

全省学会工作座谈会

材料汇编

广东省科学技术协会

2001年7月

目 录

一、改革与创新

1. 服务 创新 增强协会活力 省质量管理协会 (1)
2. 适应形势 迎接挑战, 抓住机遇 立足改革 发挥自己
..... 广州航海学会 张玉民 (6)
3. 深化改革 走自我发展之路 省化工学会 (11)
4. 主动适应机构改革和市场经济形势, 深化学会运行机制和生活方式改革
..... 省纺织工程学会 (16)
5. 顺应市场经济潮流 开创协会运行新机制 省老科协 (20)
6. 拓展职能转变机制, 适应市场经济发展的需要
..... 省心理学会 吴发科 (24)
7. 推进学会改革, 促进我省科技情报(信息)事业的发展
..... 省科学技术情报学会 (28)
8. 自我发展是学会改革的必然之路 肇庆市科协 谭德尤 (33)
9. 抓住机遇 开拓进取 把学会工作推向新台阶
..... 韶关市医学会 徐逢春 (37)
10. 社会主义初级阶段开展学会工作的体会 省气象学会 何应昌 (41)

二、组织建设与管理

1. 加强学会组织建设, 完善学会管理制度, 学会优势明显、成绩突出
..... 省石油学会 石燕昭 (46)
2. 坚持民主办会 树立“三三三”形象 广东园林学会 (52)
3. 充分发挥团体会员作用 广泛联系园艺生产者
..... 省园艺学会 (57)

三、学术交流

1. 大力开展学术交流活动 促进林业高效持续发展 省林学会 (60)

2. 调整学术活动方式, 面向经济建设 省计算机学会 (64)
3. 发挥学会人才优势, 积极开展学术活动, 增强了协会的影响力
..... 省翻译协会 (68)
4. 发挥学会人才与技术优势 促学科发展 省护理学会 (72)
5. 在组织建设与面向经济建设开展学术交流情况汇报
..... 省造船工程学会 (76)

四、理论探讨

1. 市场经济取向下的地、市级学会的改革和发展问题探讨
..... 东莞市科协 梁帝祺 唐金祥 (82)
2. 科技奖励对科技人员的激励和导向作用
..... 省地化学会 刘启玲 夏 斌 刘惠萍 (86)
3. 传播科学技术是学会的重要功能 ... 汕头市科协 肖宝光 张文德 (89)
4. 学会工作的“精品”战略 省制冷学会 刘彦华 (94)
5. 搞活学会工作需要两个方面的积极性
..... 汕头市科协 肖宝光 张文德 (97)
6. 山区市、县学会工作面临的现状和今后学会工作的几点看法
..... 河源市科协 张翠环 (101)
7. 充分发挥人体科学馆在宣传医学科普知识中的作用
..... 省解剖学会 汪华侨 (105)

五、其它

1. 以经济建设为中心 二十年不懈为企业服务
..... 韶关市质量管理协会 (111)
2. 学术宣传一齐抓 围绕宗旨扎扎实干 省科技记协 (114)
3. 逆向思维, 开展协会活动促发展 省科普作协 吴伯衡 (119)
4. 立足改革创新 跟上时代步伐 省生态学会 张社尧 (124)
5. 参加工作座谈会的主要议题 省营养学会 (128)
6. 编写学会发展史之我见 谢萍清 (130)

服务 创新 增强协会活力

广东省质量管理协会

省质协成立于 1980 年 11 月，伴随着我省经济发展经历了起步、发展壮大的历程，前十年工作重点放在抓基础，练内功，普及教育，推动我省全面质量管理的发展。自 1991 年起进一步适应形势需要，在市场经济发展进程中做到自养自立，并有所积累，现在自有办公场地 210M²，购置了汽车 2 台，完善了办公设施，现有坐班人员 23 人。在业务上组建了骨干队伍，逐步形成了工作网络，保障了各项业务正常、有序展开，为我省经济建设作出了贡献。由于业务的协调发展，质协取得了各种信誉，近几年来分别被中国质量管理协会授予全国优秀质协称号，被省科协授予省级学会先进集体称号，协会会长练田坚被国家质量技术监督局授予“全国质量管理突出贡献奖”称号。我们深刻认识到，成绩的取得来之不易，有赖于省经贸委、省科协、中国质协等上级机关的正确领导和精心指导，有赖于团体会员单位的支持和职工共同努力，但与先进协会（学会）相比，我们还有很大的差距，我们要认真总结过去，展望未来，努力向先进兄弟单位学习，争取上新的台阶。现在将我们的体会，简要汇报如下：

一、准确定位，坚持服务，获取生存和发展的空间

质协是社会团体，是中介组织，必须坚持为政府，为企业，为社会和用户服务，只有把位置摆正了才能有效的开展工作。

（一）为政府服务，努力当好参谋和助手

要当好参谋和助手，就必须认真学习和坚决贯彻党和国家的方针政策，在实践中我们贯彻落实《质量振兴纲要》、《国务院关于加强产品质量工作若干问题的决定》以及《产品质量法》，坚定工作方向，明确工作思路，同时围绕我省经济发展的规划和布署，确定协会的工作计划和方案。多年来我们积极配合政府部门推动企业逐步与国际接轨，开展贯标（ISO9000 标准）活动，引导企业走质量效益型发展道路，实施名牌战略，每年还在省经贸委的指导下，组织“3.15”国际消费者权益日和九月份的“质量月”活动，宣传质量法规，打击假冒伪劣，组织产品制造业、商贸企业与企业用户之间直接见面，接受咨询、沟通信息，听取有关产品质量、服务质量方面的意见和建议，促进质量的改进和

提高。

（二）为企业、为用户服务取得信赖和支持

我们认识到为企业服务就是要做好桥梁和纽带作用，为用户为社会服务要当好知音和知己。协会是非营利性组织，上级要求我们在开展服务中尽量减轻企业负担，不滥收费，不乱收费，为此，我们在组织活动中更多的考虑企业的利益和负担，譬如举办学习培训班，为了方便企业派员学习，减少差旅费等开支，我们或与当地质协联合办班，或把班办到企业，让更多的员工参加学习。为了把全面质量管理知识普及到社会，我们还与院校联系把班办到学校，使企业、学校感受到实实在在的服务，感受到质协的真诚。

随着经济的发展，科技的创新，以及用户消费观念的转变，即从数量型消费转向质量型消费，质量的理念也不断赋予新的内涵，用户满意度成了企业关注的热点。企业界认识到产品质量不仅要符合标准，还要适应用户要求，也就是从符合性转为适应性，产品质量的好坏最后由用户说了算，用户满意才有市场。为此企业努力通过持续改进满足用户的要求，并由此实现用户与企业“双赢”的目标。根据这一变化，我们积极开拓新的服务渠道，一是帮助企业开展用户满意度的调查，直接收集用户意见，为企业提供改进信息，两年来我们受67家企业的委托，发出几万件调查信函，将征询到的信息综合整理，传递给企业；二是为进一步落实国家工业产品售后服务（维修）标准（即 GB/T16784·1 - 1997 和 GB/T16784·2 - 1998）的执行情况，2000年应科龙集团的要求，直接对科龙容声冰箱在省内的76个维修网点按上述标准进行综合测评，我们历时三个多月，行程2000多公里，通过对用户的调查、网点的自评以及抽样检查，收集到用户的意见、建议和表扬共4499条，经过综合评定树立了样板，促进了售后服务网点的规范化、科学化的管理，为进一步赢取用户的信赖和提高产品的市场占有率服务。此举得到了上级领导的肯定，引起了企业的重视，部分企业相继提出测评的要求。

通过一系列有效的服务活动，质协也赢得了企业和用户的信赖，信誉不断提高，凝聚力不断增强。

二、注重骨干队伍建设，逐步完善工作网络，保障各项业务顺利开展。

协会与团体会员单位是鱼水关系，我们期盼团体会员单位的发展、壮大，同时也关注省内经济发展的形势，注重吸收各行业的龙头企业和排头兵入会，以增强协会的实力和活力，质协现有500多家会员单位，基本上覆盖了第一、第二、第三产业，而且拥有家电、化工、重工、轻工食品、机械、电力、电讯、

交通、运输、建筑、建材、医药、商贸、旅游、科研、设计等行业的大型骨干企业、单位，他们的加盟提高了质协的影响力，他们质量工作的好坏，对其所在行业经济发展的效益和质量具有重大的影响，因此会员网络建设显得十分重要。为了适应工作需要，保障业务活动的正常开展，我们把质量管理人才组织起来，建立专业队伍，完善工作网络，实现优势互补，资源共享，大力推动各项业务发展，除了各行业、各市质协以及会员网络外，我们还拥有质量管理体系咨询师队伍，注册人员达 130 多名，积极为企业贯彻 ISO9000 族标准服务；为推动群众性的质量管理小组（又称 QC 小组）活动，我们有一支 QC 小组活动诊断师队伍，其中国家级诊断师 259 名，省级 520 名，他们常年活跃在质量管理的第一线；为了更好地开展质量理论的研究，由中山大学、华南理工大学、暨南大学、广东工业大学、省社科院等单位的教授专家组成了学术研究委员会，为质量管理学术研讨及年会的召开提供了有力保障；为加强产品制造业、商贸企业及用户之间的沟通联系，我们建立了质量跟踪站网络，其中国家级质量跟踪站 5 个，省级 6 个，市级 4 个，主要设在各大商场，直接接受用户投诉、咨询，进行产品质量的跟踪。

高素质的骨干队伍，加上畅通的网络，是我们做好服务的前提和基础，使我们的服务做到了及时、有效，持久稳定。

三、适应市场经济发展，创新业务，大力推进厂会协作。

随着全球经济一体化以及我国加入 WTO 临近，越来越多的企业感到在蕴藏着巨大的商机的同时也面临着压力，因而纷纷加快了与国际接轨的步伐。在产品质量、质量管理方面积极采用国际通用的质量管理标准，参照国际先进的产品标准和技术要求，推行企业质量体系 and 产品质量认证制度。企业的需求就是我们的任务，自 1994 年起我们组织起一支富有实践经验，又熟悉标准的咨询队伍，大力协助企业开展质量管理体系（ISO9000）认证的咨询工作，仅近两年就有 72 家企业通过我们的咨询服务获得了质量管理体系认证证书。在咨询服务过程中不仅帮助企业建立完善的科学的管理体系，保障产品（服务）质量的稳定、提高，同时通过培训提高了人员的专业素质，为企业营造了一支素质较高的质量管理队伍，深受企业的欢迎。通过厂会协作，优势互补，携手共进，在实现共同的目标中双方都受益。

目前，我国认证咨询已进入市场，不正当的竞争行为也伴随产生，但我们坚持为企业着想，从企业长远利益出发，坚持标准，坚持质量，坚持按规定程序操作，虽然受到较大的冲击，但绝不搞形式，不掺假，极力为规范咨询市场、

维护质协的声誉作不懈的努力，因而受到用户的赞扬。我们认识到信誉、品牌就是财富，做假只能自毁前程。

四、齐抓共管，求真务实，使质量管理小组活动长盛不衰。

质量管理小组活动是群众性参与的活动，是推行全面质量管理的基础业务之一，为企业提高产品质量、工程质量、服务质量发挥了积极作用，其经济价值也相当可观，两年来全省注册的 QC 小组数达 18 万个，产生的经济效益约 36 亿元。

多年来我们与省科协、省总工会、共青团省委共同组织发动，齐抓共管，联合推进，使我省 QC 小组活动进入良性发展的兴旺期，国优 QC 小组数从 1995 年起已连续六年稳居全国第一。小组活动呈现出，一是充满活力，每年参加省级 QC 成果发布会的代表多达 400 - 500 人，而且基本是来自第一线的员工；二是成果水平不断提高，两年来还走出国门选送优秀成果参加国际质量管理小组代表会议，进行交流；三是层面不断延伸，从开始时的产品制造业，逐步扩展到其它产业，学校、医院、甚至计划生育部门都大力倡导这一活动，近年来吸引了一批民营、外资企业的参与。

QC 小组活动坚持求实、务实、扎实的原则，贴近实际，围绕质量的改进，达到提高社会效益和经济效益。小组活动源于实际，又归于实际，活动课题的选择及解决问题的全过程均是员工的自觉行为，这既增强了员工的主人翁精神又培养了团队精神，深得企业决策者的赞赏和支持。所有这一切使 QC 小组活动显示出强大的生命力，而且能够长盛不衰。

五、内强素质，为业务的不断拓展打好基础

协会是中介组织，必须努力通过业务的创新、发展，扎实的服务，才能体现自身的价值，才会有自己的位置，也就是“有为才能有位”，关键是要有所作为。因此，我们十分注重稳定员工队伍，不断提高员工的素质，抓好两个文明建设，一是认真学习邓小平理论，“十五大”精神以及进行“三讲”、“三个代表”的教育，坚定正确的政治方向，不断提高员工的政治素质；二是遵照加强社团党组织建设的要求，认真开展思想教育，抓好党员队伍的建设，发挥党员的先锋模范作用，同时积极做好组织发展工作，去年吸收了一名预备党员，还有 2 人写了入党申请书；三是加强业务学习，不断提高文化水平和工作能力，现有 4 人分别进修大专、本科课程，通过 ISO9000 专业知识培训，有两人晋升为国家注册高级审核员，有四人正在申请转为审核员，学习的经费和时间都予以保证。

我们认为有付出更有回报，通过内强素质，不断夯实了业务拓展的基础。

质量永恒的主题，我们的努力也将永无止境。新的世纪，新的挑战，我们将在上级部门的领导下，虚心学习兄弟单位的先进经验和做法，博采众家之长，进一步探索创新，坚持贴近经济、贴近企业、贴近实际努力做好服务工作，为我省争取率先基本实现社会主义现代化的宏伟目标，做出新的努力和奉献。

适应形势 迎接挑战

抓住机遇 立足改革 发展自己

广州航海学会 张玉民

广州航海学会创建于 1965 年，是我国最早成立的省级航海类专业学会。30 多年来，我们坚持“四个面向”（面向企业、面向生产、面向基层、面向会员）的宗旨，除进行理论探讨与较高层次的专题研究外，主要是开展以普及航海科技知识，推动技术进步，促进航行安全、节约能源和提高经济效益为主的学术交流活动（每年有针对性地举办航海科技研讨会、学术报告会、技术交流会、专题讲座等活动 10 多次）。即使在“文革”动乱期间，我们顶住政治压力，排除一切干扰，始终不渝地坚持开展学术活动。做到“组织不散、名称不改、活动不停”，被中国科协领导称誉为“南海一枝花”，光荣地出席了 1978 年全国科技大会，多次评为全国、省级先进学会。为全面提高华南地区的航海科技水平，促进我国航运事业的发展起到积极的推动作用，作出了应有的贡献，在国内外航海界享有一定的影响力与知名度。

广州航海学会伴随着共和国和繁荣昌盛而不断发展壮大。现有 45 个单位会员（其中三个香港名誉单位会员），2000 多个人会员，按学科设有 15 个专业委员会、两个工作委员会、一个编辑部、一个图书馆和学会办公室，专职人员 4 人。

随着政府机构改革和职能转变，我国的政治、经济、科技等领域发生了深刻的变革。作为航海科技社团的广州航海学会在这场史无前例的变革中面临着前所未有的困难和挑战，学会的运行机制、管理模式、生存方式等发生了历史性变化。

广州航海学会自成立起一直挂靠在广州海运（集团）有限公司，并作为广海机关的一个准职能部门来管理。长期以来，对学会形成了“企学一体化”的运行机制和管理模式。我会过去主要依附于挂靠单位在人、才、物等各方面的全力支持而生存（学会工作人员的一切待遇随机关，办公场地租金、办公费用、活动开支、水电费等全部由挂靠单位承担）。随着国有大中型企业深化改革和产业结构调整，企业体制转型和减员增效的进一步落实，挂靠单位为了落实“突

破口”任务，提出在经济上对学会实现两年“断奶”的重大改革措施。即2000年给以补贴一部分（全年开支的1/5），2001年补贴再减少一半，从2002年开始彻底“断奶”，完全由学会自收自支，走自我发展道路。至此，广州航海学会依靠了30多年的挂靠也“靠不住”了，学会与挂靠单位的关系发生了根本变化，面临失去经济依托的危机，形势十分严峻。

在广州航海学会生存方式处于重大转折的历史关键时期，为了具有35年光荣历史的“南海一枝花”永不凋谢，我们没有退缩，而是以积极的心态面对现实，接受考验和挑战。

学会的改革与发展，是社会经济发展的必然要求。学会面临的形势也是“机遇与挑战同在，希望与困难并存”。由此可见，只有“认清形势，面对现实；立足改革，开拓创新；抓住机遇，发展自己；自力更生，开创未来”才是广州航海学会的唯一出路。江泽民总书记在“十五大”报告中强调“要抓住机遇而不可丧失机遇，开拓进取而不可因循守旧”。学会要想继续生存下去迟早都要迈出第一步，学会改革势在必行，不如早改早主动，早改早前进，早发展。为了适应新形势发展要求和环境的变化，我们进行了以下重大改革：

一、2000年是广州航海学会走向市场，实现“四自”（自主活动、自收自支，自我约束、自我发展）的开局之年，也是航海学会历史上最困难、极不平凡的一年，且是学会进行体制转型能否取得成功的至关重要的一年。为了适应市场经济发展要求，1999年底，对学会的机构设置、活动方式、管理模式、运行机制等进行了重大改革。学会工作人员从原来的15人精简到只有4人，取消清洁工、门卫（7人）后，由学会工作人员轮流打扫卫生，在门口设置门铃和信箱，大幅度地降低了人工成本。与此同时，为了节约开支，办公场地也减少了一半；此外，我们出差乘火车，市内办事乘公共汽车或自行车，以尽可能地压缩成本。学会人员虽减少了，但工作量却大增（麻雀虽小，五脏俱全），四个人也是一个独立的法人单位，即要接受主管部门、登记部门、工商部门、税务部门、银行、街道等部门的管理，同时，还要接受挂靠单位各职能部门的管理，参加各种活动，报送各种总结、报表、材料等。由于形势和环境的变化，如今的航海学会除要搞好学会本身工作外，还必须开拓市场搞创收，自己养活自己，走自力更生的道路。因此，工作多，任务重，压力大，全年都处于十分紧张、繁忙的状态。

二、树立市场经济观念和效益观念。此前，由于学会一切开支由挂靠单位全部承担，所以，学会有没有收入或收入多少则无关紧要，开展学会活动也都

是无偿服务。现在，形势变了，情况完全不同了，学会要自己养活自己。因此，学会工作不能停留在计划经济的思维定势，必须转变观念，由过去的无偿服务向有偿服务转变。从 2001 年开始，我们对过去一直免费赠送的会刊《广州航海》及有关航海技术资料适当收取资料费，对提供的技术咨询决策项目收取一定的咨询服务费等。以贯彻以刊物养刊物，以活动养活动，以会养会的原则，实现了科学效益、社会效益与学会经济效益三者相统一。

三、强化服务意识。学会是自然科学工作者自愿组合的群众性学术团体，学会与单位会员和个人会员之间没有行政隶属关系。因此，学会不能用行政命令或其他手段收取会费，只能视各团体单位和会员对学会的支持程度而已。所以，我们开展学会活动坚持“实现会员共同意愿”营业的原则，根据企业需求，积极、主动地帮助航运、港口等企业解决不少生产、经营、安全等方面的技术难题。同时，坚持“有所为，不所不为”的原则，不断提高服务质量，以优质服务赢得了各方面的支持，以优质服务证明了广州航海学会确有存在的必要。

四、为了寻求更多的支持单位与合作伙伴，我们积极探索由过去的单一挂靠向以一方为主，发展多头挂靠、多方支持方向转化；由过去的“单向依赖型”转变为“双向支持型”、“合作伙伴型”。两年来，学会领导在百忙中经常走出去，主动拜会各单位会员领导，密切联系、沟通思想，加强交流与合作，得到团体单位领导的理解与大力支持。现在，学会与挂靠单位、单位会员形成了双向支持的良好循环机制，互惠互利，取得了良好的效果。2000 年度学会会费收入创历史最高记录，达 107%（主要是有的单位补交了 1999 年度、1998 年度的会费）。

五、经费短缺是制约学会生存与发展的最关键因素所在，学会没有钱，什么事情也办不成。随着形势与环境的变化，航海学会的情况完全不同了，所以，我们必须转变观念，彻底摒弃“等、靠、要”的思想，立足自己，发展自己。为此，我们抓住社团机制市场化、社团功能社会化的机遇，把“人才、技术、知识”推向市场，努力拓宽有偿服务的内容和渠道，积极承揽各种技术咨询决策项目，以“学会的优势和特色”求得生存与发展。如 2000 年以来我们完成的重点项目：《珠江口船舶定线制可行性研究报告》、《广州港大屿山锚地航区类别界定专家论证报告》、《广州港大屿山锚地过驳专家论证报告》、《关于伶仃水道航行中如何确定“伶仃航道界限”的研究报告》、《关于“蒙特”轮从印度运载豆粕到广西防城的货物运输合同的评估意见》、《番禺粤海小虎三万吨级石化码头船舶夜间靠泊技术论证报告》等。此外，我们还编辑出版了《珠江安全航行

论文集》、《华南沿海港口引航指南》、《船舶海事案例汇编》等航海技术丛书，取得了良好的社会效益和自身经济效益。

六、坚持一手抓活动，一手抓创收。1992 年成立了广州航海学会科技咨询服务中心，领取了具有独立法人资格的营业执照。1994 年开展船舶磁罗经自差校正技术服务工作，应该说，开展此项业务经济效益不错。但 2000 年前，因为航海学会不存在经费困难问题，学会没有压力，所以，管理比较松弛，致使不少应该收回的正当收入没有及时收回。针对存在的问题，对过去几年校正的船舶磁罗经自差表及收费情况等进行了全面、彻底的清理整顿。为了加强管理、规范操作，制定了有关规章制度和实行电脑管理；对管理人员也进行了调整、培训，对磁罗经校正师（员）实行动态跟踪管理等。此外，采取有效措施，追收了不少过去的应收未收款。2000 年船舶校正量达 700 多艘次（占全国校正量的一半以上），磁罗经技术服务收入为学会主要收入（占 70% 以上），社会效益、经济效益十分显著，从而，保障了学会生存条件及活动所需。

七、2000 年是航海学会全体人员同舟共济、战胜困难、奋力拼搏的一年。经过艰苦努力，我们超额完成了首次与挂靠单位签订的《经营服务目标责任书》的各项经济指标及考核指标，大胆而成功地迈出了可喜的第一步，开创了广州航海学会历史上独立自主的先河。

八、2001 年是为 2002 年能否完全实现“四自”奠定经济基础的最关键的一年。今年来，我们进一步加大改革力度，加强基础管理工作，狠抓各项规章制度的落实。从上半年各方面的情况看，前景广阔，可望可及今年比去年好，相信明年会比今年更好。

通过两年来的改革，广州航海学会初步建立起了适合国情，适应社会主义市场经济体制的营运机制，符合社团管理条例规定和学会自身规律，充满生机和活力，为科学事业发展和科技进步所需要和欢迎的，具有航海学术权威的新型社团。成功地走出了一条学会在新形势下求生存与发展的新路。形势在变化，改革在深入。面向新的世纪，学会面临的困难还很多，还需要政府的政策扶持和社会各方面的支持。目前存在的主要问题：

一、广州航海学会于 1965 年成立的同年即创办了会刊《广州航海》（内部刊物），至今已编辑出版 194 期（季刊）。《广州航海》创办 30 多年来，办刊经验、水平及刊物质量不断提高，受到上级的肯定和各方面的好评，读者遍及全国及港澳地区，深受广大航海科技工作者和船员的欢迎。随着形势的发展，航海科技日新月异，《广州航海》已远远不能满足航海事业飞速发展的需要。过去由于

计划经济所致，内部刊物没有申请国家新闻出版局的刊号，不能公开发行。一直以来，我们不但没有收取版面费，且还支付稿费，印刷量也受到限制，故成本太高。现在，学会要走向市场，走自我发展道路，学会经费有限，所以，这个问题严重困扰和制约学会的生存与发展。鉴于华南地区目前还没有公开而又全面的航海方面的刊物，且《广州航海》又是广大航海科技工作者最喜欢的读物，为此，准备申请公开发行刊号。建议省科协给以指导与帮助，呼吁国家有关部门能尽快解决《广州航海》的刊号问题。

二、面对市场经济竞争的残酷性和政府职能转变的现状，特别是伴随着中国加入“WTO”时代的来临，学会在一定时期内还需要政府的大力扶持。建议政府加快政府职能向社会化职能转变的进程，将科技研讨、职称评定、技术、成果鉴定等项目可交由学会来组织，以增强学会参与市场竞争的能力。

面向 21 世纪，广州航海学会正以崭新的面貌、献身于科学事业的精神迎接新挑战，为使广州航海学会真正成为一个自主活动、自收自支、自我约束、自我发展的具有中国特色的社会主义科技团体而努力奋斗，为促进我省交通事业的发展和提高航海科技水平作出新的更大的贡献。

深化学会改革 走自我发展之路

——发挥学会人才、技术优势，面向经济建设开展学术交流、决策论证、科技咨询服务、科学技术普及推广，增强学会影响力

广东省化工学会

近年来，我会在省科协领导下，认真贯彻科协五届全委会议的精神，深化学会改革，团结和组织广大科技工作者，坚持科技与经济相结合，大力推进石化科技进步，充分发挥学会人才、技术优势，面向经济建设开展学术交流、决策论证、科学技术普及推广、科技咨询服务及加强学会的自身建设方面，取得了一定成绩，在我省经济建设中作出了应有贡献。荣获广东省科学技术协会颁发的：“19961997 年省级学会先进集体”、“19981999 年省级学会先进集体”，荣获中国科协学会部颁发的：“全国省级学会 19961998 学会之星”。在探索学会改革与发展道路中，我们有以下的体会：

一、努力提高学术活动质量和水平，以质量和效果赢得社会的重视和支持。

广东省委、省政府把发展高新技术产业作为广东经济第一增长点，新材料产业是我省要发展的四大高新技术产业之一，为推进我省化工新材料技术产业的发展，省科技厅、省科协、省政府发展研究中心和我会于 2000 年 11 月在广州联合召开了“广东省化工新材料研讨会”，参加会议的有科研院所、高等院校、化工新材料生产企业共 103 个单位，共 218 人。

本次研讨会由原化工部规划院尹仪民院长、副总工程师李君发、科技总院曹珍元书记等专家、学者提交了 28 篇论文，并编成《论文集》。所有的论文报告基本涵盖了化工新材料的各个领域，主要包括：(1)、高分子功能材料和复合材料；(2)、有机硅材料；(3)、有机氟材料；(4)、纳米材料；(5) 电子信息产业材料；(6)、生物医学材料；(7)、新型陶瓷材料；(8)、新型建筑材料；(9)、化纤功能材料；(10)、环境功能材料等。本次研讨会学术水平较高、学术气氛浓厚，相互交流了国内、外化工新材料的最新信息、开拓了视野，明确了我省化工新材料的发展方向，对我省化工新材料产业的发展产生积极的推动作用。

综合了专家意见，对发展我省化工新材料产业提出了五个方面发展方向和三点建议：发展方向（1）、高性能化、高功能化、（2）、复合化、（3）、精细化、（4）、研究开发综合化、（5）、装置大型化。三点建议（1）、我省化工新材料发展重点、（2）、发展原则、（3）、发展措施。会议综合专家的意见写成“纪要”，把“纪要”与《论文集》报送给有关的省长、副省长，省经贸、省计委、省科技厅等上级领导部门，供他们决策、规划参考。

我会精细专业委员会主动承办全国性学术会议，如在广东召开的“99 全国食品、医药、饲料添加剂及材料助剂技术研讨会”、“2000 年全国食品、饲料添加剂及医药中间体技术经济与应用开发研讨会”，来自国内的专家学者，就我国食品、医药、饲料添加剂的技术开发、生产的现状及发展前景进行了研讨，高水平的专题报告“中国的绿色化工”、“21 世纪的化学”、“甲壳素及壳聚糖改性及其在食品中的应用”“食品添加剂的发展趋势”以及最新的研究成果，对推动我省食品、饲料添加剂及医药中间体和材料助剂的发展将起到积极的作用。此外，我们精心组织高水平、高质量的学术报告，举办“21 世纪化学化工新技术展望院士报告会”，邀请了中国科学院大连化学物理研究所袁权（院士）、华东理工大学胡英（院士）分别作了“21 世纪化工新技术领域发展”和“分子化学工程、多尺度化学工程”的学术报告，近 300 人参加了报告会。

积极探索开展国际学术交流的途径，充分利用来访的专家、学者进行学术交流，更好地掌握国际技术水平，与国际技术接轨。我会高分子专业委员会举行了“高分子学术论文报告会”听取了与 2000 年诺贝尔化学奖得主艾伦·黑格（A. Heeger）共同工作过的留日博士、华南理工大学光电材料与器件研究所曹镛教授，留日博士、香港科技大学唐本忠副教授，留瑞典博士、中山大学高分子研究所所长陈用烈教授，留美博士、广州蒙特利公司龚学锋总经理，留德博士曹德榕副研究员，留加拿大博士、香港理工大学李蓓副教授，广州石化乙烯厂总工姜立良等 10 位专家作了有机/高分子光电材料与器件、高分子材料辐射加工、高分子光开关、广州乙烯发展与产品开发、高分子复合材料、仿生高分子材料、新高分子加工助剂及高分子热分析仪器等专题学术报告。交流了汇集了最新研究成果、涉及内容广泛的高质量论文 22 篇，与会人员普遍反应学术质量高、新颖、实际，会议学术气氛浓厚。光电一体化是省委省政府发展的“四大”高新技术产业之一，有机/高分子光电材料与器件是信息材料研究的热点，曹镛教授结合自己的研究成果，重点对涉及提高聚合物发光器件，聚合物异质结光电池的光量子效率、长期工作寿命等有关科学问题和进展，作了“有机/高分子

光电材料与器件研究的新进展”报告，精辟地阐述了有机/高分子光电材料与器件的研究开发和发展的热点问题，使与会代表了解目前有机光电材料与器件研究的国际前沿新进展，受到了启发，开拓了新思路。

我们把学会活动与学术活动、技术交流紧密相结合，充分发挥横向联系的优势，进行跨学科的学术交流，如：举办“广东省医院污水处理技术交流会”，参加会议的有123位专家、代表，会上交流了我省医院污水治理现状，介绍了医院污水处理新技术，并推荐采用二氧化氯发生器、臭氧发生器消毒，对推动全省医院污水的处理起到了良好作用。

我会注重跨专业、跨部门、的学术研讨，如：举办“深化企业改革、建立现代企业制度研讨会”，会议邀请32位企业家、教授、研究员做了专题报告，就如何正确处理好改革、改组、改造企业的问题进行了广泛的研讨，会议暨有学术交流的内容、又有切合广东省企业改革实际进行探讨，会后综合整理专家们的意见，提出七条建议上报省政府。

我会积极组织跨地区的学术交流，每年组织科技人员参加“中南六省石油、化工学术年会”、“中南、西南十省无机学术年会”通过跨省的学术交流，沟通了信息，增进了友谊与合作机会，自1979年以来一直坚持到现在。

1998年2000年我会共开展较大型的国内学术交流活动108次，国际学术交流6次，参加人数达7984次，发表各种学术报告和论文866篇，其中上报省科协参评优秀论文4篇，获二等奖一篇、三等奖一篇。

二、围绕经济建设中的热点、难点开展技术咨询服务。

面向生产企业开展科技技术咨询服务，是学会为企业服务，企业支持学会工作，形成良性循环的重要措施，也是增强学会的吸引力、凝聚力、提高知名度，适当增加财源的一项重要的工作。

如：我会与云浮硫铁矿进行厂会合作，学会重点协助云浮硫铁矿开展铁氧体磁性材料产品开发，建立中试基地，产业化基地、建立磁性材料研究中心等服务，并在其它新产品开发做好咨询服务工作。学会何理事长亲自带队，到现场进行了多次咨询，现已把铁氧体产品提供给有关厂试用，该项目已列入了省科技百项工程项目和省经贸委科技项目。

接受珠海临港工业区经济发展局邀请，学会秘书处会同有关专家共7人到珠海临港工业区进行考察及授课，为珠海临港工业区的发展规划提出了一些有建设性的意见，现个别项目正在实施。

由学会作中介的项目——“超重力法纳米碳酸钙工业化生产线”，经广平化

工实业有限公司和北京化工大学合作开发，于 2000 年 11 月 28 日建成投产。

2000 年 11 月我会受中国海洋石油南海东部公司委托，开展了三水金台化工厂 PS 和 EPS 经济可行性论证，为该公司全面收购该厂提供了可行性报告，这一项目该公司已收购成功。

我会接受大亚湾开发区委托，组织 23 位专家对“发展乙烯下游产品及综合利用”进行研讨，针对南海石化项目提出乙烯下游产品项目建议。

我会接受茂名石化公司委托，对乙烯公司三大产品：溶聚丁苯胶、低顺胶、SBS 的应用现状、市场及需求前景、国内外产品价格、质量指标、省内主要用户等情况进行详细调查，并作出了调查报告。交付给茂名石化公司。

我会注重面向社会，为政府有关部门当好参谋、助手。积极开技术咨询服务。

我会受省政府发展研究中心委托，学会与省石油学会完成了“对珠江口万山群岛石油化工基地规划初步设想”的预可行性报告。

我会受省科技厅委托，组织专家到深石化高分子新材料工程中心进行认证工作。

我会受省经委委托对南方制碱厂钙镁磷复肥设计评审。

学会派员参加省政协委员专家组到蕉岭县山区经济发展进行规划调查，提供了调查报告给省政协。

我会受省计委委托完成了“广东乙烯工业发展设想”、“世界石油化工发展展望”两份资料编写。

1998 年 2000 年我会为有关单位提供技术咨询服务 48 项，大部分项目取得良好效果。

三、认真抓好科普工作，推动精神文明建设

科普工作是科技工作的一个重要组成部分，是提高全民素质的重要手段，也是学会的一项最基本的工作。

我们充分发挥学会人才荟萃的优势，与广州石油化工总厂教育中心合办高新技术讲座，邀请华南理工大学黄仲涛等七位教授主讲。内容包括六大高新技术领域；化工过程模拟及信息高速公路、生命科学与技术、强化热元件、新材料、精细化工新技术、环保新技术等专题。共有 1250 人参加，学员反映收获较大。

近年来我会积极组织各种形式及各种层次的技术培训班，如：《建设项目的期培训班》、《化验员培训班》、《复混肥技术学习班》等等。积极组织化工专家