

山东地质学会工作回顾与展望

——庆祝地质学会成立80周年

(山东地质学会)

山东地质学会,作为中国地质学会的省级组织之一,始建于1959年6月,至今亦已经历了43个春秋。值此庆祝中国地质学会成立80周年之际,全面地回顾其发展历程,展望未来的发展前景,具有重要的现实意义。

1 历史的回顾

科技群众团体是历史发展的产物,并随着科学技术的发展而成长起来。回顾山东地质学会的发展历程,其大体可划分为三个阶段。

1.1 初建阶段(1959年6月~1966年6月)

新中国成立后,山东省地矿事业迅速崛起,随着科技队伍的不断扩大,建立山东省的地质学会已成为广大地质科技工作者的共同心愿。1959年,在中国地质学会和山东省科协的支持下,经地质、冶金、煤炭、石油、海洋等系统或部门充分酝酿、筹备,山东地质学会于1959年6月27日正式成立,并召开了第一次会员代表大会。会上推选了由21位理事组成的第一届理事会,下设了地质矿产、活动构造、地质实验和探矿4个专业组,有103名地质科技工作者加入地质学会,并将其常设机构挂靠在原山东省地质局。

学会的成立,促进了我省地矿学术活动的开展,曾于1963年7月和1965年9月,先后召开了第一、二次学术年会,并邀请程裕琪、王德滋、王植等专家到会作了学术报告……这些学术活动,对推动我省地矿事业的发展,起了重要的作用。

正当学会各项工作全面展开之际,“十年动乱”致使学会工作被迫中止,大量档案资料散失,造成了一定的损失。

1.2 大发展阶段(1979年6月~1991年5月)

十一届三中全会后,迎来了科学的春天,学会得

以新生。在中国地质学会和省科协的关怀下,经挂靠单位省地矿局与有关理事单位协商,于1979年6月5日在济南召开了由地矿、冶金、煤炭、石油、海洋、水利、地震、化工、建材、铁路、电力、城建以及有关大专院校等系统或部门参加的第一届理事会扩大工作会议。会上,重新推选了由43位理事组成的第一届理事会,并根据地矿科技发展的需要,将其下设分支机构扩建为地质矿产、构造地质、石油地质、海洋地质、水文与工程地质、物理与化学探矿、岩石地球化学、探矿工程与探矿机械、地学科普9个专业组,其会员人数由恢复时的304人增至1237人,广泛分布在全省14个部门(系统)的120多个会员单位。从而使山东地质学会跨入了大发展的新时期,其突出表现在以下几个方面:

1.2.1 组织机构不断完善

为适应山东省地矿事业发展的新形势,学会于1982年6月24日,在济南召开了第二次会员代表大会,民主选举了由56位理事组成的第二届理事会,并将所属的9个专业组升格为专业委员会,推选聘任了各专业委员会的人选,明确其挂靠单位和职责。1986年9月,在泰安召开了第三次会员代表大会,按期进行了换届工作,民主选举了由70位理事组成的第三届理事会,正式设立了专职的学会办公室,新增设了矿产开发和矿山地质和青年地学工作者2个分支机构,其会员人数增至2764人,已成为山东省跨系统的重要群众学术团体之一。

1.2.2 开展形式多样的学术活动

(1)为及时、广泛地交流山东省地矿科技的最新成果,学会于1980年9月举行了第三次学术年会;1982年6月结合庆祝中国地质学会成立60周年,适时地举行了第四次学术年会;1986年9月举行了第五次学术年会;1989年10月结合庆祝山东地质学会成立30周年,又举办了第六次学术年会。期间,共有741名论文作者或会员代表出席了学术年会,收

到各类学术论文 616 篇,较全面地展示了山东省地矿科技水平,取得了较好的效果。

此外,学会还受中国地质学会或其专业委员会的委托,举办了诸如“全国郯庐断裂学术研讨会”等大型全国性学术研讨会 14 次,较圆满的完成了任务。

(2) 各专业委员会以自身的专业特点和科技攻关重点,有针对性的开展了多种形式的学术交流活。据统计,10 多年来共举办不同形式的专业学术活动达 33 次,出席专业学术活动的会员达 3000 余人次,均收到预期的效果。

为鼓励青年地学工作者奋发向上,早日成才,学会于 1987 年 9 月和 1989 年 9 月,先后举办了:“青年地学工作者学术报告会”和“青年地学工作者优秀科技论文评选活动”,得到了广大青年地学工作者的热烈响应,分别收到各类学术论文 108 篇和 200 余篇,评选出优秀科技论文 35 篇,并给予了奖励。

(3) 受中国地质学会的委托,学会曾先后于 1982 年 9 月,组织接待了英、法、日 3 国地质学者对郯庐断裂山东区段的现场考察;1983 年 9 月,负责接待了参加“北京国际前寒武纪地壳演化学术研讨会”的美、英、南非、澳大利亚等国的地质学家,对泰山杂岩和郯庐断裂山东区段的现场考察;1990 年学会又重点承担了“第 15 届国际矿物学会议”第 1 条考察路线的组织接待任务,并于会前会后分两批接待了来自俄罗斯、瑞典、德国、瑞士、葡萄牙、加拿大等国家的 11 位地质专家,赴泰山—大汶口—曲阜—淄博—招远—青岛等地市进行了地质考察和旅游。期间,与他们就双方所关心的学术问题进行了座谈和交流,圆满地完成了接待任务,获得外宾一致好评。

同时,学会还不失时机地邀请美籍华人李广源先生、加里福尼亚大学维特斯本教授以及加拿大、澳大利亚的有关专家来我省作了学术报告。

1.2.3 积极开展地学科普宣传活动

(1) 青少年是祖国的未来,亦是科技的希望。自学会恢复活动以来,一直把向青少年普及地学知识列为理事会的重要议事日程。10 多年来,在有关部门或单位的大力支持下,学会曾连续举办青少年地学夏令营 10 余期,许多会员单位亦结合自身的特点,举办了多种形式的青少年夏令营活动,全省有 2500 多名优秀中学生参加了该项活动。这些活动

使广大青少年饱览了祖国的大好河山,加深了对地学知识和地矿事业的了解,培养了他们爱祖国、爱科学、爱集体的优良品德,甚得社会好评。

为更广泛地向青少年普及地学知识,1983 年我会与《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,预期回收答卷 2000 多份,在社会上产生了一定的影响。

(2) 向全社会宣传普及地学知识,提高全民族的文化素质,是学术团体义不容辞的义务。10 多年来,学会积极创办并及时更换了《地学科普画廊》8 期,还组织会员撰写地学科普读物或文章,分别在《中国地质报》、《地球》、《知识与生活》等报刊上发表,并在山东省广播电台连续播放了介绍我省矿产资源的文章 10 余篇……。以其丰富的科普内容,赢得全社会的好评。

(3) 向地矿职工普及地学知识,亦是学会科普工作的重要内容。学会曾与省地矿局合作,先后举办了“地质职工地学知识智力竞赛”和“山东省地矿系统书法、绘画、摄影及工艺美术原料与成品展览”等活动,并予以奖励。这些活动不仅活跃了地质职工的文化生活,亦激发了他们求知上进和主人翁责任感,收到良好的效果。

1.2.4 积极开展扶贫和科技咨询活动。

1985 年,为帮助沂蒙山区脱贫致富,在省科协的统一领导和安排下,学会与省硅酸盐学会联合组成考察组,先后赴沂水、费县、平邑、临沂、苍山等县市进行了对非金属矿山企业的现场考察和技术指导活动,确有成效地从科技角度治理和挽救了一批乡镇企业,使他们在短期内转亏为盈,并对临沂地区非金属矿产资源及其开发利用前景进行了较全面的考察论证,提出了决策性建议与依据,受到各级政府部门和群众的欢迎和好评。为此,该项成果于 1986 年被评为“山东省自然科学优秀论文”二等奖和“优秀科技咨询成果奖”。

各专业委员会亦按照省科协的要求,先后开展了诸如“小清河污染治理”、“莱州市久旱海水倒灌治理”……等科技咨询服务活动,均收到明显的效果。

1.3 深化改革阶段(1991 年 6 月至今)

随着体制改革的不断深化,各会员单位的体制发生着巨大的变化,使山东地质学会面临着新的挑战。面对市场经济的挑战,如何使学会工作放开搞

活,提高自身的生存能力,更好的为振兴山东经济服务,已成为新时期的首要任务。

由于学会经费紧张,学会遵照“少花钱、重实效”的原则,于1991年采用通讯的方式举行了第四次会员代表会议,民主推选了由71位理事组成的第四届理事会,并于1991年5月28日召开了第四届理事会扩大工作会议。会上,全体理事以其责任感,认真研究并制定了深化改革的任期目标和工作任务,一致认为:面对深化改革的严峻考验,困难与机遇并存,必须以江泽民总书记在中国科协第四次代表大会上的讲话精神为动力,认真作好学会的深化改革,坚持科技是第一生产力的科学论断来部署学会的工作,发扬“献身、创新、求实、协作”精神,努力开创学会工作新局面。着重抓了以下几方面的工作:

1.3.1 深入持久地开展学术活动

根据近10多年的实践经验,把学术活动的重点向小而精的专业学术交流方向转移,除1992年6月结合庆祝中国地质学会成立70周年,召开了第七次学术年会(130多位论文作者和会员代表到会,共收到各类学术论文117篇)大型学术活动外,进一步加强对各专业委员会的组织建设,明确各位理事长的具体分工,确保重在实效的专业学术活动的开展,并相继增设了农业地质和旅游地质两个专业委员会,使下设分支机构扩大为13个。

(1)加强对基础地质理论的研究,突出为地矿科技攻关服务的主导思想。随着地矿工作程度的不断提高,找矿的难度越来越大,为扩大找矿效果,许多专业委员会紧紧围绕攻关任务,从提高基础理论认识入手,开展了多种形式的学术交流活动。如地质矿产专业委员会,为解决山东省有色金属资源不足和保证优势金矿的持续发展,适时地召开了“山东省有色金属与金矿成矿规律与找矿方向学术研讨会”,邀请省内外长期从事该项工作的43位专家,在广泛交流找矿理论与实践经验的基础上,共同为我省攻关献计献策;石油地质专业委员会,为推动我省油田勘查效果和开拓新的基地,曾连续与兄弟省市石油学会或勘查部门联合,多次召开了推广新理论、新技术的学术交流活动……这些学术活动小而精,效果突出,深受各级领导的重视和好评。

(2)普遍加强了应用地质领域的专业学术活动,扩大了为经济建设服务的职能。如:农业地质专业委员会,适时地举办了“山东省大农业地质学术研

讨会”;水工环地质专业委员会召开的“山东省地热与矿泉水资源评价及其开发利用前景学术研讨会”,以及物探找水效果与工程地质评价;测试与化探应用于环保、土壤改良、区域地方病防治、地质背景与名优农副特产的关系……等领域,亦开展了不同形式的专业学术活动,均收到良好的效果。

(3)加强了行业间的纵横联合,扩大了学术交流的范围。如岩石地球化学专业委员会,曾与省化工、冶金、医药、测试、计量等学会,联合举办了三届“山东省测试技术学术年会”;旅游地质专业委员会,曾先后与省旅游局、泰山管委会以及蒙阴、阳谷、蓬莱等县市政府部门,联合举办了多次“旅游地质资源开发利用学术研讨会”;此外,还先后与华东地区诸学会以及苏、豫、皖等地质学会,联合举办了“水工环物探技术应用学术研讨会”和“地球化学环境与人体健康学术研讨会”……。这些活动不仅与兄弟行业学会建立了联系与友谊,扩大了地学科技的应用领域,而且亦扩大了经费来源,收到事半功倍的效果。

(4)加强了对青年地学工作者的培养。为全面实施跨世纪青年人才工程,给广大青年地学工作者提供施展抱负和才智的机会,学会曾先后举办了三届“青年地学工作者优秀论文讲评竞赛”活动,得到了广大青年地学工作者的热烈响应,先后共征得各类学术论文达376篇,评出优秀学术论文91篇。不仅向优秀论文作者颁发了证书,还将优秀论文汇编成集,向广大青年地学工作者散发,以激励他们奋发向上,勇攀科技高峰的信心和决心。

据统计,在这十多年间,学会共举办各种形式的专业学术活动达63次,与会人数达2400多人次,以其较突出的效果,深得会员单位领导和广大科技工作者的欢迎和好评。

1.3.2 国际间的学术交流活动日趋活跃

在改革开放方针指引下,1992年间,为扩大地质科技工作者的眼界,学会根据“走出去、请进来”的原则,在认真作好“第30届国际地质大会”的各项筹备工作的同时,与俄罗斯赤塔地质联合体进行了科技互访活动。学会于10月10日~24日,派出由艾宪森理事长为首的一行7人,赴俄现场考察了巴列依金矿和布格达钼矿,参观了联合体的地质科技设施;俄方于10月30日~11月7日,以联合体经理为首的访问团体,现场考察了招远、莱州的大型金矿,参观了地质测试等设施。期间,双方广泛交流了有

关金矿勘查的新理论、新技术和新方法,商定了进一步加强科技交流、矿产开发和经济贸易合作的有关事项,并指定了双方事务的联络员,以促进双方科技交往和经贸合作的发展。

1996年,为庆祝第30届国际地质大会在北京胜利召开,学会按照中国地质学会的统一部署,做了大量筹备和组织工作。

(1)为充分展示地质矿产与地质环境所取得的重大科技成果,精选编印了有25篇科技论文(含大会交流的9篇)组成的《山东地质矿产研究文集》1000册,提供大会散发。

(2)积极参加了在北京国际贸易中心展览大厅举办的新进展、新成果展览活动。其内容包括地质科技成果、矿产勘查成果及其开发应用、山东宝石、古生物化石、典型矿石标本以及山东旅游资源和外事合作项目4大部分。

山东厅展出期间,共接待中、外观众2万余人次,温家宝、邹家华、宋健以及有关部长及领导亲临参观指导,受到中央首长和中外专家的一致好评。还赠出“山东地质博物馆彩色图册”8000余册。

(3)大会期间,学会承办了T319和T320两条地质考察路线的任务。T319路线:主要考察内容为重要金矿富集区,有17位国际地质学家赴胶东地区,实地考察了招远、莱州“玲珑式”和“焦家式”大型金矿床的地质概况、开采现场、选冶设备及生产技术,采集了相关的岩矿标本。沿途还游览了“八仙过海”之蓬莱名胜等;T320路线:主要考察山东中生代古生物群及其产出地层剖面,有6位国际地质学家先后参观了省博物馆珍藏的中生代化石标本、诸城恐龙的产出地点以及临朐“化石宝库”,并采集了精绝的古生物化石标本。

考察期间,双方就共同关心的学术问题进行了研讨交流,不仅结识了国际地质界的朋友,而且使他们加深了对改革开放的中国和山东地矿事业和矿产资源的了解。许多国际友人还提出继续加强科技交往的意愿,提高了山东地质学会在国际地质界的声誉,圆满完成了接待任务,深受外宾们的好评。

此外,还邀请许清华等一批国际地质学家,来山东省讲学,并就重大地质事件进行了交流与考察,亦收到良好的效果。

1.3.3 认真做好地学科普宣传工作

(1)向青少年普及宣传地学知识,一直是我学会

的重要议事日程。90年代,学会连续举办了第10~19届“全国青少年地学夏令营山东营”的活动,其活动内容亦向多样化发展。如:1996年,结合庆祝第30届国际地质大会在北京召开,举办了展示青少年地学科普活动成就为主题的青少年夏令营活动;1999~2000年,相继举办了二届“丝绸之路敦煌—兰州段地质考察旅游”的青少年夏令营活动;先后选派了部份品学兼优的中学生参加了总营的活动。许多专业委员会或会员单位,亦举行了不同形式的青少年夏令营活动。据统计,近十年中共有2027名青少年参加了我会举办的夏令营活动,这些活动不仅向他们广泛普及宣传了地学知识,而且加深了对地矿工作重要性的了解,收到良好的宣传效果。

(2)利用“4.22”世界地球日之际,向全社会开展以爱护资源、环境与人类生存……等为中心的科普宣传活动,是学会全面开展地学科普工作的重要内容。每年都通过设立宣传展板、咨询服务站、宣传车编印科普宣传材料散发等形式,在群众聚集地域开展地球日宣传活动,还邀请省鼓子秧歌、时装表演队等文艺团体前往助兴,以扩大社会影响,许多省、市领导都出席了宣传活动,深受广大群众的欢迎。据统计,近十多年来,我会在全省设街头宣传站94个,出动宣传车124台次,制作宣传展板80余块,悬挂过街标语和张贴宣传标语千余条,制作电视新闻及专题片29条,在有关报刊登载科普文章40余篇……。这些活动较广泛地宣传了世界地球日的主题,深得社会各界的重视和好评,均收到良好的科普效果。

此外,学会还参加了全省举办的科技宣传周活动,组织部分专家开展了矿产资源开发、泉水保护以及真假宝石识别检测等义务咨询服务活动;矿产开发和矿山地质专业委员会,还在全省范围内,组织了有关矿产资源保护法的智力竞赛活动。均收到预期的效果。

1.3.4 积极开展科技咨询服务

学会适时地成立了地学科普咨询服务部,并逐步将科技咨询服务活动开展起来。第四届理事会期间,曾先后开展了:与省生物研究所合作,积极开展了麦饭石资源的开发利用研究工作,不仅试办了小型饮料厂,还与临清县科委和酱菜厂共同开发了麦饭石酱油和醋的制作工艺;与济南历城大丘山水泥厂合作,开发了沸石水泥填料,使该厂的325号

以下水泥,提高并稳定在 425 号以上,收到良好的效益;受平度市华磊石材有限公司的委托,开展了“平度大泽山北台花岗岩矿床地质详查”的科技咨询服务项目;赴曲阜、东营等地开展了“天然矿泉水”资源开发利用的评价;并在济阳县东南郊开展了“城市供水水源地的调查与评价”等活动。

这些科技咨询活动的开展,不仅提高了我会为经济建设服务的声誉,收到一定的经济效益,弥补了学会活动经费的不足,且积累了开展科技咨询服务的经验,坚定了把咨询服务工作搞上去的信心和决心。

2 主要经验和体会

通过 43 年来发展历程的回顾,深深体会到,学会是党领导下的群众性学术团体,它伴随地质科技的复兴而产生,又推动着现代地质科技的发展与繁荣。实践证明,只有坚持学会的政治性、学术性和群众性,充分发挥其为经济建设服务的职能,才能兴旺发达,繁荣昌盛。

(1) 紧紧依靠党的领导,坚定不移地贯彻落实党的路线、方针和政策,这是学会发展的生命线。43 年来的实践证明,学会的每一项成就,都是在党和政府领导的支持下取得的,只有切实加强党的领导,把党在不同时期的路线、方针、政策始终贯穿在学会的各项工作中,才能保持学会工作正确的政治方向,更好地发挥学术团体的职能,推动学会事业的全面发展。

(2) 加强学会的自身建设,把学会办成党和政府联系广大地质科技工作者的纽带和桥梁,这是学会发展的可靠保障。43 年来的实践证明,学会作为代表地质科技工作者利益的群众性学术团体,在积极向广大地质科技工作者宣传和贯彻党的路线、方针、政策,使之成为他们的自觉行动的同时,必须向党和政府反映科技工作者的呼声和建议,维护他们的正当权益,关心他们的工作、学习和生活,宣传有突出贡献科技工作者的先进事迹,为他们提供施展抱负的机会,充分调动为四化多做贡献的自觉性,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“科技之家”。

(3) 加强学术交流与地学科普工作,积极开展为

经济建设服务的科技咨询活动,充分发挥学会在繁荣地质科技的作用,这是学会工作的基本任务。43 年来,特别是自 1979 年重新恢复活动以后,由于学会坚定不移地贯彻科技工作必须面向经济建设的方针,按照“科教兴鲁”的部署,从实际需要出发,广泛开展了国内外的学术交流活动,认真作好地学科普和科技咨询等工作,在促进地质科技水平不断提高的基础上,积极为科技攻关献计献策,为地质找矿的新突破和推动地矿事业的持续发展做出了较大的贡献,并培养和造就了一批优秀地矿科技人才,这些成绩得到了各级领导的认可和好评。

(4) 深化学会的体制改革,充分发挥科技优势,提高为经济建设服务的职能,这是学术团体在新时期,求得生存与发展的必由之路。面对市场经济的严峻挑战,学会必须深化改革,逐步建立适应市场经济的运行机制,以自身的科技优势,来分担政府部门分流出来的科技管理职能,加强科技咨询服务的力度,积极参与重大项目立项论证、成果验收等活动,帮助地方作好矿产资源合理开发和有效利用的咨询工作。

3 前景的展望

跨入 21 世纪,我国进入全面建设小康社会,加快推进社会主义现代化的新的发展阶段,广大科技工作者将肩负起光荣而艰巨的历史使命,亦为学会的持续发展提供了广阔前景和良好机遇。作为群众性学术团体,必须清醒地认识到,当代科学技术不仅成为先进生产力的集中体现和主要标志,亦是决定经济社会全面发展的重要因素,面对新使命和新机遇,我们一定要高举邓小平理论伟大旗帜,努力实践“三个代表”的重要思想,以团结广大地质科技工作者献身于科教兴国的伟大事业作为根本任务,坚持以经济建设为中心,充分发挥学术交流渠道、科普工作主力军、国际民间科技交流与合作主要代表的作用,弘扬“献身、创新、求实、协作”精神,深化对学会体制的改革,逐步建立健全适应社会主义市场经济体制和自身运转规律的机制,充分发挥党和政府联系广大科技工作者的纽带和桥梁作用,率领广大会员树壮志、攀高峰,为中华民族伟大复兴作出新的贡献!