我国“双碳”战略目标极具潜力的技术方案。化学链过程的实现高度依赖于载氧体颗粒的性能及其在反应系统中的循环行为，本质上是一个深刻的颗粒科学与多相反应工程问题，与颗粒学的核心研究范式高度契合。为适应科技界、产业界的迫切需要，凝聚国内优势力量，专委会应运而生。专委会汇聚了全国各地本领域内从事化学链技术基础研究、技术开发、工程示范及产业化的科技专家和产业界精英。

本专委会所涉及的领域涵盖化学链燃烧、化学链气化 / 重整、化学链制氢 / 制氨 / 制氧、烷烃氧化脱氢、钙循环捕集 CO_2、CO_2 原位利用以及载氧体 / 载氮体等多元颗粒制备与表征、反应器设计与放大、系统集成与工程验证等全链条方向。

本专委会将积极组织并充分利用中国颗粒学会年会等平台开展高水平学术活动，定期举办全国性化学链学术会议及专题研讨会。专委会高度重视基础研究与产业应用的深度融合，将积极搭建“产学研用”协同创新平台，推动氧载体颗粒评价方法、测试规范与数据标准的建立，加速科技成果向现实生产力转化。

本专委会的一大鲜明特色是深度参与国际学术交流。中国学者在化学链领域的研究起步早、贡献卓著，已成功主办第四届国际化学链会议，并连续举办三届中国化学链会议，与欧美日等国家和地区保持着紧密的合作关系。专委会将在此基础上，进一步拓展国际协作网络，提升我国在化学链领域的国际影响力。

专委会挂靠于华中科技大学，依托煤燃烧与低碳利用全国重点实验室深厚的学术基础，并得到中国颗粒学会的全力指导与支持。我们将建立健全组织机构与运行机制，致力于构建跨学科、跨单位的深度合作平台，为将化学链技术打造为我国绿色低碳能源体系的支柱性技术而不懈奋斗。

（二）组织机构

学术带头人：金红光、王华、许光文、沈来宏

主发起人：赵海波、郭庆杰、段伦博、李振山

学术专家：（按姓氏拼音排序）

曾德望　曾　亮　陈良勇　陈时熠　程乐鸣　豆斌林　段伦博　高云飞　郭庆杰　郭　欣　韩　龙　郝　芳　何　方
洪　慧　黄传德　黄　振　金　波　金红光　李孔斋　李松庚　李维成　李文英　李英杰　李振山　林　延　刘　方
刘　晶　刘　汶　刘永卓　罗　聪　马琎晨　马晓茜　梅道锋　秦昌雷　冉景煜　沈来宏　宋　涛　孙　朝　孙镇坤
孙志强　覃　吴　汤红健　田红景　田　鑫　王保文　王　华　王　坤　王勤辉　王晓东　王晓佳　魏国强　吴晋沪
吴志强　肖　睿　熊祖鸿　颜蓓蓓　易　群　于庆波　余钟亮　赵海波　朱燕燕　祝　星

（三）服务领域

（1）化学链过程载氧体 / 载氮体等多元多功能颗粒的制备、改性、循环及相关基础理论研究：涵盖适用于不同燃料（煤、生物质、天然气等）和不同目标产物（热、合成气、氢气、化学品等）的多元载体颗粒设计与筛选、制备工艺优化、性能调控及其循环中的结构演变与失活机理研究。

（2）多元载体颗粒及化学链反应系统的表征方法与评价标准：包括载体颗粒的物相组成、微观形貌、氧化还原活性、机械强度、抗烧结与抗积炭性能等关键指标的表征技术；串行流化床反应器中气固两相流行为、载体循环通量、反应动力学等的测试方法；以及载体性能评价、反应器放大准则、系统能效评估等技术标准的建立。

（3）化学链技术的应用开发与工程验证：聚焦化学链燃烧、化学链气化 / 重整、化学链制氢 / 制氨 / 制氧、烷烃氧化脱氢制烯烃、钙循环捕集 CO_2 以及 CO_2 原位转化与利用等领域的基本原理、工艺集成与工程示范。重点关注碳捕集、利用与封存（CCUS）背景下化学链技术的低碳效益，以及面向电力、钢铁、水泥、化工等工业源的脱碳需求，推动技术从实验室向兆瓦级及以上规模示范应用。

（4）化学链技术产业化面临的挑战及可持续发展策略：分析多元载体规模化制备成本、反应器放大与长周期运行可靠性、系统能量效率与经济性、副产物处理与安全性等关键问题，探讨“产学研用”协同创新模式、政策激励机制及商业化路径，促进化学链技术在能源与工业领域绿色低碳转型中的推广应用。

（5）化学链技术与人工智能、材料基因组等前沿方向的交叉融合：利用人工智能辅助载体材料高通量筛选与性能预测，结合多尺度模拟与数据驱动方法优化反应器设计与操作参数，探索数字孪生、智能控制等在化学链系统中的应用，赋能化学链技术的智能化、高效化发展。

（四）专委会（筹）大事记

时间	事件	地点
2016 年 9 月	第四届国际化学链会议	江苏南京
2019 年 12 月	第一届中国化学链会议	广东广州
2023 年 4 月	第二届中国化学链会议	云南昆明
2025 年 9 月	第三届中国化学链会议	山东青岛
2026 年 1 月	化学链专业委员会正式筹建	北京

1.13 微纳塑料专委会（筹）

（一）简介

中国颗粒学会微纳塑料专业委员会（筹）挂靠单位为北京市科学技术研究院分析测试研究所（北京市理化分析测试中心）。专委会围绕微塑料这一典型颗粒态新污染物在多介质、多场景中的表征 / 检测、迁移转化与风险治理关键难题，面向国家塑料产业发展与新污染物治理的重大需求，聚焦微塑料的来源、形成、检测表征、迁移转化、暴露毒性、风险评估与治理控制等关键问题，致力于搭建环境科学、材料科学、分析测试、毒理学、公共卫生、标准化与计量等多领域交叉融合的学术交流与协同创新平台，开展微塑料源头减排—形成机制—检测表征—迁移转化—暴露毒性—风险评估—多介质治理与效果评价，推动学术交流、标准 / 标准样品 / 参比材料研制、技术培训、科普传播、成果评价和政策咨询等工作，促进我国微塑料研究由分散化向系统化、规范化和工程化发展。

（二）组织结构（按姓氏拼音排序）

学术带头人：陈敏剑、胡晓、骆永明、徐坚、张新荣

主发起人：邓双、高峡、涂晨、席广成、杨睿

学术专家：（按姓氏拼音排序）

安立会　陈博磊　邓　双　董　侠　方明亮　高　博　高　峡　何品晶　季君晖　季　荣　姜晓旭　靳　钊　李道季

梁　勇　梁永日　刘忍肖　刘　伟　刘　艳　施华宏　宋善军　唐圆圆　涂　晨　汪　磊　王万卷　王雅玲　夏星辉

席广成　邢方潇　徐　笠　徐向荣　杨　睿　尹文华　张国城　张立武　赵晓宁　者冬梅　郑　雯

（三）服务领域

（1）活跃学术思想，开展跨学科交流：聚焦微塑料的来源、表征、环境行为、健康效应及治理技术，组织高水平学术会议、专题研讨会与论坛，促进环境科学、材料科学、分析化学、毒理学与公共卫生等领域的深度交叉与协同创新。

（2）传播科学知识，提升公众认知：通过编辑出版学术刊物、专著、科普读物，利用多媒体平台录制并传播微塑料相关知识，面向社会公众科学解读其环境与健康风险，提升全民对新污染物治理的科学素养。

（3）传递方法技能，开展专业培训：针对微塑料检测、表征、风险评估等关键技术瓶颈，组织继续教育、技术培训班与标准宣贯，推广先进、统一的采样、分析与评价方法，助力科研、监测及产业研发能力提升。

（4）培养科学兴趣，推进科普：设计开发面向青少年的微塑料主题科普实验、讲座与活动，弘扬严谨求实的科学精神，激发年轻一代对颗粒科学、环境科学与材料科学的探索热情。

（5）推动技术革新，促进行业合作：搭建“产学研用”协同平台，推广微塑料源头减排、过程控制、末端治理及循环利用的先进技术与工程案例，发挥学会在技术转移、产业对接与合作中的枢纽作用。

（6）提供战略支撑，服务决策与标准：凝聚专家智慧，为国家与地方微塑料及新污染物治理提供政策建议、战略咨询与技术支撑；组织开展技术评估、成果鉴定；参与并推动相关科技标准、技术规范及资格评审体系的建设与完善。

（四）专委会（筹）大事记

时间	事件	地点
2024 年 10 月	第十三届中国颗粒大会首届微塑料论坛，并组织微塑料检测标准宣贯培训	江苏苏州
2026 年 7 月	第二十八届中国科协年会“纳米毒理化学与纳米生物技术”专题论坛	北京

（五）出版著作、培训、科普及其他活动

（1）《高性能高分子材料表征》（2024，科学出版社），高峡担任第一主编

（2）《Analysis of Microplastics and Nanoplastics》（2024，Elsevier），施华宏参与编写

（3）《农田土壤微塑料检测技术手册》（2023，科学出版社），唐圆圆担任副主编

（4）《环境微塑料概论》（2020，科学出版社），施华宏担任第一主编

（5）《中国无机分析化学》2025 年 7 月微塑料专刊

1.14 晶态多孔颗粒专委会（筹）

（一）简介

晶态多孔颗粒专业委员会挂靠中国科学院过程工程研究所。专委会聚焦金属有机框架（MOF）、共价有机框架（COF）、氢键有机框架（HOF）、超分子组装体系及相关晶态多孔体系等，致力于推动其在气体分离、碳捕集、能源存储、环境治理等领域的基础研究与工程应用。通过搭建跨学科、跨行业的协同创新平台，组织学术交流和产学研合作，专委会旨在凝聚国内外研究力量，解决多尺度调控、稳定性、规模化制备与原位表征等共性难题，助力碳中和、能源安全与高端材料自主可控等国家战略目标的实现。

（二）组织结构（2026-2010）

学术带头人：陈运法、Mike Zaworotko、陈小明、俞书宏、洪茂椿、崔勇、郭国聪、李丹

主发起人：卜显和、Susumu Kitagawa、张杰鹏、徐刚、王殳凹、姚明水

学术专家：（按姓氏拼音排序）

鲍宗必　常　泽　陈凯杰　陈　龙　董金桥　段金贵　冯　霄　顾逸凡　郭旸旸　何　军　黄哲昊　郎建平　李承辉

李东升　李建荣　李巧伟　刘　毅　马录芳　潘勤鹤　苏成勇　汪　成　汪苏靖　王　娉　王　颖　吴巍炜　席聘贤

邢华斌　薛自前　翟全国　张　兵　张　根　张章静　张振杰　赵　斌　征甲甲　周小平　Kenji Okada　Kenichi Otake

（三）服务领域

专委会围绕晶态多孔颗粒相关研究与应用重点开展五项工作：

（1）搭建交流平台，推动基础理论、数值模拟与工程实践协同发展；

（2）明晰共性关键科学问题和核心技术创新点；

（3）凝炼前沿方向，加强人才培养与学科建设；

（4）开展技术培训，服务国家战略与产业需求；

（5）促进多学科交叉融合、新技术与新产品转化应用。

其中前沿发展方向涉及以下领域：

（1）结构精准设计与多级孔工程

（2）功能杂化与集成

（3）绿色合成与规模化制备

（4）原位表征与 AI 辅助开发

（5）限域模拟与跨尺度计算

（6）工业应用落地

此外，专委会还将承担学术会议组织、战略咨询、标准编制、科普宣传、人才选育等任务，依法维护会员合法权益，并着力扩大学会国际影响力，加快产业化应用进程。

（四）专委会（筹）大事记

时间	事件	地点
2019 年 4 月	功能配位化学研讨会	广东广州
2023 年 8 月	软孔配位化学学术培训研讨会（SPCC2023）	北京
2023 年 8 月	百年南开大讲堂，围绕软孔晶态材料与与会师生开展学术专题交流	天津
2024 年 4 月	iCeMS-IPE 材料与能源科学双边论坛	日本京都
2024 年 4 月	OMU-CAS 材料与能源科学双边论坛	日本大阪
2024 年 10 月	IPOPA1（中国颗粒学会年会分会场），首次以“晶态多孔颗粒”为主题形成较大规模学术交流	江苏苏州
2025 年 11 月	IPOPA2 国际论坛，首次在海外以“晶态多孔颗粒”为主题形成较大规模国际学术交流	日本京都
2026 年 8 月	IPOPA3 国际论坛暨专委会第一次筹备会议	陕西西安

（五）出版著作 / 培训、科普或其他活动等

（1）组织著名国际学术期刊《Particuology》晶态多孔颗粒专题（2025）

（2）主持或参与多部相关领域著作出版，包括：

- 《Handbook of Metal-Organic Frameworks》，Springer，2025.
- 《Flexible Metal-Organic Frameworks》，RSC，2024
- 《网格化学导论：金属有机框架和共价有机框架》，化学工业出版社 . 2023.

（3）科学论坛：中国科协量子辨识限域传递青年科学家沙龙活动（2026 年 8 月）

（4）科普活动：中国科学院公众科学日、中关村一小科技节科普活动

1.15　颗粒计量及标准化专委会（筹）

（一）简介

中国颗粒学会颗粒计量及标准化专业委员会面向工业生产、生态环境、生物安全、生物医药等不同工程领域对颗粒监测、检测、处理中的计量及标准化的重大需求，提供学术交流、技术咨询的平台，通过计量 - 标准 - 检验检测的协同发展，推动国家质量基础建设，并促进青年人才的培养。

业务范围：学术交流、科学普及、技术咨询、科技成果评价、人才培养等。

（二）组织机构（2026-2010）

学术带头人：顾宁、高思田、侯长革、李兆军、李增和、赵江

主发起人：李力、席广成、周蕾、于明州、桂华侨、张国城

学术专家：（按姓氏拼音排序）

崔宏恩　窦晓亮　高　捷　桂华侨　郝新友　何春雷　胡　伟　黄志煌　李　华　李　力　刘佳琪　刘　巍　刘　悦
吕宏楠　潘一廷　戚海洋　申孟芝　盛静逸　孙吉勇　田　莹　王　海　王焕钦　王　婷　王　瑜　席广成　杨　文
于明州　余同柱　张　辰　张国城　张景秀　张文阁　周　蕾　周　勇

（三）服务领域

（1）颗粒仪器、设备、装置的研究、设计、生产、使用中的量值溯源技术研究；
（2）颗粒测试的量值溯源技术研究；
（3）基于认证认可的颗粒检验检测；
（4）颗粒仪器设备的计量与检验检测；
（5）颗粒标准物质 / 样品的研制与应用；
（6）组织申报相关国家 / 行业 / 团体标准和计量技术规范的制修订等。

1.16　含能颗粒专委会（筹）

（一）简介

中国颗粒学会含能颗粒专委会拟挂靠单位为西南科技大学。面向国家含能材料发展的战略需求，专委会以含能材料的颗粒形态为研究主体，围绕“含能颗粒”这一跨越微观、介观至宏观全链条，具有鲜明多学科交叉特征的固体单元，在跨学科研究、多尺度表征 / 检测 / 仿真模拟及产业转化发展过程中的关键难题开展工作。专委会聚焦含能颗粒领域，深耕基础理论研究、关键技术攻关与标准规范制定；搭建“科学前沿→技术攻关→工程应用”全链条创新协作平台，推动跨学科交叉融合与产学研协同；开展学术交流、战略咨询、科普推广及人才培养工作，助力国防科技与能源材料领域高质量发展，服务国家重大战略需求。

（二）组织结构

学术带头人：侯　晓　庞爱民　夏智勋
主发起人：杨光城　马立坤
学术专家（按姓氏拼音排序）：

敖　文　蔡水洲　蔡伟伟　曹　雄　陈东平　冯　昊　高　飞　郭效德　胡建新　黄　驰　贾宏选　姜再兴　金　波
李中山　梁　财　刘旭文　刘　渝　马立坤　庞维强　裴重华　石保禄　孙运兰　谈玲华　汪　泉　汪营磊　王贵宗
吴迎春　夏　敏　徐　彧　徐抗震　徐　旭　严春阳　杨光城　杨　毅　殷　柳　翁春生　张庆华　张兴高　赵桂琦
周　星

（三）服务领域

专委会将围绕以下核心任务开展工作，切实推动领域进步：

（1）引领前沿方向，服务国家战略。持续跟踪全球含能颗粒领域的最新科技动态与发展趋势，组织专家对关乎长远发展的重大科学问题与潜在技术变革进行深入论证与前瞻研判。主动对接国家国防现代化、航天强国建设、高端能源装备等重大战略需求，凝练并提出具有战略性、关键性的国家重大科技项目建议，为国家相关科技决策提供有力支撑。

（2）驱动学科交叉，催生原创突破。有意识地创造和营造交叉融合的学术氛围与研究环境，打破材料科学、物理化学、

燃烧学、流体力学、传热传质学、固体力学、航天推进技术、兵器科学与技术等传统学科间的壁垒。重点在学科边界处、交叉点上布局研究议题，组织联合攻关，旨在发现新现象、提出新理论、发明新技术，例如：微纳尺度下的新型燃烧模式、颗粒群多相流与反应流的耦合机制、含能颗粒与智能材料的复合新概念等，力争取得从“0 到 1”的原创性突破。

（3）构建创新链条，深化产学研协同。着力打造贯通科学前沿探索→关键技术研发→工程应用验证→产业推广的全链条、一体化创新协作平台。建立常态化的高校、科研院所与骨干军工企业、创新型企业的对接合作机制，共同设立联合实验室、工程中心，联合承担重大课题。推动基础研究发现快速向应用技术转化，同时将工程应用中提炼出的真问题反馈给基础研究，形成良性互动循环，提升创新体系的整体效能。

（4）普及科学知识，提升行业水平。面向行业内科研人员、工程技术人员、高校师生，开展系统的专业知识培训与技术推广，普及先进的设计理念、制备工艺、表征方法和安全规范。面向社会公众和青少年，开展形式多样的科普活动，宣传含能材料科学的基本知识及其在国家重要领域的作用，同时强调安全的重要性，提升全行业的技术素养与安全意识，营造有利于创新的社会环境。

（四）专委会（筹）大事记

时间	事件	地点
2024 年 10 月	第十三届中国颗粒大会 - 含能颗粒分会场	江苏苏州
2025 年 4 月	第二届未来颗粒前沿论坛 - 含能颗粒前沿论坛	陕西西安
2025 年 7 月	第二十七届中国科协年会—“空天动力系统颗粒创制与能质转化过程”专题论坛	北京
2025 年 10 月	第二届全国颗粒学与粉体技术青年科学家研讨会	江苏盐城
2026 年 7 月	第二十八届中国科协年会—“纳米毒理化学与纳米生物技术”专题论坛	北京

（五）出版著作、培训、科普及其他活动

（1）夏智勋，马立坤，冯运超，黄利亚，等 . 固体火箭超燃冲压发动机技术 [M]. 北京：科学出版社，2021.

（2）夏智勋，黄利亚，张为华，等 . 冲压发动机原理 [M]. 北京：科学出版社，2022.

（3）郭效德，李浩哲，徐恒 . 特种超细粉体制备原理与技术 [M]. 北京：国防工业出版社，2025.

（4）谈玲华，郑文芳，寇波，董冠辰 . 特种超细粉体复合原理与技术 [M]. 北京：国防工业出版社，2025.

（5）郭长平，张行泉，王茜，杨光成 . 特种超细粉体测试与分析技术 [M]. 北京：国防工业出版社，2025.

（6）马立坤，敖文 . “含能颗粒”专栏导语 [J]. 固体火箭技术，2025，48（3）: 341-342.

2　地方学会

2.1　上海市颗粒学会

（一）简介

上海市颗粒学会酝酿于 1983 年，1985 年 5 月 27 日经上海市科协批准正式成立，自成立以来，学会始终坚持服务科技工作者、

服务创新驱动发展、服务全民科学素质提升的宗旨，围绕颗粒制备、表征与测量、颗粒应用、粉体工程、纳米材料、新能源材料、环境治理材料、生物医药材料等方向，持续开展学术交流、标准建设、科技咨询、成果转化、科普传播和国际合作等工作。

自第八届理事会履职以来，学会依托上海科创资源，聚焦行业共性技术卡点，搭建产学研协同平台，现已形成人才集聚、成果孵化、标准引领、产业对接、科普服务五位一体的综合科技社团。近年核心成效：承办多项全国颗粒领域顶级会议；主导 / 参与多项国标、ISO 国际标准制修订；深度联动沪上高校与科创企业，助力会员斩获国家自然科学奖、中国颗粒学会自然科学奖、上海市技术发明奖等省部级以上奖项，区域学术与产业服务影响力持续提升。

（二）组织结构

理事长：施利毅

副理事长：江浩、苏明旭

秘书长：袁帅

秘书：贾蓉蓉

（三）业务范围

（1）学术交流与行业研讨：围绕颗粒科学前沿、粉体技术、颗粒测量、纳米材料、能源材料、环境与健康等方向，举办或协办论坛、年会、专题研讨会、技术交流会和培训班。

（2）科技成果转移转化：聚焦颗粒材料、锂 / 钠离子电池材料、功能颜料、空气净化材料、高端电子陶瓷粉体等领域，推动成果筛选、项目路演、产学研合作、技术转移和平台共建。

（3）标准化建设与测试评价：依托颗粒测试技术优势，积极参与国家标准、国际标准的制定和修订，推动颗粒粒度、形貌、色彩、超声测量、纳米颗粒球体度等测试方法标准化。

（4）国际合作与开放交流：积极组织会员参加韩国、日本等国际展会与学术会议，推进中韩、中日、中白等科技交流合作。

（5）科普宣传与社会服务：围绕生物气溶胶、空气传播、个体防护、科学测量等公众关注主题，组织线上线下科普讲座、科普视频传播和校园活动。

（6）会员服务与战略咨询：依托学会平台，为会员提供战略研究、专题咨询、专利分析、技术报告、培训辅导、项目对接、标准信息和资源整合等多元化服务。

（四）学会大事记

时间	事件	地点
1985 年 5 月	上海市颗粒学会正式成立，并举办第一届学术年会	上海
1986 年 3 月	《颗粒信息》试刊号出版	/
1986 年 11 月	上海市颗粒学会代表参加中国颗粒学会第一届会员代表大会，多位成员当选中国颗粒学会理事	北京
1987 年 1 月	第二届上海市颗粒学会学术年会	上海
1996 年 7 月	中国颗粒学会第二届全国会员代表大会召开，上海市颗粒学会多位成员当选中国颗粒学会第二届理事会理事	北京
2000 年 11 月	第五届上海市颗粒学会学术年会	上海

时间	事件	地点
2002 年 12 月	第六届上海市颗粒学会学术年会	上海
2003 年 9 月	举办“颗粒测试技术暨产品展示会”，与首届国际粉体工业展同期同地	上海
2004 年 3 月	召开会员大会并完成换届选举，产生第五届理事会成员	上海
2019 年	与上海大学（浙江嘉兴）新兴产业研究院签署合作共建协议，共建“功能材料创新联盟”	上海
2019 年 11 月	协同中国颗粒学会承办第十二届全国颗粒测试学术会议暨 2019 全国粉体测试技术应用研讨会	浙江杭州
2021 年 11 月	学会成员参与完成的“限域反应构建晶态能量转换材料及调控机制”成果荣获国家自然科学奖二等奖	/
2022 年	推出“生物气溶胶”系列科普视频，线上传播超过 15 万人次	/
2022—2023 年	持续开展校园讲座与“海上科普讲坛”等科普活动	上海
2024 年	第十三届中国颗粒大会期间召开理事会，明确推进颗粒应用、颗粒能源、颗粒测量技术三个专委会建设	江苏苏州
	国际标准化工作取得突破，学会成员参与的 ISO 项目获得批准并推进 ISO 22412 修订	/
2025 年	持续推进《GB/T 29023.2》《GB/T 29023.3》《GB/T 38879》等国家标准制定修订工作	/
	组织代表团赴韩国首尔参加国际纳米技术展览会	韩国首尔
	学会报送成果获中国颗粒学会自然科学奖二等奖	/
	学会成员参加第十五届全国颗粒测试学术会议暨 2025 全国粉体测试技术应用研讨会	广东佛山

2.2 江苏省颗粒学会

（一）简介

江苏省颗粒学会成立于 1988 年，是江苏省科学技术协会下属的省级社会团体组织，接受江苏省民政厅的组织管理。学会是集能源化工、新材料、粉体技术装备等专业于一体的跨学科学会，旨在通过组织省内、国内及国际学术会议，开展科普宣教、人才举荐、成果鉴定、项目评审、规划咨询等多种形式的活动，增强会员交流，传播颗粒学知识，推动江苏省及我国颗粒学技术的发展。学会目前设有 11 个专业委员会和 3 个工作委员会，共有 1000 余名会员，其中单位会员 110 余家。2012-2015 年，学会连续四年被江苏省科协评为“年度先进省级学会”；2016-2020 年，学会连续五年被省科协评为“江苏省特色学会”；2021-2025 年，学会连续五年被省科协评为“江苏省科创示范学会”；2025 年被省民政厅评为“4A 级社会组织”。

（二）组织结构

江苏省颗粒学会目前为第八届理事会，挂靠单位为南京理工大学。

理事长：孙爱武

副理事长：巴志新、刘雪东、沈锦优、王体健、杨毅、叶玮、张莉莉、朱华旭、朱孔军

专职秘书长： 王欢

（三）业务范围

（1）技术服务与咨询

学会集中省内外专家资源，自2013年起建立专家库，服务江苏省地方经济发展，持续开展各类专家进企业开展技术咨询、技术服务等活动，已连续开展技术服务10余年，不仅为企业创造经济效益，也拓展了学会服务能力，提升了学会影响力。

（2）科技成果转移转化

学会不断创新，探索新型技术供需对接模式，努力构建“机制灵活、专业运转”的产学研融合创新新模式。在此基础上，学会进一步整合资源，组建了“江苏省颗粒学会硅材料产业研究院”，作为推动技术成果从实验室走向产业化的专业化平台，重点围绕颗粒技术领域，开展技术熟化、中试验证、专利运营与企业孵化，打造“创新策源—技术转化—产业应用”的完整链条。依托产业研究院，学会进一步探索“专家库 + 研究院 + 企业”的协同机制，推动专家智力资源与技术需求精准匹配，形成了更加灵活、可持续的产学研服务模式。

（3）标准化建设工作

学会高度重视行业标准化建设，积极参与国家、行业标准体系构建。2021年，学会副理事长杨毅研究员受聘担任全国颗粒表征与分检及筛网标准化技术委员会（SAC/TC168）委员兼副秘书长。在国家标准编制方面，学会牵头及参与制定多项国家级标准，其中《纳米技术 生产环境纳米二氧化钛粉尘浓度检测方法 分光光度法》（GB/T 41456-2022）、《粒度分布的测定 气溶胶颗粒差分电迁移率》（GB/T 44552-2024）已正式发布实施，另有《粒度分析 液体重力沉降法 第2部分：固定位置移液法》国家标准在研推进。截至2025年底，学会牵头组织编制、发布的团体标准超20项，全部在全国团体标准信息平台公示备案，为颗粒行业规范发展、技术统一、质量管控提供了重要标准支撑。

（4）学科竞赛与人才培育

自2017年起，学会每年组织举办江苏省大学生颗粒科技创新大赛，目前已完整举办十届大赛活动。通过与院校、科研机构、企业单位合作，积极引进、孵化与产业相关的高新技术和产品，并通过产学研合作吸引优秀人才集聚江苏，推动粉体技术优化升级，强化颗粒产业领先优势。

（5）科技奖励与人才举荐

学会自2018年以来，连续8年组织评选科学技术奖励（含青年人才奖）。遴选出科技奖励项目40余项，选拔颗粒学青年人才60余名。基于此，面向中国颗粒学会推荐科技奖励项目近10项，推举青年人才10余名；面向江苏省科协推举青年人才托举工程30余人，面向江苏省科技厅推举申报江苏省科技奖5项。

（四）学会大事记

时间	事件	地点
1988年12月	江苏省颗粒学会成立，由南京化工学院、南京玻璃纤维设计院、中国科学院南京地理与湖泊研究所、河海大学、华东工学院等单位作为发起单位，胡道和任学会理事长	江苏南京
1991年9月	与中国科学院南京地理与湖泊研究所等单位联合组织“第三届全国颗粒测试学术会议”	安徽黄山
1993年5月	第二届会员代表大会召开，都有为任学会理事长	江苏南京
1993年12月	组织“江苏超细体制备技术与分级装备研讨洽谈会”	江苏无锡
1995年5月	组织“95中日合作国际粉体技术研讨会”	江苏南京

时间	事件	地点
1996 年 10 月	联合日本清新企业株式会社举办“96 宜兴中日粉体技术研讨会”	江苏宜兴
1997 年 5 月	第三届会员代表大会召开，李凤生任学会理事长	
1997 年 10 月	组织“97 颗粒测试技术研讨会”	江苏南京
1998 年 5 月	与细川密克朗集团联合举办“制药化工设备技术讲座”	上海
1999 年 10 月	组织“99 制药及化工应用领域颗粒制备及测试学术国际会议”	江苏南京
2000 年	与上海颗粒学会共同举办“中日超细粉体技术洽谈会”	上海
2001 年 5 月	组织“2021 年超细粉体及纳米技术学术研讨及商贸洽谈会”	江苏常州
2002 年 8 月	与国家信息中心、江苏省计委、江苏省经贸委、江苏省复合材料学会联合举办“第三届江苏新经济论坛暨纳米产业发展研讨会”	江苏南京
2004 年 10 月	与英国马尔文公司联合组织颗粒测试培训班	江苏南京
2005 年 5 月	主办“2005 年南京国际超细粉体技术应用研讨会暨南京国际粉体工业展览会”	江苏南京
2006 年 2 月	第四届会员代表大会召开，叶旭初任学会理事长	江苏南京
2010 年 5 月	第五届会员代表大会召开，王连军任学会理事长	江苏南京
2013 年 11 月	学会成立气溶胶专委会和能源颗粒专委会	江苏南京
2014 年 10 月	第六届会员代表大会召开，王连军任学会理事长	江苏南京
2016 年 11 月	与上海市颗粒学会共同举办“苏沪两省市颗粒学会 2016 联合学术年会”	江苏南京
2017 年 4 月	与中国颗粒学会签订委托书，就中国颗粒学会在江苏地区开展理事会成员及青年理事、各类奖励（含人才）及其它建设项目的组织选拔和推荐工作达成协议	江苏南京
2017 年 11 月	学会会同中国颗粒学会、北京粉体技术协会和上海市颗粒学会四家团体组织作为发起单位，在第十一届全国颗粒测试学术会议暨 2017 年全国粉体测试技术应用研讨会上共同签署“颗粒技术团体标准共同体”合作协议	广东广州
2018 年 8 月	组织中国颗粒学会第十届学术年会地方学会联合论坛	辽宁沈阳
2019 年 3 月	学会第七届会员代表大会召开，金叶玲任学会理事长	江苏淮安
2019 年 11 月	学会协办第十二届全国颗粒测试学术会议	浙江杭州
2020 年 10 月	承办中国颗粒学会第十一届学术年会分论坛	福建厦门
2021 年 11 月	与中国颗粒学会青年理事会联合主办“全国颗粒学与粉体技术青年科学家论坛”线上 + 线下，3 个分会场）	南京、淮安、盐城
2022 年	由学会推荐，南京航空航天大学姬广斌教授的“微波吸收颗粒的结构调控及电磁调谐机制”项目获得中国颗粒学会自然科学奖二等奖	北京
2023 年 4 月	承办首届未来颗粒前沿论坛“环境功能材料分论坛”	浙江南京

时间	事件	地点
2026 年 6 月	第八届会员代表大会召开，孙爱武任学会理事长	江苏淮安
2024 年 10 月	承办第十三届中国颗粒大会微纳米结构与功能复合材料论坛	江苏苏州
2025 年 4 月	承办第二届未来颗粒前沿论坛“核电气溶胶前沿论坛”“电磁功能符合材料分论坛”“含能材料颗粒分论坛”等多个分论坛	陕西西安
2025 年 4 月	推动中国颗粒学会在连云港达成国家级学会会地合作	江苏连云港
2025 年 10 月	与中国颗粒学会和盐城工学院共同主办第二届全国颗粒学与粉体技术青年科学家研讨会	江苏盐城
2026 年 9 月	第二届江苏颗粒大会	江苏淮安

（五）联系方式

地址：江苏省南京市麒麟科技创新园康园路 C 栋 316 室

电话 / 传真：025-84311956，85509178

邮箱：jskl_org@163.com

网址：www.jskl.org.cn

2.3 山东颗粒学会

（一）简介

山东颗粒学会（Shandong Society of Particuology，缩写 SSP）成立于 1989 年 11 月，是从事颗粒科学和技术研究的相关科技工作者和单位自愿结成的全省性、学术性、非营利性社会组织。学会挂靠单位是济南大学。业务主管单位是山东科学技术协会，登记管理机关是山东省民政厅。学会接受业务主管单位、社团登记管理机关的业务指导和监督管理。

学会设专业委员会和专家委员会。专业委员会有颗粒制备与处理、颗粒测试、超微颗粒、颗粒流态化、能源颗粒五个专业委员会；专家委员会分为技术服务委员会、成果评价委员会、技术奖评审委员会等。现有会员 532 个，单位会员 67 个，个人会员 465 个；理事 72 人。理事中拥有国家级人才 25 人，泰山学者特聘专家等省级人才 47 人。

近三年来，学会承担政府服务、企业技术服务与培训超过 50 项，为新旧动能转换尽职尽责，推动了行业的快速发展。2019-2024 年被评为“山东省先进学会”，其中 2023 年被评为“山东省特色先进学会”。

（二）组织结构

理事长：曹丙强

常务副理事长：段广彬

副理事长：郭永强、郭恩言、陈康、任飞、许峰、朱家斌、高捷、史国普、盛军岭、刘治、张德刚、宋涛

秘书长：王永华

（三）业务范围

（1）承接政府相关职能转移和购买服务，承担颗粒学科及相关行业发展调研、考核评估、政策咨询、项目论证等。

（2）聚焦创新驱动精准发力，服务地方产业创新发展。提供技决策咨询和技术指导、技术攻关、科技成果转移转化、

培育自主知识产权、人才培育，为区域、企业柔性引进人才、智力和项目。

（3）搭建合作平台、团体标准制定、成果转化与推广、科技成果评价、科技评估、科学技术奖评选、优秀科技人才举荐、企业专项培训、职业技能培训、技术服务、合作开发、知识产权保护、性能检测与分析、科学普及和宣讲、展览展示活动等。

（4）搭建学术交流平台，繁荣学术交流，打造高端品牌活动，促进颗粒学科及相关产业高质量发展，开展课题研究、编印学术资料、发布学术成果等。

（四）学会大事记

时间	事件	地点
1988 年 6 月	召开山东颗粒学会成立大会暨首届山东颗粒技术学术会议	山东济南
1988 年 7 月	助磨剂提高水泥粉磨效率专题研讨会	山东博兴
1988 年 8 月	粉体技术在不定形耐火材料中的应用研讨会	山东博山
1988 年 9 月	粉体技术在多品种氧化铝生产中的应用研讨会	山东淄博
1988 年末 -1989 年初	多次与鲁北化工举办技术论证服务活动，组织专家评估水泥硫酸磷肥联产项目	山东淄博
2021 年 3 月	召开山东颗粒学会第八届会员代表大会暨山东颗粒学会科学技术奖颁奖大会	山东章丘
2022 年 7 月	山东颗粒学会助力济宁智能制造产业发展暨梁山县经济开发区协同创新基地启动	山东梁山
2023 年 5 月	组织专家赴梁山县经济开发区专用汽车智能制造协同创新基地开展技术交流	山东梁山
2024 年 5 月	举办“颗粒创新驱动新质生产”山东颗粒学会年会暨学术交流会	山东青岛
2024 年 12 月	举办“科创赋能，智驱未来”创新驱动引领济南新材料产业高质量发展大会暨科技成果推介和学术交流会	山东济南
2025 年 6 月	举办“聚力引才启新程，科创兴区谱新篇”创新驱动赋能天桥区高质量发展大会暨前沿学术交流与科技成果推介会	山东济南
2025 年 11 月	举办 2025 先进陶瓷复合材料学术研讨会	山东济南
2025 年 12 月	举办“智料融合，创领未来”人工智能 + 材料融合发展大会	山东济南
2026 年 3 月	举办“粒链共融，创生新境”2026 年医药粉体智能技术与产业生态创新论坛	山东济南
2022 年 7 月 -2026 年 5 月	山东颗粒学会精准对接服务企业近 30 家	山东省内

（五）联系方式

学会秘书处设在济南大学材料科学与工程楼 307 房间。

联系人：段广彬　15069059713

王永华　15953199559

邮箱：sdklmsc@163.com　邮政编码：250022

通讯地址：山东省济南市市中区南辛庄西路 336 号

2.4 辽宁省颗粒学会

（一）简介

辽宁省颗粒学会成立于 2009 年，是由辽宁省从事颗粒技术生产、科研、教学的工作者、企事业单位自愿组合，并依法登记的非盈利性、学术性的法人社会团体，学会业务主管单位是辽宁省科学技术协会，社团管理机关为辽宁省民政厅，秘书处设在辽宁仪表研究所有限责任公司。

本学会的宗旨是：遵守宪法、法律、法规和国家政策，践行社会主义核心价值观，遵守社会道德风尚。以科技兴国为导向，推动我省颗粒技术的研发、应用与产业化；搭建学术交流平台，服务颗粒科技工作者成长；促进科技成果转化与行业技术进步，助力辽宁制造业高质量发展。

（二）组织结构

理事长：邢宇铮

副理事长：韩跃新、赵九洲、安希忠、马宗义、曹明莉

秘书长：杨晨菲

（三）业务范围

（1）立足本省开展省内外、国内外的学术交流，促进颗粒科学的应用领域与制造业间的技术交流和合作；

（2）推广先进技术，并提供技术支持和咨询服务；

（3）普及科学知识，促进颗粒学知识的广泛传播；

（4）进行在职科技工作者的技术培训工作；

（5）接受委托，承担科技项目成果和新产品鉴定，技术标准和技术文件的编审、产品图纸的审查，技术仲裁和产品质量的诊断；

（6）维护科技人员的合法权益，向政府或有关部门反映会员的意见和呼声；

（7）编辑、出版颗粒技术相关的学术期刊、论文集或行业报告；

（8）业务范围中属于法律法规规章规定须经批准的事项，依法经批准后开展。

（四）学会大事记

时间	事件	地点
2009 年 9 月	辽宁省颗粒学会成立，同时举办第一届会员大会	辽宁沈阳
2014 年 9 月	辽宁省颗粒学会第二届会员大会	辽宁沈阳
2017 年 5 月	成立中共辽宁省颗粒学会支部委员会	辽宁沈阳
2020 年 8 月	中共辽宁省颗粒学会支部委员会第二届党员大会	辽宁沈阳
2020 年 9 月	辽宁省颗粒学会第三届会员大会	辽宁沈阳
2023 年 12 月	中共辽宁省颗粒学会支部委员会第三届党员大会	辽宁沈阳
2023 年 12 月	第一届辽宁省聚智颗粒技术研讨会	辽宁沈阳

时间	事件	地点
2025 年 9 月	辽宁省颗粒学会第四届会员大会	辽宁沈阳
2025 年 9 月	第二届辽宁省聚智颗粒技术研讨会	辽宁沈阳
2026 年 6 月	中共辽宁省颗粒学会支部委员会第四届党员大会	辽宁沈阳

（五）联系方式

办公地址：辽宁省丹东市振兴区春三路 23 号，邮编 :118002

联系电话：0415-6161157

电子邮箱：lnklxh@163.com

2.5 北京粉体技术协会

（一）简介

北京粉体技术协会（Beijing Powder Technology Association，简称 BPTA）于 2008 年 12 月 9 日经北京市民政局审批正式成立。统一社会信用代码：51110000500315463 5，协会由从事粉体技术的研究、开发和应用的企事业单位及相关的社会团体和个人自愿联合发起成立。

协会围绕粉体测试、制备、加工、粉体与环境和技术进步与贸易促进等方面组织国内外学术会议、仪器设备比对测试、展览；出版学术期刊、专业书籍；开展科普、继续教育；制定相关标准等；以促进我国粉体工业的繁荣发展。

粉体行业涉及国民经济各个部门：农业、轻工、化工、建材、医药、食品、电子、冶金、机械、地矿、能源、环保、军工和新材料等。粉体技术研究的是各粉体行业的通用技术，包括：制备、粉碎、分散、分级、气固分离、液固分离、混合、团粒、改性、干燥、过滤、流态化、成形、烧结、计量与测试、粉尘危害与防治、输运、存储、包装等。

（二）组织机构

第四届理事会：

名誉理事长：胡荣泽、高思田、张仁健

名誉理事：周素红、王孝平、李兆军、颜鹏

理 事 长：潘伟

副理事长：付信涛、李增和、高原、张伟儒

秘 书 长：付信涛

副秘书长：高原、朱晓阳

监　　事：刘俊杰、张漪、常怀秋

常务理事：

王　海　付信涛　李　晓　李增和　柳剑峰　潘家鸿　潘　伟　高　原　席广成　赵晓宁　窦晓亮　张伟儒　张国城　张善文　张文阁　周文刚　朱永昌

六

后　记

值此中国颗粒学会成立 40 周年之际，学会理事会特决议编纂出版《薪传四秩 · 粒启新章》纪念画册，系统梳理学会四十载深耕求索的发展轨迹，全面总结学会打造学术平台、助理人才培养、服务科技工作者的丰硕成果，助力广大会员深度了解学会的创立、发展、壮大的过程，以及学会的初心使命。

本画册以文字纪实与照片相结合的形式，记录学会四十年来的典型事迹与活动。画册甄选 1961 年至 2026 年 10 月间 200 余张极具代表性的珍贵照片，按照发展时序，将学会历程划分为四大阶段，分别为初创启航期（1986-1996）、奠基耕耘期（1997-2006）、突破成长期（2007-2016）与传承发展期（2017-2026）。画册各篇章开篇均配有概述性文字，凝练阐释对应阶段的发展特征、核心工作与关键成就，各阶段重要事件、特色活动均依照时间脉络有序排布。鉴于学会创立初期的部分活动暂无留存照片档案，相关重要历程均以文字纪实的形式逐一梳理罗列，完整补齐发展脉络。

一册载岁月，光影鉴初心。本画册完整呈现了中国颗粒学会从初创探索、深耕耕耘、突破跃升至传承革新的奋进征程，是学会四十载砥砺前行的生动缩影，更是学会在学术交流、人才培育、科学普及、期刊建设、会员服务等各项事业蓬勃发展的真实见证。字里行间、帧帧照片，既承载着学会对过往四十年发展的复盘总结与深度沉淀，也寄托着立足新起点、奔赴新征程的美好愿景与奋进初心。

本画册由中国颗粒学会秘书处统筹编纂。编撰过程中，承蒙学会老一辈专家学者和各个专委会的悉心指导、耐心帮助和鼎力支持，学会理事会各位领导悉心审阅、严格把关，在此谨致以最诚挚的谢意！

受历史档案留存局限及画册版面篇幅所限，诸多活动与细节未能悉数收录，我们深表歉意。同时，画册编撰虽尽心打磨，仍难免存在疏漏与不妥之处，恳请各位同仁批评指正！

《薪传四秩 · 粒启新章》编辑小组

2026 年 10 月