

广西通信学会 第一届学术年会暨 常务理事会专辑



一九八三年

前言

(1) 广西通信学会于1983年9月24日至27日召开了首届学术年会暨常务理事扩大会议。这次会议的召开，对我区广大通信科技工作者是个很大的鼓舞，有力地促进我区通信学会工作的开展。同志们反映这次年会开得较好，提供的论文和学会工作经验有一定参考价值，建议把这次年会的有关资料编辑出版。因此，决定出版这个专辑，供同志们参考。由于我们水平有限，如有错漏之处，请批评指正。

- (1) 一九八三年九月
- (2) 会学
- (3) 会学
- (4) 会学
- (5) 会学
- (6) 会学
- (7) 会学
- (8) 会学
- (9) 会学
- (10) 会学
- (11) 会学
- (12) 会学
- (13) 会学
- (14) 会学
- (15) 会学
- (16) 会学
- (17) 会学
- (18) 会学
- (19) 会学
- (20) 会学
- (21) 会学
- (22) 会学
- (23) 会学
- (24) 会学
- (25) 会学
- (26) 会学
- (27) 会学
- (28) 会学
- (29) 会学
- (30) 会学
- (31) 会学
- (32) 会学
- (33) 会学
- (34) 会学
- (35) 会学
- (36) 会学
- (37) 会学
- (38) 会学
- (39) 会学
- (40) 会学
- (41) 会学
- (42) 会学
- (43) 会学
- (44) 会学
- (45) 会学
- (46) 会学
- (47) 会学
- (48) 会学
- (49) 会学
- (50) 会学
- (51) 会学
- (52) 会学
- (53) 会学
- (54) 会学
- (55) 会学
- (56) 会学
- (57) 会学
- (58) 会学
- (59) 会学
- (60) 会学
- (61) 会学
- (62) 会学
- (63) 会学
- (64) 会学
- (65) 会学
- (66) 会学
- (67) 会学
- (68) 会学
- (69) 会学
- (70) 会学
- (71) 会学
- (72) 会学
- (73) 会学
- (74) 会学
- (75) 会学
- (76) 会学
- (77) 会学
- (78) 会学
- (79) 会学
- (80) 会学
- (81) 会学
- (82) 会学
- (83) 会学
- (84) 会学
- (85) 会学
- (86) 会学
- (87) 会学
- (88) 会学
- (89) 会学
- (90) 会学
- (91) 会学
- (92) 会学
- (93) 会学
- (94) 会学
- (95) 会学
- (96) 会学
- (97) 会学
- (98) 会学
- (99) 会学
- (100) 会学

目 录

广西区通信学会第一届学术年会暨常务理事会在南宁召开·····	(1)
广西区通信学会第一届学术年会暨常务理事會開幕詞·····	(4)
广西区科协副主席杨练民同志的讲话·····	(6)
广西区通信学会副理事长石庆瑞同志的工作报告·····	(8)
广西区通信学会副理事长兼秘书长苏守仁同志的传达报告·····	(16)
广西区通信学会第一届学术年会暨常务理事會閉幕詞·····	(28)
中国通信学会及省市通信学会的贺信、贺词、贺电·····	(30)
学术论文摘要、获奖论文和大会、小组交流论文目录·····	(32)
学会工作经验交流	
兄弟省通信学会经验交流·····	(62)
关于开展学会活动的情况汇报·····钦州地区通信学会	(62)
依靠挂靠单位依靠会员 努力做好学组工作	
·····通信线路专业学组	(65)
关于开展专业学术活动的几点体会·····无线与广播专业组	(67)
光荣榜·····	(封三)

广西区通信学会第一届学术年会 暨常务理事会在南宁召开

广西通信学会于今年九月二十四日至二十七日在南宁市召开了首届学术年会。这次年会得到各方面的重视和支持。湖北、湖南、广东、河南等省兄弟通信学会，区内电子、电机工程学会派出了代表参加了年会活动。中国通信学会和吉林通信学会向大会发来了贺信贺电。

大会由副理事长石庆瑞、任九玉、欧长贤、常务理事郑立言、刘高强、王宝鼎等同志分别主持。理事长肖萍同志代表常务理事会在大会上对与会同志表示热烈欢迎并讲了话。自治区科协杨练民副主席亲临指导并讲了话，区科协学会部区用强副部长及肖代豪同志参加了大会。河南省通信学会副理事长兼秘书长张平同志代表湖北、湖南、广东、河南等四省通信学会致祝词。参加这次年会的计有学会理事、学会工作积极分子和论文作者128人。

这次年会主要有如下五个议程：

一、由副理事长兼秘书长苏守仁同志传达最近区科协常委扩大会议和中国通信学会一届理事会第二次会议精神，并着重传达了中国通信学会第二次学术年会电信网路学术交流会的概况。

二、进行学术技术交流和学会工作经验交流。在大会上宣读论文11篇，小组会宣读论文11篇。钦州地区通信学会在大会上介绍了他们开展科普教育活动和学术交流的经验。通信线路和无线与广播专业学组作了书面经验介绍。

大会还特别邀请湖北省通信学会副秘书长赵克勤同志介绍《传播普及新技术，促进通信科技事业发展》、河南省通信学会秘书长张平同志介绍《抓好在职科技人员的教育、不断提高现代通信知识》、湖南省通信学会谢四浩同志介绍《加强地(市)通信学会的建设，为开创我省通信工作的新局面服务》的经验等等。对我们今后开展学会工作都有很大的启发和帮助。

三、表彰学会工作积极分子(其中评为中国通信学会积极分子七名、评为区通信学会积极分子42人)，先进集体两个。同时还颁发了中国通信学会和我会的奖品、奖状及证书。

我会共有会员410人，这次大会先颁发已交本人相片的319人的会员证。

四、评选优秀论文：这次年会共收到43篇论文。在大会宣读了11篇，小组会宣读11篇。其余论文分别在相关专业学组或小组进行交流。大会还采取不记名投票方式来评选推荐优秀论文。经投票结果，票数最多的三篇论文是：(1)通信明线电话回路分线点外的分线(作者：谭亚龙：黄谦)；(2)双节目调频接收机的总体设计(作者：谭超辉)；(3)广西农话经济分析的探讨(作者：吴尊文)。评上优秀论文的作者还发了纪念品。

五、召开常务理事扩大会议。由副理事长石庆瑞同志作了报告，汇报了今年学会工作和提出今后学会工作意见。同时根据学会原有理事因人事调动，常务理事(扩大)会一致同意增补选广西大学覃光荣、桂林电子工业学院汤步和、邮电部兴安通信设备厂苏德才、梧州市邮电局邱健等同志为理事。

会议在结束前，副理事长欧长贤同志代表常务理事会讲了话。指出：这次会议能够开得比较成功，是上级重视、兄弟学会支持以及全体会员和广大通信技科工作者积极努力的结果。为了今后把学会工作继续推向前进，提出：(1)组织好这次年会的传达贯彻，各会员小组、专业学组要

结合各自情况，把学会活动开展起来，并积极完成今年已订的计划。

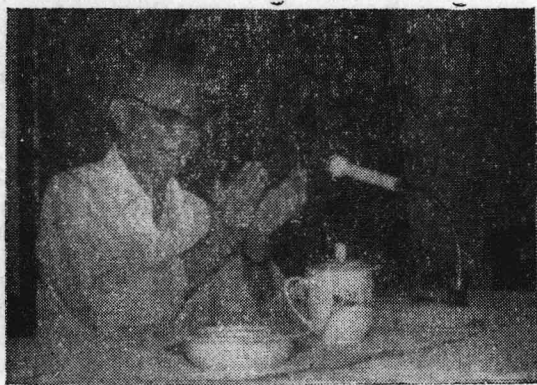
(2)各地市通信学会，结合今年是世界通信年，由邮电部门带头，组织开展一二次学术报告会等活动，宣传通信在国民经济建设中的地位和作用，普及通信科技知识，并取得社会上的重视和支持，促进通信事业的发展。还未成立通信学会的地市，也请积极创造条件，筹备成立地市通信学会。

(3)各专业学组在积极开展今年学会活动的同时，希望为明年组织第二周年会，以通信网为中心组织学术交流会做准备。发动会员和广大通信科技工作者积极撰写和提供论文。

年会于九月二十七日上午胜利结束。同日下午组织与会代表参观了新落成的区气象大楼、微波总站的通信设施和区科技馆通信技术厅。

广西区通信学会第一届学术年会 暨常务理事会开幕词

理事长 肖 萍



各位理事、各位同志：

我们这次年会，得到自治区科协的同意，今天顺利地召开了！

首先，让我代表理事会向远道而来参加我们年会的湖北、河南、湖南、广东等兄弟学会的代表表示热烈欢迎！向区内电子、电机工程学

会的代表和我会各个系统行业的代表表示热烈的欢迎！

自治区科协对这次年会很重视，杨练民副主席亲自参加了今天的大会。参加这次年会的，计有学会理事、学会工作积极分子和论文作者共128人。

这次年会的主要议题是：（一）传达区科协和中国通信学会有关会议精神；（二）进行学术技术交流和学会工作经验交流；（三）表彰学会工作积极分子及先进集体，颁发会员证；（四）召开常务理事扩大会议，汇报今年学会工作和研究今后工作意见。通过增补选理事。

会议的开法，以大会和小会相结合，以学术技术交流为主，进行广泛地交流。由于过去我们缺乏经验，这次征集的论文内容比较广泛，涉及到通信多方面，但是，我们仍然希望以围绕通信网为中心发表各自的见解，

为下一次学术交流活动作些准备，特别是我区通信落后，适应不了形势发展的需要，如何改变这种面貌希望提出宝贵的意见和建议。

同志们！我们这次年会是在区党委坚决贯彻落实中央工作会议精神，认真学习《邓小平文选》，继续清理“左”的思想影响，把我区多项工作推向前进的新形势下召开的，今天全区的通信科技工作者聚集一堂，交流通信方面的学术、技术经验，对促进通信事业的发展和繁荣必将起着较大的影响，为四化建设必将作出更好的贡献。

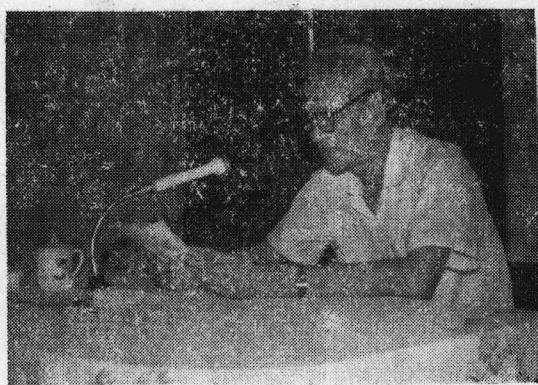
让我们共同努力，圆满地完成年会预定的任务。并祝同志们身体健康，精神愉快，工作顺利！

(一九八三年九月二十四日)

广西区科协副主席杨练民同志 在广西区通信学会第一届学术年会 暨常务理事会上的讲话

各位代表：

自治区通信学会学术年会。经过比较长时间的充分筹备，今天在这里开幕了！这次年会除了进行学术交流外（这是主要的），还要表彰一批学会活动积极分子和先进集体，相互交流学会工作经验，这对学会今后进一步开展学术活动，提高本学科的学术水平，解决生产技术关键问题，对广泛普及宣传通信科学技术知识，对大力开展科技培训等工作，将会起积极的促进作用，使学会工作更体现它的群众性和学术性的特点。我谨代表广西壮族自治区科协对这次年会，表示热烈的祝贺！对来自全区各地、各部门、各单位的代表、学会积极分子，表示亲切的问候！这次年会，还邀请了广东、湖南、湖北、河南兄弟省学会的代表莅会，对他们不辞劳累，不远千里前来给我们传经送宝，我代表广西科协表示衷心的感谢和热烈的欢迎！



通信是人们传递信息的过程，关系到人们的生产、生活和工作各个领域，是社会上决不可少的。它包括的部门也多，除了邮政、电信部门外，还包括电视、广播、新闻、交通、教育、气象、航天、电影等部门。所以，通信学会是具有比较广泛的跨部门、跨行业、跨地区的一个学术性群众

团体。也就是说，通信学会可以而且有责任把这些部门的有关科技人员，按会员标准吸收到学会里面来，把分散在各个部门、各个地区的科技力量组织在一起，形成一个整体，来探讨解决我区通信科学技术问题，这样，既可以解决一个部门、一个地区的技术力量不足的问题，同时也能获得共同探讨共同提高的效果。党中央和各级党委之所以十分重视科协学会这个组织，其原因就在这里。胡耀邦同志说，科协在四化建设的征途上更具有重要作用；区党委领导同志说了，在这次精简机构中，对科协“三不”（即不撤销、不削弱、不合并）。学会是随着生产的发展和科学技术发展的需要产生而发展起来的，它具有国际化。因此学会这个组织是不能随便撤销的，因为它是社会发展的产物。我们只能按照党的方针政策去领导它，发展它，推动它，把应做的工作做好。

自治区通信学会和各地通信学会，在邮电部门的大力支持和帮助下，做了许多工作，取得了可喜的成绩。比方说，今年上半年开展世界通信年全国青少年通信科技夏令营广西分营的活动，筹办广西科技馆通信技术展厅，举办用户小交换机技术培训班，开展广西电视返传整治工作活动等，都作了大量的工作，取得了很好的成效。在这里我代表区科协，对开展学会工作付出了辛勤劳动的专（兼）职干部，学会积极分子和会员同志们，表示诚挚的敬意！对在物力、人力、财力方面大力支持学会的挂靠单位区邮电管理局党组，表示衷心的感谢！

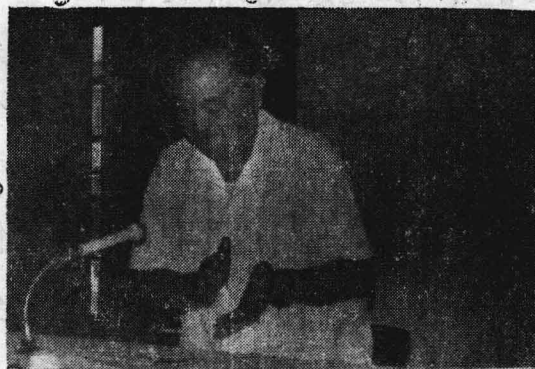
同志们！胡耀邦同志在十二大报告里说，邮电通信是今后二十年内我国经济发展的战略重点。科学技术是促进战略重点实现的关键。与会同志都是搞这行科学技术工作的，希望同志们不要辜负党和人民的期愿，解放思想，实事求是，艰苦奋斗，二〇〇〇年的目标一定能够实现！现代化的社会主义祖国一定屹立在世界的东方！最后，预祝大会圆满成功，祝同志们身体健康！

广西区通信学会副理事长石庆瑞同志 在广西区通信学会第一届学术年会 暨常务理事会上的工作报告

各位理事、各位同志：

我受广西通信学会常务理事会的委托，汇报一下今年的学会工作和今后任务的意见。

在党的十二大和六届人大的精神指引下，在自治区科协的直接领导下，在各级挂靠单位的积极支持和帮助下，按照我会一九八三年活动计划，经过广大通信科技工作者的努力，基本上完成了预定的任务。



（一）一至九月份工作情况

在去年年底我会转发中国科协《关于开展向蒋筑英、罗健夫两位同志学习活动》、及《区科协第一届委员会致全区科技工作者的一封信》两个文件以后，发动和组织全体会员和通信科技事业工作者努力学习蒋、罗两同志的高尚品德，以他们为榜样，在开创通信科技事业新局面的要求下作出新的贡献。在这一学习活动的推动下，学会工作有了新的开展。

今年来，学会做了以下几个方面的工作。

一、学术、技术交流活动方面

今年二月下旬召开了学委扩大会议，会议总结了过去学术工作经验，

提出了存在问题和待改进的意见，讨论了各专业学组今年的学术活动计划、会后有通信线路、邮政通信、无线及广播、有线通信、通信设备制造等学组制订了活动计划，并按计划开展了活动。无线学组与区微波总站、区广播局技术部、广西电视台等单位联合组成“广西电视返传整治工作小组”，经过一段时间的测试和调整工作，发现和解决了各部门在接口、设备、技术上所存在的一些问题，返传电视质量比以前有明显改善。线路学组继续进行化学降低接地电阻试验活动，还拟定了通信线路上如何防护雷击的试验方案。在培训用户小交换机学员方面，协助学会做了大量的教务和生活管理工作。通信设备制造学组开展了讲授经济技术预测等内容的流动技术讲座。邮政通信学组传达了中国通信学会第二次年会邮政学术年会精神和布置了今年的工作，配合行政由会员担任老师，协助抓了职工文化补课工作。有线通信学组结合生产需要，组织了油机与可控硅整流器负载问题的讨论会。

学会还积极争取派出会员和通信科技工作者参加全国学会的学术交流活动。计有中国通信学会第二次年会电信网路学术交流会，化学电源专题讨论会，全国通信经济核算学术交流会，全国通信预测学术交流会等等，都派员参加，并提供了一定数量的论文。

二、学术年会筹备工作方面

今年一月和七月分别召开了两次常务理事及扩大会议，听取了年会筹备组关于年会准备情况、论文的征集、审阅情况及学术交流的安排意见。学术及普及委员会在今年二月还召开了一次会议专门研究年会有关学术交流的安排问题。这次年会共收到论文四十三篇，在大会交流的共十一篇，小组交流的共十一篇，已打印发给与会同志的共二十三篇，还整理了一份论文索引。经过民意测验，评出优秀论文三篇。

在学术交流活动中，各专业学组还讨论研究了专业学术活动的情况和提出今后工作意见，进而推动了专业学组工作的开展。

三、通信科普工作方面

一是组织通信科技夏令营活动。在中国通信学会的统一安排下，提供了物质和资料上的支持，在区科协的直接领导下，广西军区司令部、广西区体委、区邮电管理局、南宁市科协、南宁市各有关中学以及桂林市、钦州地区有关单位的大力支持、帮助，夏令营活动得以在南宁、桂林、钦州三地顺利进行，参加人数总共209人，先后于七月下旬圆满结束。世界通信年广西委员会主任、区人民政府副主席王蓉贞担任夏令营名誉营长，世界通信年广西委员会副主任、区通信学会理事长、区邮电管理局局长肖萍亲自授旗，给整个活动极大鼓舞，宣传了通信事业在社会主义四化建设中的地位和作用，普及了通信科技知识，培养了一批通信事业的后备力量，达到了预期的目的。这次活动反映是强烈的，大家是满意的。许多营员都表示：将来争取做一名通信工作者，为祖国通信事业的发展贡献自己的青春。各方面都希望今后每年都把这种夏令营活动继续开展下去。

二是筹备广西科技馆通信技术厅的展出工作。为了配合世界通信年活动，宣传普及通信科技知识，经过一段时间的积极准备，并迎接夏令营活动的开展，已在七月底至八月初接待了南宁、钦州通信科技夏令营、地质夏令营的营员和在南宁的邮电系统领导干部、职工共一千三百多人参观试展，一致得到大家的好评。根据参观后的反映，目前正对展出设备作进一步充实和完善，准备在今年内交付科技馆正式开放。

三是技术培训工作。继去年对全区各用户小交换机机务人员进行四期培训的基础上，根据用户的要求，今年又举办了自动电话小交换机培训班两期，每期60天，共培训机务人员127人。今年九月拟在钦州开办载波培训

班一至二期，预计六十人。连同去年培训人数，总共预计达376人。在办班期间，得到长途电信线务总站、微波总站等单位的大力支持，提供了食宿、教室等条件，许多学会会员在生产、工作任务很繁重的情况下，还承担了教学任务和教务工作，多数同志已被评为学会工作积极分子。并为学会积累了一定的活动资金。由于参与培训的同志认真对待这一技术培训工作，收到了较好的效果，使大多数学员在理论水平、技术业务和实际操作等方面都得到不同程度的提高，受到有关门部领导的重视和欢迎。

四、编辑出版工作方面

今年二月编辑工作委员会召开了编委扩大会议，回顾了去年以来的编辑出版工作，讨论研究了今年如何配合世界通信年开展宣传活动等问题，并制定了出版计划，原则上仍维持一年四期的规模。在已出版的第一期中，得到区党委副书记周光春对刊物的题词：“邮电尖端日日新，天涯无线可传真，而今何虑关山隔，万里音书赖卫星”。这一期还专为世界通信年开辟了“发展我区通信建设笔谈会”专栏，得到区党委常委、广西大学校长侯德彭同志发表了对加速发展我区通信建设需要培养大批各级科技人才的意见。还得到桂林电子工业学院、电子工业部1934研究所、广西军区司令部、广西电视台及邮电部门等十多位同志的来稿，提出了发展我区通信事业的建设性建议。在近年来，《广西通信技术》已前后出版8期，每期约四万字，共约九千份，与全国各省、市、自治区学会及有关单位进行了技术资料交流。

根据学会工作开展的需要，从1981年9月起，学会办公室编印了学会《简报》共17期，今年已出刊9期，共约4500份，第四季度计划再出版3—4期，这对沟通学会活动，及时交流情报和经验，起到了一定的作用。

五、合理化建议、技术协作等方面

几年来，由于广大的通信科技工作者，积极响应学会提出的“一人一年一计”的倡议，据不完全统计，目前已有21人，提出41条建议，对有关部门通信建设和生产的发展都有不同程度的促进作用。这些建议、咨询服务、技术协作等方面，包含对通信网建设的全面规划问题、对现有通信设备如何挖潜、技术改造和提高通信能力的问题，还有改进现有设备、补缺配套、加强业务管理的问题以及新技术、新设备的改进完善和提高等等。今年在已有的基础上，又有新的发展，在《广西通信技术》笔谈会上，许多行家都提出了很好的建议，对我区通信的四化建设有着重要的参考价值。如建议在我区使用的准电子交换机的出入中继基础上，略加修改和配套组装为布控准电子长话自动交换设备，解决地、市的长话自动或半自动拨号问题，以加快我区长话自动网的建设；建议建立我区南北方向微波接力通信干线，并逐步与东西方向连接，在西部边远地区，建立散射通信系统，形成一个无线通信网，并提出采用有关通信频段和通信体制等意见；建议在桂林进行光纤通信的试验，解决桂林市的电话通信和电视收看的问题；建议如何加快邮电基本建设，应抓好几个不可缺少的条件和要求；建议成立一个由邮电、广播电视等部门有关人员参加的相应组织，对今后在电视、广播传送中存在的问题、新技术的发挥等经常交流和协调解决。这些都对我区当前和将来通信事业的发展有着一定的现实意义。

六、组织建设工作方面

1. 在今年春节前夕，学会组织了一次在邕部分通信科技人员参加的迎春座谈会，在邕的理事、学委、编委、专业学组组长和秘书、小交换机

培训班教务工作人员、学会积极分子及有关科技人员共60人，还邀请了区邮电管理局和区科协学会部领导参加。与会同志带着新春的豪情，畅谈了过去一年来的工作体验和体会，谈到我区通信今后的发展远景和历史赋予每个通信科技工作者的重任，大家都表示要振奋精神，努力工作，为祖国四个现代化建设贡献自己的力量。老年的科技工作者作诗表示：“吾辈欣逢此盛世，誓将余力万里行”。中青年科技工作者表示：“前程似锦在指引，奉献青春阔步行”。学会领导同志在讲话中期望广大科技工作者在新的一年里充分发挥自己的聪明才智，为我区通信建设发展和活跃通信学术活动作出更大的努力。通过这次座谈会后，各专业学组、各工作委员会在广大会员的参与下连续召开了会议，提出了全年工作计划和专业活动安排，进一步促进了学会工作的开展。

2. 结合填发会员证，对全体会员进行了一次重新登记。并根据中国科协组织工作会议和中国通信学会的要求，以巩固健全组织为主，严格会员条件，稳步发展和侧重发展邮政通信专业人员的原则，今年又审批了一批科技人员和通信专业人员入会，目前会员已达到428人。

3. 评选了一批学会积极分子。几年来，学会工作得到广大通信科技工作者和会员的支持，做了大量的工作，涌现了一批积极分子，他们真正把学会当作是科技工作者之家。为了表彰这些同志，1982年一月常务理事扩大会议研究决定，并提出评选积极分子和学会先进组织的办法，制订了评选的具体条件和要求。由于得到各专业学组、各地市学会和会员小组的配合，现已推荐42名积极分子和2个先进集体（即钦州地区通信学会、通信线路专业学组）。并经常务理事会讨论通过，将在这次年会上进行表彰和奖励。在42名积极分子中，有7名受到中国通信学会授予积极分子称号，并给予表彰和奖励。

4. 几年来，学会各理事因工作调动需要补选，有关单位需要增选为

理事单位，以利于学会工作开展，计有梧州市邮电局原理事陈子和、邮电部兴安通信设备厂原副理事长沈保南因工作调动，建议改选邱健、苏德才两同志担任学会理事。桂林电子工业学院、广西大学分别推荐汤步和、覃光荣两同志担任理事，以上四位同志增补选为理事，提请常务理事扩大会追认。

（二）今后工作意见

一、世界通信年广西委员会在组织今年10月份万国邮联的纪念活动中，学会邮政专业学组积极配合有关部门开展集邮展览，发动会员撰写和提供有关邮政通信事业对国民经济建设和发展的作用的文章。并组织有关学术座谈活动。

二、根据中国通信学会今年学术活动的安排计划，发动广大通信科技工作者积极撰写论文，参加各相关专业的学术交流活动（见另表）。

三、我会各专业学组尚未完成的计划项目，希抓紧时间完成，并注意提高学术交流水平，做好专题讨论的准备和会后的工作。

四、在科技馆通信技术展厅全面完成后，建议组织区内各通信部门和会员单位的会员及通信科技工作者来邕参观，以推动通信科技知识的普及教育工作。

五、《广西通信技术》的编辑出版工作，因印刷问题未能按季出刊，今年计划出版四期，仍需作极大的努力。继续开辟世界通信年专栏，再组织以发展我区通信网为中心的笔谈会。并陆续选登这年会的有关论文。编委会拟在第四季度召开一次工作会议，研究明年的工作计划。

六、继续抓好咨询服务、技术协作和建议活动的深入开展，希望各会小组、各专业学组协助组织好，向学会办公室推荐和提出具体建议项目。学会计划在明年初召开一次评比奖励会议，请有关挂靠单位给予支持。

七、组织建设工作：