

江苏省地球物理学会五届四次理事会

工作报告

2024年，江苏省地球物理学会在省科协的正确指导下，在理事长及常务理事会领导下，始终不忘把学会发展好、建设好的初心，始终牢记服务广大会员的责任使命，始终牢记搭建党和政府联系科技工作者桥梁和纽带的责任。全年工作围绕核心任务展开，把服务会员、满足会员需求放在首要位置。在全体理事和广大会员的支持下，全面完成了年度计划的工作任务，现将学会全年工作进行简要总结。

一、2024年度工作总结

一年来，本届理事会秉持民主办会、依法治会的总体原则，团结带领广大会员认真履职，努力工作，全面完成年度计划任务。工作顺利开展，实现了财务收支平衡、略有盈余，管理制度全面有效、工作流程不断优化、运行顺畅，各项活动有序推进、影响力不断扩大、得到全体会员广泛支持和普遍认可。通过服务会员提升凝聚力，促进学会发展。

（一）学会自身建设

1. 党建保驾学会工作。理事长为组长的本届理事会党的工作领导小组，充分发挥作用，确保学会各项工作在党的领导下进行，学会工作方向正确，学会平稳发展。
2. 理事会常务理事会发挥作用。对学会重大事项、年度工作计划、

年度工作报告、财务工作报告、监事会工作报告审议把关。

3. 秘书处尽职。工作思路清晰、分工明确、互相配合，不断提升服务能力。秘书处 2 次专门召开会议，讨论落实学会重点工作计划及如何做好服务形成有学会特色的工作路线。
4. 财务状况良好，实现年度收支平衡；财务工作严格执行国家发布的民非会计制度。有专门的财务工作报告。
5. 坚持民主办会，严格执行民主决策制度。重大事项，提交常务理事会审议。在形成审议稿前，广泛沟通协商，重大事项决策前报告、公示制度得到认真严格的落实。
6. 监事会全面参与学会活动，监督作用得到充分发挥。
7. 积极推进学会信息化建设，优化、完善学会网站、微信公众号等信息化平台，并在日常工作中发挥重要作用，显著提升工作效率。
8. 增进与国家级学会的联系，密切与其他学会合作关系。推动“四地联盟”建设，实现资源共享、优势互补，提高活动组织的效率和效果。
9. 积极参与各类有关活动，扩大学会及地球物理的社会知悉度。
10. 通过省民政厅社会组织管理局年审、抽查审计。
11. 通过省科协的考核。

（二）服务会员服务科技创新

1. 积极开展学术交流，活跃学术氛围、促进学术发展

（1）联合举办特色学术交流活动

1月 24 日与地震学会联合举办特色技术交流会，推广理事单位自主研发的地球物理油气勘探开发软件。这次交流旨在推动地球物理技术在社会经济发展和城市建设中的应用，

实现专业优势互补。同时，为了服务会员和科技创新，学会间开展了横向技术交流。此次技术交流促进了学会的高质量发展和共同进步，对合作、普及科学知识和服务科技创新起到积极作用。

(2) 联合承办第八届全国岩石物理学术研讨会

3月27-29日，第八届全国岩石物理学术研讨会在南京钟山宾馆召开，由中国地球物理学会主办。来自中石化、中石油、中海油、中科院、北京大学、清华大学、南京大学、同济大学、中国科学技术大学、中科院、美国休斯顿大学、澳大利亚昆士兰大学等国内外主要油气田企业、科研院所和著名高校60余家单位、近300位专家学者代表参加了研讨会。

此次会议，与中石化石油物探技术研究院共同承办。

(3) 主办科技工作者日地球物理学术报告会

5.29 科技工作者日学术报告会暨科研道德知识培训在南京举办，由副理事长单位江苏省地质勘查技术院承办。特约4位不同领域的专家进行专场报告，近百名技术人员出席报告会。

(4) 组织“长三角智慧地球大讲堂之地球物理专题”报告会

江苏省地球物理学会与南京航天宏图信息技术有限公司合作，利用《长三角智慧地球大讲堂》平台举办的“地球物理及相关技术领域专题”报告会。

自3月7日至5月2日，连续邀请领域专家做客《长三角智慧地球大讲堂》，成功完成5个专题报告。

邀请专家与报告题目分别为：中国石化石油物探技术研究院原副院长兼总工程师赵改善教授，报告题目为《节点地震勘探技术发展的系统性思考》；浙江大学地球科学学院教授、博士生导师陈生昌，报告题目为《地球物理反演——从“将今论古，自圆其说”谈起》；江苏省地质勘查技术院副总工程师、正高级工程师石剑龙，报告题目为《航空高光谱遥感在华东地质调查中的应用》；中国石化江苏油田分公司物探技术研究院资料处理部主任、高级工程师许冲，报告题目为《压缩感知在地震勘探中的应用及发展》；中国地调局南京地质调查中心技术方法室副主任、正高级工程师张宝松，报告题目为《综合地球物理方法在深部矿预测中的应用-以九江彭山矿集区为例》。

(5) 走进高校，成功举办2024年地球物理学术年会

2024年9月27-28日，江苏省地球物理学会在江苏省徐州市成功举办了2024年学术研讨会。

为加强和推进江苏省地球物理学理论和应用水平，活跃学术氛围、提升地球物理学领域科研人员学术活动能力、促进科技人员成长成才，特举办此次会议。

会议主题为“地球物理科技进步助力江苏高质量发展”，重点关注地球物理及相关领域的最新学术进展，以及地球物理科技成果在油气勘探开发与仪器制造、煤炭能源开发与安全、金属矿产资源开发与应用、水域工程勘察、城市环境生态与城市地质灾害、人工智能地球物理技术等领域的应用，展示相关的新方法、新技术及新设备。

本次研讨会采取全部特约专家报告的方式，共交流了13个报告。分别来自本领域高校、油气能源及地质行业，共100余人参加了此次研讨会。会议特色是走进高校，强化油田企业、地质工程单位与高校合作。

省科协学会学术部部长岳智顺出席会议并讲话。

（6）主办石油石化行业自主可控高性能计算技术研讨会

2024年11月1日，由江苏省地球物理学会主办的“石油石化行业自主可控高性能计算技术研讨会”在南京国际会议中心成功召开。

为深入贯彻落实《中共中央关于进一步全面深化改革、推进中国式现代化的决定》，打造自主可控的产业链供应链，加速推进国产高性能计算技术与石油石化产业深度融合，提升产业链供应链韧性和安全水平，全力推动高性能计算相关自主可控产品在石油石化行业中的应用，提升石油石化行业计算能力保障国家能源安全，建设新质生产力，实现石油石化行业高质量发展，江苏省地球物理学会特主办此次会议。

本次研讨会聚焦石油勘探应用需求，旨在推进石油石化高性能计算自主可控技术的发展，吸引了来自中石化各油田企业、研究院、中石油东方物探、中石油勘探院、中国科学院、中国科学技术大学、江南计算研究所、华南理工大学及13家国产厂商共120余位行业专家与会。

会议为与会者提供自由交流和探讨的平台，特别设置了技术沙龙环节。科研机构、行业代表及厂商技术专家等多位嘉宾围绕自主可控高性能计算技术的发展趋势、应用前景等议题进行了深入交流和探讨。

2. 实施学会自设的科技奖励

10月18日，完成自设科技奖励成果专家评审。

2024年度，经过征集、理事单位初选推荐、专家评审、常务理事会审核，共有10个项目成果获奖一、二、三等奖分别为3项、3项、4项。

学会自设的科技奖励，既考虑技术成果的先进性、有效性，也兼顾不同行业、不同环节在技术水平、应用规模有差异的现实性。

2024年是连续实施奖励的第六年，科技奖励一直受到了广大会员的欢迎和好评。已经完成科技厅有关部门的审核。

2024年已经获得直接推荐江苏省科技奖励成果的资格。

3. 积极开展人才托举及成果推荐工作

2024年，我们学会推荐的《苏北盆地断块型页岩油地球物理关键技术》成果荣获中国地球物理学会2024年度科学技术进步奖二等奖。

学会还积极参与省科协组织的各类人才及成果举荐获得。2024年向省科协推荐实施青年人才托举1人，被托举人为中国矿业大学青年教师胡勇。同时积极参与本领域十大科技进展成果、百篇优秀论文的推荐工作。

2024年，直接向省科技厅推荐3项优秀成果参与省科技成果奖励的竞争。

推荐青年专家参与2024年江苏科技智库计划（青年）项目申报，理事长单位青年专家汪忠德提交的“依托江苏省龙头企业培育企业新型科技智库的建议对策”获准立项。

推荐一人参加中科协党校“领航计划”青年科技领军国情研修活动（湖北班）培训。

（三）党建、科普及其他工作

1. 积极开展党建活动

（1）5月21日，江苏省地球物理学会在南京召开了学会党建工作促进会。会议重点学习了《2024年江苏省科技社团党的建设工作要点》。根据江苏省科技社团党委的有关工作要求及工作部署、结合学会目前党建工作现状，讨论制定了促进学会党建工作的具

体措施及方案。

(2) 6月27日，地球物理学会联合地质学会、地震学会、地热能源学会，四家学会（四地联盟）联合开展党建活动，组织去泰州海军建军纪念馆接受爱国主义教育活动。

2. 科技工作者日活动

根据省科协有关工作部署及通知要求，2024年5月29日，江苏省地球物理学会联合江苏省地质学会、江苏省地震学会、江苏省地热能源学会（“四地”联盟）在南京联合举办了“2024年全国科技工作者日、全国科技活动周学术报告会暨科研诚信道德教育培训”活动。会议现场活动进行腾讯会议线上同步直播。

3. 联合开展科普活动

2024年“地学科普环省行”——首站镇江（启航仪式）顺利举行。

5月14日，江苏省地球物理学会联合江苏省地震学会、江苏省地质学会、江苏省地热能源学会联合组成的科普宣传团队走进镇江中小学，开展了以“人人讲安全、个个会应急——着力提升基层防灾避险能力”为主题的地学科普活动。

镇江市住建局、镇江市地震台、镇江市官塘桥中心小学、江苏省镇江市第一中学联合承办。此次活动不仅向师生们普及了防灾减灾知识，还捐赠了丰富的科普书籍和礼品，进一步增强了公众的安全意识。

4. 利用会员单位实验室对外开放，组织高校学生参观交流

（四）服务政府决策

以“江苏省科技智库青年人才计划”项目研究成果为基础，形成“依托江苏省龙头企业培育企业新型科技智库的建议对策”的报告，并提交给有关部门。

二、工作中存在的问题

2024年，在理事会的正确领导下，经过全体会员的共同努力，全面完成了计划内的任务，取得较好成绩，得到广泛认可。但学会的现状与广大会员的期盼、与学会领导的要求还差很远，和优秀学会的差距还很大，我们还存在很多的问题和不足。

（一）履职能力建设有待提高

首先是秘书处履职能力建设有待进一步提升。

秘书处实体化已经实现，有专职秘书长，但秘书长职业化没有落实。

进一步扩大学会自身规模及经营规模的动力不足。服务地方党委政府决策能力不强。

通过党建促进学会发展的意志不强。

（二）规模小服务领域窄，社会影响力不够

学会工作宣传活动不够，社会公众对应用地球物理的内涵、作用与价值认知度不高，导致学会在社会公众中影响力不高。地球物理服务经济建设、服务社会发展的战略目标没有突破性进展。

（三）信息化建设需要进一步完善

虽然我们建立了专业网站和微信公众号，但由于我们会员群体小，涉及专业与社会公众活动密切度低，缺乏推广经验，所以我们的网站和微信公众号受关注度不高，在业内的影响力不大。

（四）学会融入地方不够，服务江苏高质量发展能力不强

1. 江苏勘查技术院（副理事长单位）支持力度大，环境与工程地球物理专业委员会活动成效显著。
2. 广大会员参与地方事务、地方活动的积极性不高，
3. 专业委员会建设力度不够。成立油气专业委员会进展不大。

三、下一步努力方向和工作重点

2025年，学会工作的指导原则，依靠省科协领导，推动学会党建工作深入开展，努力把学会建设成党和政府联系科技工作者的纽带和桥梁。二是坚持“以服务科技工作者为本，服务科技工作者是学会的首要职能”的办会方针。努力把江苏省地球物理学会建设成广受欢迎

的科技社团。

2025 年，重点工作首先是服务会员服务科技创新。

2025 年，学会仍然坚持服务重点向青年科技工作者倾斜的原则。服务青年科技人才成长，根据青年人才成长开展特色工作。

2025 年持续推动、加强学会自身建设，推动专业委员会建设。

2025 年，强化学会间合作，提高党建、科普、学术交流等活动的效果，提升工作效率。

2025 年，努力扩大服务会员规模，进一步开展拓展学会的横向联合、推动地球物理技术在社会经济发展、城市建设中的应用，促进技术落地。

2025 年，加强人才培养、人才托举、成果推荐工作力度。

2025 年，要继续发挥监事会作用，确保学会工作合规开展。

江苏省地球物理学会 2025 年重点工作计划

	工作分类	具体工作内容	时间
1	学会建设	秘书处工作能力提升、工作技能培训	3-7月份
		推动油气地球物理专业委员会成立	2-12月份
		探索学会发展新思路	6月份
		走访理事单位 3-5 家	3-12月份
		申报 1-2 项科协项目	3月份
2	服务创新 服务会员	征集、评审地球物理科学技术奖励	3-8月份
		推荐优秀成果，申请上级机构奖励	4-5份
		人才推举及成果推荐	2-6月份
		会员单位及个人提出的其他需求	1-12月份
3	学术交流	六届五次理事会暨学术年会	11月份
		环境与工程地球物理专业委员会学术会议	7-12月份
		青年学术交流会	5月份
		小规模学术交流会	3-11月份
		其他特色学术活动	5-12月份
4	其他会议	党建活动（四地联盟） 党的工作领导小组会议	5-12月份
		培训及科技奖励评审会	9月份
5	科 普	积极参加省科协统一安排的科普活动。	3-9月份
		科普报告（四地联盟）	5-12月份
		其它活动	9-11月份
6	服务政府决策	根据需要，开展有针对性的工作	3-9月份

四、会员认可的 2023 年学会特色工作

(1) 确定学会工作重点向青年会员倾斜，努力方向正确。

青年是学会发展的未来，更是所在领域技术发展的未来，年轻会员参加学会活动热情高，有活力。地球物理行业中年轻会员是参与学会活动的主体和积极者，通过举办特色学术活动、服务科技创新和服务人才成长，增强学会的凝聚力，实现学会的发展和体现学会存在的价值。2024 年学会活动重点聚焦在青年科技人员群体取得较好效果。

(2) 属性相近的学会间合作，联合开展活动，效果显著增强，效率明显提升

由于工作性质相近，会员群体交叉，“四地联盟”在科普、党建、特色学术活动等方面联合开展活动，学会工作效率明显提升，取得很好效果。