

慶祝山東地質學會成立三十周年

學術報告會

論文摘要匯編

1959



1989

山東地質學會

1989年10月

庆祝山东地质学会
成立30周年学术讨论会

论文摘要汇编

山 东 地 质 学 会

一九八九年十月二十五日

前 言

今年，是山东地质学会成立三十周年，又是我国卓越的地质学家李四光诞辰一百周年。经理事会研究确定，以举行学术报告会进行纪念活动。

由于十年动乱，我会的文献资料全部遗失，于1979年恢复学会工作时，将学会成立的日期误为10月。今年夏季经理事唐建文从山东省地矿局第一地质大队查到一份《山东地质学会会讯》第一期，刊登山东地质学会召开成立大会的“简讯”。时间为1959年6月27日。据此，现正式予以更正。在成立大会上通过了理事会理事名单及会章（草案），今将1959年6月27日第一届理事会组成的名单补正如下：

理 事 长：沈 鹰 （山东省地质局局长）

副理事长：吕文福、戚 涛、宋鸿年

秘 书 长：何越教

副秘书长：汤 杰

理 事：沈 鹰、吕文福、戚 涛、宋鸿年、李 明、
李文辉、何越教、贾宪政、赵 憎、刘万钊、
刘 克、杨永澜、马跃臣、杨德森、赵树江、
唐建文、黄有济、汤杰、施祖根、朱德昌（山
大地质系保留理事名额一名）

参加这次成立大会的有省地质局及驻济单位、省冶金局、省煤炭局等部门的代表共40余人。省科协李载副主席、地质部地质研究所朱效成所长亦出席了会议并讲话。

山东地质学会历经三十春秋，现步入而立之年。30年来，从成立时会员百余人，现已发展到2767人，由两个专业组，发展到11个专业委员会，1个科技咨讯服务部及学会办公室。我会全体会员，分布在全省各地质行业，长年奋战深山旷野风餐露宿披荆斩棘，以忘我的劳动，奉献自己的聪明才智，在全省地质找矿、地质勘查、地质科技等方面，为富民兴鲁，四化建设做出了巨大的贡献。

在庆祝学会成立30周年之际，我们要认真总结经验，继续奋进，认真贯彻党的十三大四中全会的精神和江泽民同志在国庆40周年大会上的讲话。坚持一个中心，两个基本点。坚持“两个文明”，一起抓，为振兴山东经济再立新功！

这次举行的学术论文报告会，共汇集论文80余篇，因受篇幅所限，以论文摘要予以发表，因时间仓促，在编审中有不妥之处，敬请大家批评指正，甚谢。

（本期论文摘要汇编发至全体地质学会会员及论文作者。）

山东地质学会秘书处

1989年10月12日

继往开来 为振兴我省的地质事业而奋斗

——庆祝山东地质学会成立三十周年致词

理事长 陈达孝

(一九八九年十月二十五日)

同志们：

在举国上下认真贯彻党的十三届四中全会精神的大好形势下，我们欣喜地迎来了山东地质学会三十周年诞辰。回顾三十年的历史，我们山东地质学会从无到有，从小到大，每前进一步都渗透着全体会员的心血和汗水，凝聚着各级党政领导、社会团体和广大地学工作者的关心和支持。值此庆祝大会之际，谨向全体会员和广大地学工作者致以亲切的问候，向给予我会巨大关怀和支持的各级党组织和政府及社会各界各位来宾表示衷心地感谢！三十年中，还有许多为学会发展做出贡献的老一代地学工作者，他们在学会发展的坎坷历程中，勤勤恳恳，任劳任怨，为我会的壮大成长付出了辛勤的劳动，贡献了青春年华，赢得了广大会员的崇敬和爱戴，他们的功绩将载入山东地质学会的史册，在此，我代表学会理事会向他们致以崇高的敬意！

(一) 三十年历史的回顾：

科技群众团体是历史发展的产物，是随着科学技术的发展而萌生和发展起来的。新中国成立后，随着经济建设的蓬勃发展，我省的地质事业迅速崛起，找矿队伍不断扩大，建立山东地质学会已成为广大地学工作者的共同心愿。在省科协和中国地质学会的支持下，通过酝酿和筹备，终于于一九五九年六月二十七日正式成立了山东地质学

会，并召开了第一次会员代表大会。经省地质、冶金、煤炭、石油、海洋等系统或部门共同协商，决定挂靠在山东省地质局。会议选举沈鹰同志任理事长，吕文福、戚涛、宋鸿年等三位同志任副理事长，推选出20名理事组成了第一届理事会，并通过了我会的第一份学会章程。有100余名地学工作者加入山东地质学会。从此，使我在光辉的发展历程中揭开了新的一页，对推进地质科技的进步起到了重要作用。

山东地质学会简介

纵观我学会的三十年发展历程，可概括的划分为三个阶段：

第一阶段自1959年至1965年，是学会的新生—发展阶段：经过六年来的共同努力，学会会员由103人增长为303人。同时，由于机构和人事调整，于1962年9月召开了第一届理事会第一次理事扩大工作会议，更选了部分理事，重新推选王焕光、曹国权二位同志任正、副理事长，由十七位理事组成新的第一届理事会，建立了地质矿产、水文地质、探矿工程、地质实验等四个专业组。

学会的不断发展亦推动学术活动的日益繁荣，曾先后举行了两次学术年会。

1963年7月，在泰安召开了第一次学术年会——“泰安专业学术讨论会”。参加讨论会的有40多位论文作者和会员代表，收到学术论文14篇，还邀请程裕琪、王德滋和王植等著名专家出席会议并作了重要的学术报告。会后在新泰雁翎关一带现场考察了太古代基性超基性火山岩流和混合交代作用。这次年会亦是我省有史以来举行的第一次地质学术年会。

1965年9月，在青岛召开了第二次学术年会，与会代表达百余人，共收到各类学术论文120余篇，所交流的范围涉及到地层、古生物、矿物岩石、地球化学、构造、水文与工程地质、地球物理探矿、

测量及探矿工程等方面，亦反映我省地质科学的发展与进步。

这些学术活动，对促进我省的地质找矿取得新的重大突破，起了重要的作用。

第二阶段是十年动乱期间，学会的一切活动被迫停顿，所有的档案材料全部遗失。给学会工作带来巨大的损失，其教训是沉痛的。尽管如此，但广大地学工作者在这艰难困苦的日子里，仍以高度的责任感和事业心，兢兢业业从事地质科技工作，这是令人欣慰的。

第三阶段自1979年学会重新恢复活动以来至今，是学会的大发展阶段。这一阶段我们按照邓小平同志在全国科技大会上提出的“科学技术就是生产力”、四个现代化，关键是科学技术现代化”的指导思想，坚持改革开放和科技为经济建设服务的方针，紧紧围绕党和政府的中心任务开展各种活动，使我会改革开放中发展壮大，这一阶段着重抓了以下几方面的工作：

一是积极恢复发展组织，聚集和培养造就人才。

粉碎“四人帮”后，特别是党的十一届三中全会以来，党中央拨乱反正，迎来了科学的春天，使我会进入了朝气蓬勃大发展新阶段。为恢复发展组织，在省科协和中国地质学会关怀下，经省地质局汇同有关单位的理事共同筹备，于1979年6月5日在济南召开了由省地质、冶金、煤炭、石油、海洋、地震、化工、建材、铁路、城建及有关大专院校等系统和部门参加的第一届理事会第三次理事扩大工作会议。会议考虑到近年我省地质事业的蓬勃发展，地质部门或单位巨增，为加强横向联系，增强理事会的代表性，决定在原有理事基础上推选43名理事重新组成第一届理事会，推选高敬山同志为理事长、曹国权、刘清久、介霖、王德文、张家环、张兆瑾、陆盛鼎、王守义（兼秘书长）等八位同志任副理事长，并由原来的四个专业组扩建为地质矿产、活动构

造、石油地质、海洋地质、水文与工程地质、物理化学探矿、地质实验及探矿工程等八个专业组和一个科普委员会。会议还确定试刊“山东地质学会讯”，推选由曹国权等四位副理事长为正、副主编及13位编辑委员组成的“会讯”编委会。这次会议为山东地质学会的大发展奠定了稳固的基础。

从1979年至1982年召开第二次代表大会期间，我学会不仅在组织机构上得到了充实和健全，而且会员队伍不断壮大，会员人数由刚恢复时的303人猛增至1237人。他们广泛分布在全省14个系统或部门的120多个单位中，使我学会成为我省十大群众性学术团体之一。

1982年6月21日，在济南胜利的召开了第二次会员代表大会，来自12个系统或部门的42个单位推选的103名会员代表出席了会议。这次大会是我省地质科技群众团体的一次具有重要意义的盛会，代表中既有经验丰富的老会员，又有中青年科技骨干和女地学工作者，还有热心科技事业的党政领导干部和关心支持学会的兼职学会工作干部，这样多的地质科技工作者和各方面的代表欢聚一堂，共商四化大计，这在我省地质战线还是第一次，这亦充分显示了我省地质科技工作队伍的空前团结。会上听取和审议了第一届理事会工作报告，民主选举了由56名理事组成的第二届理事会，推选高敬山同志连任理事长，曹国权、介霖、刘清久、陆盛鼎、张兆瑾、王守义（兼秘书长）等六位同志任副理事长，常务理事27人；建立健全了专业委员会和基层组织，将原八个专业组扩建为九个专业委员会，并推选了各专业委员会主任、副主任和委员；会议还通过了致全省地学工作者的倡议书，号召全省地学工作者坚持“四项基本原则”，自觉的抵制资产阶级自由化的侵蚀，树立崇高的革命理想和高尚的道德情操，努力攀登科学技术高峰，同心同德干“四化”，为振兴山东作出新贡献。

二届理事会的四年中，由于我会认真贯彻科技工作必须面向经济建设的方针，积极协助各级党政领导进一步落实党的知识分子政策，经常反映广大会员的建议和要求，维护他们的正当权益，大大提高了山东地质学会的声誉和地位，使会员队伍不断扩大，会员人数已发展到2764人，广泛分布在16个系统或部门的146个会员单位，汇集了全省地质事业的大部分技术骨干。从而使我会在推动地质科学发展和进步中，发挥着越来越重要的作用。

1986年9月1—7日，在泰安胜利的召开了第三次会员代表大会，有16个系统或部门的78个单位推选的174位会员代表出席了会议。会议审议了二届理事会的工作报告，制定了今后的工作方针和任务；审议通过了《山东地质学会工作实施细则》；民主选举产生由70名理事组成的第三届理事会，推选陈达孝同志任理事长，艾宪森、刘清久、帅德福、陆盛鼎、张保民等五位同志任副理事长，常务理事25人，并聘请曹国权同志任名誉理事长，张兆瑾、黄绍鸣、李明、郝颐寿等四位同志为理事会顾问；会上表彰了在二届理事会期间“热心学会工作先进集体”和“学会工作积极分子”，有四个专业委员会，四个会员单位和39名先进个人受到表彰和奖励，并向全省地质科技工作者发出了“为实现“七五”计划贡献才智，团结奋斗”的倡议书。会议期间还通过建立“矿山管理”专业委员会的提案，使我会的专业委员会成为十个。特别需要指出的是在地矿部的关怀和支持下，我学会于1986年正式在地矿局设立了县团级的“学会办公室”，从面对我学会工作的正常开展和咨询服务活动提供了保证。

目前，随着职称评定工作的不断进行，还有一批符合条件的科技工作者踊跃申请入会，不久的将来，我会的会员队伍将突破3000人，这亦充分反映我学会在广大科技工作者心目中的地位不断提高。这与

长期从事学会兼职工作的学会干部的辛勤劳动是分不开的，值此谨向他们致以衷心的感谢！

组织建设的不断加强，亦造就了一批热心学会工作的骨干队伍，涌现了一批学会工作积极分子和先进集体。1982年我学会科普委员会被省科协评为“科普先进集体”，1984—1988年间先后有16位同志被中国地质学会授予“学会工作积极分子”和“科普积极分子”。同时，按照学会的宗旨，认真履行了表达、维护科技工作者权益和为他们服务的职责，提倡尊重知识，尊重人才，大力宣传表彰科技工作者的业绩，积极配合各级组织，培养造就了一批人才。在学会会员中涌现出一批地质专家、劳动模范和先进科技工作者。曹国权同志被誉为齐鲁科技精英。李士先同志被评为全国中青年科学家。艾宪森、王秉海、杨士望、赵澂林、师立谱、奚德荫等六位同志被评为一九八八年山东省优秀科技工作者。

二是广泛开展了学术活动，促进了地质科技事业的发展。

近十年中，学会各级组织和广大会员，发挥各自的优势，以经济建设为中心，围绕地矿产业发展中的重大课题，进行了科技攻关和学术研究，广泛开展了国内外学术交流活动，使我学会已成为我省开展地矿科技学术交流活动的主要阵地之一，对推动我省地质科学的发展与进步发挥了重要作用。

1980年9月，我会在济南召开了第三次学术年会，与会代表达260人，共收到各类学术论文209篇。这次年会是我会恢复活动后的第一次年会，其规模是空前的，所提交的论文之广亦是空前的，这充分反映广大地学工作者拥护党的十一届三中全会决议，积极投身四化建设的信心和决心。

1980年10月受中国地质学会的委托，在潍坊召开了全国郑庐断裂

学术讨论会，来自全国95个单位的170多名学者出席了会议，收到学术论文114篇。

1982年6月，为庆祝中国地质学会成立60周年，我会举行了第四次学术年会，来自12个系统或部门共42个单位的157名会员代表出席了年会，共收到各类学术论文106篇。代表们热情洋溢，用论文方式代替自己的庆贺之词，使庆祝活动达到了一个新高潮。期间，还组织全省30多个会员单位的120名会员代表，分别考察了张夏寒武系，泰山杂岩、淄博石炭—二叠系及金岭铁矿，使地学工作者开阔了眼界。

1981—1982年间，我会在省科协领导和亲自参与下与中国地质学会岩溶地质专业委员会和济南市科协在济南联合召开了第二次“济南岩溶泉水利用与保护座谈会，国内知名岩溶专家近百人先后参加了考察和讨论，并提出“对济南岩溶泉水利用与保护问题的建议”上报省、市领导和有关政府部门，得到各级领导的重视和好评。

二届理事会期间，为了更好的贯彻“面向”方针，我会的学术活动则以小而精为主，突出学术活动的针对性和实用性，主要由各专业委员会根据本专业的需要，开展多种形式的学术交流活动。同时，为了提高理论水平，更新长期从事第一线会员同志们技术观念，先后邀请李春昱、张文佑、马杏垣、刘东生、李文达、王德滋、郭令智、肖楠森、贾福海、陈梦熊、姜春发、许志琴……等国内知名专家、教授前来我省讲学，受到了广大会员的欢迎。四年中，共组织专业学术活动22次，承接中国地质学会委托举办全国性学术会议14次，约有近千人次分别出席了学术交流会和报告会，收到了明显的效果。特别是围绕国民经济发展需要，所进行的重要课题学术论证活动。如：根据我省区域、矿山和城市建设中的主要水文地质问题，先后组织了“全省木资源评价方法和经济效益”、“矿山木文地质勘探和大水矿山防

治”等专题学术讨论会，以及后来与地震局联合召开的“郑庐断裂带构造地质与地震地质”等学术讨论会，都从不同方面进行了论证，并提出了许多建设性的建议和方案，充分体现为战略决策服务的思想，甚受有关方面的重视和好评。

1986年9月，我会又利用召开第三次代表大会的有利时机，举行了第五次学术年会，来自全省16个系统共78个单位的174名会员代表出席了年会，共收到各类学术论文109篇。其中地质理论方面的论文67篇，应用地质方面的论文42篇。这次年会是对我会全面贯彻“面向”方针以来，地质科技新发展的一次大检阅，亦表达了广大科技工作者团结奋斗，振兴山东的坚定信心和决心。

三届理事会以来，各专业委员会紧紧围绕国民经济建设中心与地学有关的关键问题进行科技攻关，并继续开展了各种形式的学术交流活动，据初步统计，三年中共举办专题学术讨论会11次，参加学术交流活动的会员达千余人次。

为了鼓励青年科技工作者奋发向上，早日成才，1987年，我会举行了“首届青年地学工作者学术报告会”，来自全省的近百位青年地学工作者出席了会议，共收到学术论文108篇。这次会议充分展示了我省青年地学工作者的伟大抱负和才华，使老一辈地学工作者为后继有人而欣慰。会上评选出优秀论文35篇，并有4篇推荐参加了中国地质学会召开的“全国青年地学工作者学术讨论会”。并有四位同志分别推荐为全国和我省“优秀青年地学工作者”。

随着我国对外开放政策的贯彻，国际地质科技交流活动亦逐步开展。1982年9月，我会受中国地质学会和地矿部的委托，负责接待了英、法、日三国地质学者对郑庐断裂带山东区段的考察活动；1983年9月，我会又组织接待了参加北京国际前寒武纪地壳演化学

术讨论会的美、苏、澳大利亚、南非等四国地质学者和国内专家，对泰山杂岩和郯庐断裂带山东区段的考察活动，并对共同关心的问题进行了学术交流。1983年10月，我会邀请美籍华人李广源先生，就美国地质机构、研究现状及美国中生代盆地地质情况和工作方法，作了两次学术报告，他归国后还专为我会寄回了有关地质图件和资料；1984年8月，我会和长春地质学院联合邀请美国加利福尼亚大学维特斯本教授，作了“地下水管理和水质模拟”专题学术报告。并有20多个国家的地质工作者到山东进行访问考察。

我省地质界的国际交往虽然刚刚开始，但都取得了较好的效果，不仅交流了地质科学技术成果，且与不少国家的地质学者建立了联系，加深了了解，增进了友谊，提高了山东地质学会的国际声誉。

日益广泛的学术交流活动，加速了人才的成长，亦涌现许多优秀的学术论文。一九八二年有“山东地质构造及其力学分析”等五篇学术论文，被评为“山东省自然科学优秀论文”三等奖，八八年又向省科协推荐了优秀学术论文6篇（待定）。还有一大批学术论文在国内外学术活动中亦得到了好评。

三是在面向社会，积极开展地质科学普及活动方面，做了大量的工作，取得了较明显的效果。突出的表现在以下几个方面：

1. 在向青少年普及地学知识方面：

青少年是祖国的未来，是我们广大科技工作者的希望。自学会恢复活动以来，我们一直把向青少年普及地学知识列为重要的工作内容和议事日程。

十年中，我会在有关部门或单位的大力支持下，曾先后举办了各种形式的夏令营活动十期。来自全省的近2000名优秀中学生先后参加了活动。有些会员单位还结合自己的特点，亦开展了夏令营活动。通

过这些活动，使广大青少年营员饱览了祖国的大好河山，增长了地学知识，培养了他们爱祖国、爱科学、爱集体的良好品质，提高了对探索地球奥秘的兴趣，亦使他们加深了地质事业的了解。历届夏令营活动中，广大青少年结合自己所学的地学知识，撰写了各种形式的小论文达1795篇之多，并有一批优秀论文分别在〈中国地质报〉和〈地球〉杂志上发表，收到了明显的科普效果。

为了更广泛地向青少年普及地学知识，1983年我会和〈求知〉画刊联合举办了“青少年地学知识竞赛活动”，得到了全国青少年的响应，先后收到答卷2000余份，在社会上产生了重大影响。

2. 向全社会普及地学知识方面：

提高中华民族的文化素质，也是我们学术团体义不容辞的义务。十年来，我会不仅组织广大地学工作者积极撰写科普读物和文章，还建立了〈地学科普画廊〉。一批优秀科学论文先后在〈中国地质报〉、〈地球〉和〈知识与生活〉中发表，《济南泉水》一书已由地质出版社正式出版发行。由会员撰写的十余篇介绍山东矿产资源的文章，已在电台连续播放。在有关部门的支持下，我们先后更换了〈地学科普画廊〉8期，以其丰富的科普内容，赢得了社会的一致好评。

我会还与济南市教育局合作，组织了由50名中学地理教师参加的地学考察团，对地质地貌景观进行了考察。同时多次接待了上海的中学地理教师地学考察团，从而增长了教师的地学知识，对开好中学地学知识课程起了积极的推动作用。1987年还接待了保定市地学考察团50余人来济南参观，增进了友好往来。

3. 向地质职工普及地学知识，提高主人翁责任感，亦是我会科普工作的重要内容。

先后与山东省地矿局合作，举办了“地质系统书法、绘画、摄影及工艺美术成品、原料展览”和“地学知识智力竞赛”

等活动。这些活动不仅活跃了地质职工的文化生活，而且亦加深了他们对地质工作的自豪感和责任感。在智力竞赛中共评选出特等奖2人，一等奖10人、二等奖30人、三等奖50人、纪念奖300人，分别给予精神和物质奖励，以激发广大职工求知的欲望，收到了明显的效果。

四是开展了扶贫和科技咨询工作。

1985年间，为帮助沂蒙山区人民脱贫致富，在省科协的统一领导和部署下，我学会和山东硅酸盐学会联合组成了考察组，先后到沂水、费县、平邑、临沂、苍山等地进行了现场调查和技术指导，挽救了一批乡镇企业，并对临沂地区非金属矿产资源及其开发利用前景进行了全面论证，提出了具战略决策的建议和依据，受到当地政府和群众的欢迎和好评。

为振兴山东经济，学会各专业委员会及各级组织，按照省科协的要求，开展了地质科技咨询和技术服务活动，解决了一些疑难问题，促进了地质科技与经济的结合，加快了地矿产业的发展。

此外，学会还根据省科协的统一部署，组织广大会员开展为振兴山东的献计献策活动，得到了会员同志们的热烈响应，先后收到献计献策材料22份，并有14份已推荐省科协。

回顾山东地质学会三十年走过的历程，使我们深深认识到：只有坚持党的四项基本原则，认真贯彻党的科技方针，紧紧围绕党和政府的中心任务，按照学会的性质、特点和宗旨，依靠广大科技工作者，广泛开展各种活动，才能充分发挥学会的纽带和助手作用，为四化建设作出贡献。

学会工作虽然取得了很大的成绩和进展，但也有许多不足之处。主要表现在：没有把思想政治工作自始至终渗透到学会的各项活动中去，以致少数同志缺乏理想和事业心，不安心地质工作的现象仍较普

遍，学会的工作领域有待拓宽，农业地质、灾害地质、环境地质、旅游地质等尚待开展工作，以适应经济发展的需要；学术活动的广度和深度还不够，发展也不平衡，有的专业委员会近一、二年未开展活动，部分基层组织的会员很少参加活动，横向联合也发展很慢；在咨询、服务和推广新理论，新技术方面也甚感不足。这些都有待于在今后工作中改进和加强，以把地质学会办成为党和政府联系地质科技工作者的纽带和发展地质科技事业的助手，成为广大地质科技工作者之家。

（二）为振兴山东地质事业奋进

地质学会是党领导下的科技群众团体，它伴随近代地质科学技术的产生而兴起，又推动了现代地质科学技术的发展和繁荣。它的宗旨是：促进地质科学技术的繁荣与发展，促进地质科学技术的普及与推广，促进地质科技人才的成长与提高，使其更好地为振兴地质事业和实现四化服务。三十年的实践证明：只有坚持学会的政治性、学术性和群众性，发挥团体的作用，才能兴旺发达，繁荣昌盛。为繁荣山东地质科技、振兴山东经济，把地质学会的工作继续推向前进，必须做好以下几项工作。

一要紧紧依靠党的领导和政府的支持，坚定不移的贯彻执行党的十一届三中全会以来的路线、方针和政策。以往的实践证明，学会的每一项成就都是在党和政府的领导与支持下取得的。只有不断加强党的领导，把党的路线、方针和政策始终贯穿在学会的各项工作之中，才能保持学会正确的政治方向，充分发挥学会的功能。当前，要深入学习贯彻党的十三届四中全会精神和江泽民同志在国庆四十周年大会上的讲话，用全会和讲话的精神统一会员的思想，坚持一个中心，两个基本点，把反对资产阶级自由化的斗争进行到底。继续开展“三光

荣”（以献身地质事业为荣，以艰苦奋斗为荣，以找矿立功为荣）教育，大力倡导“献身、创新、求实、协作”的科学精神和“坚持真理、诚实劳动、亲贤爱才、密切协作”的职业道德，提高广大会员的思想境界，使学会成为促进两个文明建设的一支生力军。

二要加强学会自身的改革和建设，把地质学会建设成为党和政府联系地质科技工作者的纽带。地质学会是代表地质科技工作者利益的社会团体，我们一方面要积极地向党和政府反映地质科技工作者的意见、要求和呼声，维护地质科技工作者应有的权益，发挥地质科技工作者在社会主义民主建设中的作用，为党和政府制定知识分子政策、科技工作方针提供依据，以调动广大地质科技人员的积极性。另一方面要向地质科技工作者宣传党的路线、方针、政策，更好的发挥学会作为党联系科技工作者的纽带作用。要关注地质科技工作者的工作、学习与生活环境，宣传有突出贡献的地质科技工作者的事绩，把学会办成为地质科技工作者之家，使学会真正成为党领导下的团结广大地质科技工作者为四化大业努力奋斗的群众团体。

三要充分发挥地质学会在繁荣科技、振兴经济中的重要作用。进一步贯彻地质科技工作必须面向经济建设和地质找矿，经济建设和地质找矿必须依靠科技进步的方针，按照“科教兴鲁”的战略部署，结合实际工作需要，加强学术交流、科学普及、科技咨询、科技培训等工作，努力促进地质科技水平的提高，促进地质科技与经济的结合，更直接有效地为经济建设服务。

在学术活动方面，要在广度和深度上下功夫，努力提高学术成果的质量和水平。要按照中国地质学会提出“要继续重视基础性、公益性、理论性、前沿性和综合性的学术活动，及时交流成果。在推动地质科学的发展的同时，把更多的精力放在国民经济建设需要而提出来