

山东省科普积极分子
先进集体代表大会
材料汇编

山东省科学技术协会

一九八三年一月

目

开幕词	山东省科协主席 曾呈奎	()
祝 词	省总工会、省妇联、团省委、省文联、省社联、省侨联	()
山东省委书记赵林同志的讲话		()
山东省科协副主席刘华南同志的报告		()
贺 词	安徽省科协代表 吴少卿	()
倡议书		()
闭幕词	山东省科学技术协会副主席 陆懋曾	()
1. 努力发挥学会技术优势 积极开展农业科普工作	山东农学会	()
2. 我们是如何开展护理科普工作的	中华护理学会山东分会	()
3. 开展科技咨询服务 积极推广科研成果	山东省农科院玉米研究所	()
4. 普及推广科研成果 把科学技术送到工厂去	山东省建筑科研所	()
5. 为了祖国的昌盛富强 搞好地质科普工作	山东地质学会科普委员会	()
6. 争取领导 依靠组织搞好科普	青岛市纺织工程学会科普委员会	()
7. 围绕轻工生产 开展学会工作	临沂地区实用美术学会	()
8. 紧密结合生产 积极开展学会工作	菏泽地区纺织工程学会	()
9. 努力办好学会 促进水利建设	巨野县水利学会	()
10. 开展“科普一条街”活动 发挥商业文明“窗口”作用	济宁市商业局	()
11. 在开创社会主义建设新局面中, 科协工作大有作为		
	泰安地区科学技术协会	()
12. 发挥科协组织作用 把靠科学的问题落到实处	中共诸城县委员会	()
13. 适应农村新形势 做好科学普及工作	中共邹县委员会	()
14. 积极开展科普工作 加快山区建设步伐	中共五莲县委员会	()
15. 充分发挥科协作用 为经济建设服务	沂南县科学技术协会	()
16. 努力做好科协工作 为经济建设贡献力量	诸城县科学技术协会	()
17. 大力普及科学技术 开创科协工作新局面	广饶县科学技术协会	()

18. 紧跟形势 发挥优势 开创科普工作新局面……………宁津县科学技术协会 ()
19. 建立公社科协 是形势发展的需要……………高密县科学技术协会 ()
20. 深入第一线 为科学种田做贡献……………禹城县科学技术协会 ()
21. 发挥科协组织优势 做好科学普及工作……………乳山县科学技术协会 ()
22. 大力开展科技教育 尽快培养科技人才……………德州市科学技术协会 ()
23. 适应新形势 积极做好农村科普工作……………诸城县箭口公社科学技术协会 ()
24. 适应铁路运输需要 搞好科协工作
……………铁道部四方机车车辆工厂科学技术协会 ()
25. 立足生产 面向群众 开创科普的新局面……………嘉祥县臯里公社科学技术协会 ()
26. 搞好科技咨询服务 把科学技术送到千家万户
……………枣庄市台儿庄区泥沟公社科学技术协会 ()
27. 我们是怎样开展科普工作的……………山东新华制药厂科学技术协会 ()
28. 积极开展市区科普 为两个文明建设服务……………济南市市中区科学技术协会 ()
29. 树立专业思想 做好科普工作……………沂南县葛沟公社科协主任 东野常荣 ()
30. 充分发挥科协的作用 为农业生产服务……………威海市田村公社科学技术协会 ()
31. 积极开展科普活动 加速农村四化建设……………惠民县何坊公社科学技术协会 ()
32. 发挥农民技术员的作用 技术承包办法好 ……莱芜县寨里公社科学技术协会 ()
33. 狠抓科普宣传 促进生产发展……………东阿县刘集公社科学技术协会 ()
34. 积极开展科普活动 提高科学种田水平……………武城县城关公社科学技术协会 ()
35. 适应农村新形势 开创科普新局面……………章丘县普集公社科普协会 ()
36. 搞好农民科技教育 促进农业生产发展
……………苍山县卞庄镇科学技术协会 ()
37. 积极开展科普活动 为发展农业服务……………滕县城郊公社科学技术协会 ()
38. 靠科学技术 促进生产的发展……………茌平县贾寨公社邢胡刘大队 邢福玉 ()
39. 刻苦努力排除万难 精心培育花生良种
……………海阳县高家公社黑窑大队农业技术员 乔文章 ()
40. 勤奋刻苦学知识 呕心沥血育人才……………乳山县教师进修学校校长 王敬东 ()
41. 立志育良种 全力创高产……………掖县西由公社后邓大队农科队长 李登海 ()

42. “我要把自己的一切献给党”

——记模范共产党员、垦利县畜牧局、畜牧兽医师、县畜牧兽医学会

理事长 陈先绪的事迹…………… ()

43. 扎根山区 为民造福……………高级农艺师 邵纪远 周君敏 ()

44. 搞好科技活动推动科学种田

……………菏泽县赵楼公社于洼大队科研队长 王洪明 ()

45. 在做好本职工作的基础上 努力做好科普创作……………淄博师专 许绍彭 ()

46. 为青少年儿童打开科学之窗……………济南市五十八中学教师 廉汉英 ()

47. 为开创农业新局面做普及农业科学技术的带头人

……………嘉祥县疃里公社狄家大队 狄方焕 ()

48. 发挥示范带头作用 为普及农业科学技术贡献力量

……………枣庄市台儿庄区泥沟公社科协会员 李祥岑 ()

49. 勇于实践 为搞好农业科学实验做贡献……………齐河县农业局 官士水 ()

50. 把气象知识传播到千家万户……………东阿县气象局 丁福基 ()

51. 科学致富路越走越宽广

……………东平县水河公社后茶棚大队党支部书记 李广合 ()

山东省科普积极分子先进集体代表大会

开 幕 词

山东省科协主席 曾呈奎

（一九八三年元月六日）

各位代表、各位来宾、各位同志，

山东省科普积极分子、先进集体代表大会，在省委和省政府的亲切关怀下，现在开幕了。今天，省委、省政府和省总工会、省妇联、团省委、省文联、省社联、省侨联等各方面的负责同志也出席了我们的开幕式，这给我们大会的全体代表以极大的鼓舞。现在，我代表大会向各位领导同志，向各兄弟单位的代表表示衷心感谢和崇高的敬意！

同志们，我们这次大会，是在全国人民深入学习贯彻十二大精神的新形势下召开的。十二大向我们提出了全面开创社会主义现代化建设新局面的伟大任务，并提出到本世纪末，在不断提高经济效益的前提下，力争使全国工农业总产值翻两番的宏伟战略目标。为了实现这个目标，党中央十分重视科学技术在社会主义现代化建设中的地位。强调“振兴经济必须依靠科学技术进步。这是经济建设中的一个指导思想，不依靠科学技术，翻两番的目标就有落空的危险，依靠科学技术进步，这个目标就有实现的把握。这是我们的希望所在。”我们这次大会的中心任务，就是总结粉碎“四人帮”以

来我省科普工作的经验,研究怎样按照十二大提出的要求,进一步把科普工作做好,为实现“六五”经济、社会、科技发展规划和到2000年经济翻两番的奋斗目标做出贡献,因此,我们这次大会既是表彰先进的六会、交流经验的大会,同时也是进一步振奋精神、鼓舞斗志的动员大会。

粉碎“四人帮”以来,我省科普事业在各级党组织的领导和广大群众的支持下,得到了迅速恢复和发展。广大科技工作者、科普工作者根据我省工农业生产建设和群众生产、工作、生活需要,因地制宜地积极从事普及科学基础知识和先进生产技术、管理技术以及改革生产条件的工作,在各自的工作岗位上做出了贡献;各级科协及所属科普团体,在密切各个生产、科研、教学、行政部门科技工作者的横向联系,组织多学科、多部门的协同作战,配合政府工农业、教育部门、协同工、青、妇、文等群众团体,为提高全民族的科学文化水平发挥了独特的作用,做出了很大成绩。今天,出席这次代表大会的五百多名先进集体、先进个人的代表,有的是战斗在工农业生产第一线的技术革新能手和能工巧匠,有的是热心科普事业的科技工作者、文艺工作者、教育工作者、知识青年和热心科普工作、积极支持科普工作的各级党政领导干部。你们在各个地方、各条战线为普及科学技术、提高人民群众的科学文化水平,不怕困难、勇于实践,忘我工作,付出了辛勤的劳动,为我省社会主义现代化建设立了功。你们的先进思想、先进事迹和先进经验,应当受到表彰,你们应当受到群众的尊重和爱戴。

科普工作是建设社会主义物质文明和精神文明的必要前提之一,没有全民族的科学文化水平的提高,就谈不上社会主义现代化

建设事业的发展。我们说科学技术是生产力。但科学技术不能自己变成生产力，必须为劳动者所掌握才能成为生产力。科学技术的普及，就是使广大劳动者掌握新的科学技术知识，把科学技术由知识形态的潜在的生产力，转化为物质形态的现实的的生产力，促进经济和社会的发展；科学技术的普及，也是对唯心主义、形而上学、宗教迷信的否定，它能帮助人们解放思想，树立勇于创新的精神和实事求是、尊重真理的科学态度；同时，科学技术的普及也为科学的发展和培养选拔科学人才创造了条件。

正是因为这样，党和国家历来十分重视科学技术的普及工作，并对科普工作的社会地位给予很高的评价。早在抗日战争时期，毛泽东和周恩来同志针对延安和边区的情况，向从事科学、教育和新闻工作的同志指出：科学普及工作很重要，要向边区群众普及科学知识，帮助群众发展生产、讲卫生、提高文化；还要向干部普及科学知识。新中国成立以后，党中央就向各省、市、自治区党委发出了“关于加强对科学技术普及协会工作领导的指示”。毛泽东和周恩来同志还分别向中央机关和国务院各部委的干部推荐科普协会主办的《科学大众》和《知识就是力量》杂志。粉碎“四人帮”以后，党中央发出的召开科学大会通知上又明确指出：“必须大力做好科学普及工作。”在中国科协“二大”上，胡耀邦同志在讲到发展科学事业的三大战略措施时，对科普工作又提出了更高的要求。十二大强调普及科学和教育，提高全民族的科学文化水平；六五计划更进一步指出，积极开展科学技术知识普及活动，要特别重视对青少年的科学技术普及教育，培养他们爱科学、学科学。

当前，摆在我们面前的形势是，发展经济需要科学，建设社会

主义物质文明和精神文明需要科学,广大干部、广大劳动群众特别是广大青年迫切要求掌握科学技术,因此,我们的科学技术普及工作,必须要有一个新的发展,以适应社会发展的需要。这就要求我们各级科协及所属科普团体,我们广大科技工作者,科普工作者,采取多种形式,积极广泛地开展科普活动,把群众需要的科学技术尽快送到他们手里,使科学技术更好地为经济建设服务,为生活服务。

代表们、同志们,我们这次大会,是我省科协有史以来第一次科普群英会。它对进一步动员全省科协组织和广大科技工作者、科普工作者,开创我省科学普及工作新局面,为实现社会主义现代化建设的宏伟目标贡献智慧和力量,必将起到巨大的推动作用。我们相信,在省委、省政府的领导和关怀下,在各有关部门大力支持和与会代表共同努力下,我们这次大会一定能取得圆满成功!

在山东省科普积极分子先进集体 代表大会上的祝词

省总工会、省妇联、团省委、省文联、省社联、省侨联

(一九八三年一月六日)

同志们：

正当全省人民为实现六五计划和到本世纪末工农业总产值翻两番的宏伟目标而努力奋斗的时候，山东省第一次科普工作积极分子、先进集体代表大会胜利召开了。这是我省科技工作者和科普工作者的一件大喜事，也是全省人民的一件大喜事。这次大会的召开，必将对我省科学事业的发展，科学技术的普及和两个文明建设，起到积极的推动作用。谨此，我代表山东省总工会、山东省妇联、共青团山东省委、山东省文联、山东省社联、山东省侨联，向大会表示热烈祝贺，向战斗在全省各条战线上的广大科技工作者和科普工作者致以崇高的敬意和亲切的问候！

代表们、同志们，三中全会以来，我省的科普事业有了长足的进步。各级科协组织和科普团体在党的领导下，配合工业、农业、教育等部门，协同各群众团体，围绕工业战线上的技术革新、挖潜、改造、节能以及开展对职工的专业知识教育等，举办了大量的技术讲座、技术培训和经验交流会、表演会；围绕农业战线上的群众性科学实验，组织了技术会诊、典型示范、培训骨干、技术辅导和总结交流经验活动；围绕培养和开发青少年智力资源，开展了“科学月”、科

学竞赛、科学讨论会、科技作品展览、科技夏令营等活动，并出版了一大批科普图书和科普刊物、挂图等，对促进工业生产的“双革”运动，推动科学种田，帮助群众解决生产、生活和劳动中的科学技术难题起了很大作用，这次大会的召开，就是对这些成绩的大检阅、大表彰。

亲爱的同志们，你们在全省各条战线开展科普工作的先进代表，你们为提高全省人民的科学文化水平，为培训和挖掘青少年智力资源，倾注了一腔热血，做了大量卓有成效的工作。你们的辛勤劳动，你们的先进思想受到党和政府的表彰，受到广大人民群众尊敬，是完全应该的，你们是当之无愧的。

科学技术的普及，是建设社会主义精神文明和物质文明的重要组成部分。没有全民族的科学文化水平的提高，不用现代化科学技术和先进的科学思想、科学方法来武装我们的亿万劳动大军，要建设社会主义现代化强国，要在本世纪末实现翻两番的宏伟目标，是根本不可能的。所以，大力普及科学技术，在全民中造成爱科学、学科学、用科学的风尚，这对我国的四化建设，是十分重要的。

目前，我省广大干部，职工群众中的科学技术水平，与社会主义现代化建设的要求还很不适应。据一些工矿企业的典型调查，我们大多数工人的文化科学技术水平只有初中和相当初中的程度，高中、中专程度的则很少，更不用说大学程度了。可是我们要搞好现代化生产，要求广大工人起码应当具有中等以上文化水平和专业知识。从妇女的情况看，由于历史的原因，她们的文化科学技术水平就更差。随着工农业生产的开展，妇女在社会主义建设事业中越来越起着重要作用。我省职工中约有三分之一是妇女，农民劳动力中约有半数妇女。但妇女中的文盲又占文盲总数的百分之六、七十，虽

然她们热情很高，渴望把各项生产搞好，但往往由于文化水平低，影响她们学习和掌握科学技术，阻碍她们聪明才智的充分发挥。广大妇女群众迫切要求学习文化，提高科学文化水平，掌握先进生产技能，通晓妇幼卫生。因此，我们热切地希望各级科协及科普团体，广大科技工作者和科普工作者，为改变我省干部、职工群众，特别是妇女群众的文化科学技术落后状况。多下功夫，多做工作，积极贡献力量。

普及科学技术知识，提高全民族的科学文化水平，还要从青少年抓起。青少年是祖国的未来，是四化建设的后备军。青少年的智力开发，直接关系到祖国的命运和四化的前途。粉碎“四人帮”以来，全党全社会都十分重视和关心青少年的健康成长。我省各级科协和广大科技工作者和科普积极分子，也为青少年提供了许多精神食粮，采取了许多生动有趣的生活方式，帮助鼓励青少年学科学、用科学，从小树立爱科学的思想。我们热切希望各行各业的科普积极分子。在各自的工作岗位上，多多注意开发青少年的智力资源，积极为青少年编写、出版更多更好的科普读物，开展生动活泼的青少年科技活动，为培养青少年成为有理想、有道德、有知识，体质好的一代新人更加辛勤地劳动。

代表们、同志们，工会、妇联、共青团、文联、社联、侨联和科协，都是在党领导下的群众团体。多年来我们有着亲密的协作关系，并在这种协作中，培养了感情，增强了团结，开创了相互支持的良好局面。今天，光荣的使命，宏伟的目标，更使我们精神振奋，信心满怀，团结一致。“九万里鹏风正举”，让我们更亲密地携起手来，为提高全民族的科学文化水平，为建设高度的社会主义精神文

明和物质文明共同努力奋勇前进吧！

最后，祝大会圆满成功！

赵林同志在全省 科普积极分子、先进集体代表 大会上的讲话

一九八三年元月六日

代表们，同志们：

在全面开创社会主义现代化建设新局面第一年的开始之际，在全省人民沿着十二大指引的方向胜利前进的大好形势下，省科协召开的这次科普积极分子、先进集体代表大会，具有重要的意义。这是一次深入贯彻落实党的十二大精神，总结经验，表彰先进，检阅科学普及成果的大会，又是一次学先进、赶先进，促进社会主义物质文明和精神文明建设的大会。出席会议的五百二十二名代表，都是科学普及的模范工作者，你们在各自的岗位上，付出了辛勤的劳动，以优异的成绩，为发展我国的科学技术事业作出了重要贡献。在这里，我代表中共山东省委、省人民政府，向各位代表致以热烈的祝贺！向你们和奋战在全省各条战线的广大科技工作者表示诚挚的敬意和亲切的问候！

下面，我讲三个问题。

一、发扬成绩，向着宏伟目标奋勇前进

一年来，在党中央的正确领导下，经过各级党委、政府和全省

人民的共同努力，我省和全国一样，各条战线的工作都有了新的发展，取得了很大的成绩。整个政治和经济形势一年更比一年好。国民经济走上了稳步发展的健康轨道，出现了欣欣向荣的景象。农业生产一马当先，持续大幅度增长。预计去年全省粮食总产量达到四百七十亿斤，比一九八一年增产十亿斤；棉花总产量达到一千九百万担，比大丰收的一九八一年增长百分之四十，创造了历史的新水平。多种经营总收入，预计可达一百五十四亿元，比一九八一年增长百分之十九点八。工业在调整中继续前进，总产值预计可达三百六十五亿元，比一九八一年增长百分之六点二三，市场供应状况越来越好，出现了多年未见过的买方市场。通过贯彻调整方针，农、轻、重和积累与消费的比例关系已经基本上趋于协调，城乡人民的收入普遍增加，生活有了新的改善。我们的科技工作随着全省国民经济稳步发展，迈出了新的步伐，出现了初步繁荣的可喜变化。科学技术为经济和社会发展服务，取得了显著成效。据不完全统计，去年我省取得了九百多项科研成果，其中有些成果的技术指标和性能达到或接近世界先进水平，有的达到了国内先进水平。如威海无线电一厂研制成功的高精度温度外偿埋层稳压管，是洲际导弹、核潜艇等导航设备的关键元件，达到了国际同类产品的先进标准。又如省科学院研制成功的“稀土铈铸铁气缸套”，耐磨性能达到了国际水平，比目前使用的球墨铸铁缸套的耐磨性提高七倍。新技术、新成果的推广普及的速度也加快了，今年省主管部门确定推广的九十二项成果，取得了很好的经济效益，如推广应用太阳能育地瓜苗技术，不仅苗子质量好，而且一年就节约煤炭一万三千多吨。又如推广人工养殖对虾技术，促进了养虾生产的发展，去年全省养虾面积

达到十三万多亩,占全国的一半,一年为国家创外汇四百多万美元。去年学术交流活动也比较活跃,仅省级学会就组织了一百六十八次学术会议,提出了两千多篇论文,有的具有相当高的水平。科学普及工作日益广泛、深入,特别是广大农村兴起的学科学、用科学的热潮蓬勃发展,方兴未艾。所有这些都充分说明,现在确实是我们建国以来少有的大好形势。形势喜人,形势鼓舞人,形势激励人。我们一定要发扬成绩,克服缺点,振奋精神,再接再厉,向着宏伟目标奋勇前进。

党的十二大确定了全面开创社会主义现代化建设的正确纲领,提出了到本世纪末的战略目标、战略步骤、战略重点和一系列方针政策,为我们振兴中华,实现社会主义现代化指明了前进方向。胡耀邦同志在十二大的报告中明确提出:“从一九八一年到本世纪末的二十年,我国经济建设总的奋斗目标是,在不断提高经济效益的前提下,力争使全国工农业的年总产值翻两番,即由一九八〇年的七千一百亿元增加到二万八千亿元。”要达到这个宏伟目标,工农业年总产值平均每年递增百分之七点二。前十年主要是打好基础,积蓄力量,创造条件,后十年要开创一个新的经济振兴时期。根据我省的情况,前十年工农业生产的平均递增速度应当是百分之六,后十年要达到百分之八点五。按照这个增长速度,我省工农业年总产值将由一九八〇年的五百二十四亿元,到二〇〇〇年达到二千一百亿元左右,实现翻两番的战略目标。我们说,实现这个奋斗目标不仅是非常必要的,而且是完全可能的。建国三十多年来,虽然有“左”的错误和十年动乱的干扰破坏,全省工农业年总产值平均增长速度仍然达到百分之八点七,都高于今后两个十年所要求达到的速度。同

时，我省经济翻番，具有十分有利的条件，有着巨大的生产潜力。山东自然条件比较优越，地上地下和海洋的资源比较丰富，经过长期建设，已经打下了相当雄厚的物质技术基础。全省拥有工业企业一万九千多个，农业生产条件也有了明显改善，生产力水平和经济效益正在日益提高，科学技术正发挥越来越大的作用。特别是我们有党中央的坚强领导，有正确的方针政策，各级党政领导又有了比较丰富的经济工作经验，只要全省七千四百万人民齐心协力，勇于进取，开拓前进，就一定能够战胜种种困难，经济翻两番的宏伟目标就一定能够变为现实。今年是执行六五计划的第三年，胡耀邦同志提出：无论哪条战线，哪个地区，哪一单位，哪级干部，都要给自己提出这样的任务：新的一年，要有点新气象，新成就，新贡献，都要给我们的伟大事业增添新的光彩。我们全省各级党政机关和各条战线的广大干部、群众，一定要热烈响应胡耀邦同志的号召，在新的一年里，扎扎实实地完成各项任务，创造新成绩，做出新贡献。

二、充分认识科学技术工作在开创新局面中的战略地位

关于科学技术在现代化建设中的地位和作用，党中央先后有一系列重要指示。特别是党的十二大，明确提出科学技术是经济建设的战略重点。胡耀邦同志在十二大报告中再次强调科学技术现代化是四个现代化的关键；强调加强应用科学，重视基础科学；强调提高各族人民文化水平是精神文明建设的重要部分。新宪法的第二十条也明确地规定：“国家发展自然科学和社会科学事业，普及科学

和技术知识，奖励科学研究成果和技术发明创造”。我们要深刻领会这些指示和规定的精神，解决好对发展科学技术的思想认识问题，进一步增强责任心和紧迫感，提高依靠科学的自觉性，充分发挥科学技术在振兴经济中的巨大作用。

邓小平同志最近指出：“靠政策调动积极性很重要，但有个限度，到一定时期也就‘饱和’了，但科学技术的发展和作用是无穷无尽的”。这是国内外经济发展的一条基本规律。现代科学技术日新月异，先进科技新成果层出不穷，经济效益越来越高。据有关研究机构报告，本世纪初劳动生产率的增长只有百分之五到百分之二十是依靠科学技术获得的，而现在有百分之六十到百分之八十是依靠采用新的科学技术获得的。特别是电子计算机、自动化等新技术的兴起，更使许多部门的生产效率成几倍、几十倍甚至几百倍地增长。因此，我们一定要明确振兴经济必须依靠科学技术进步这一基本指导思想，把发展科学技术真正摆到战略的地位上，作为刻不容缓的大事来抓。这是关系到翻两番的目标能否实现的战略措施。正如赵紫阳总理在全国科技奖励大会上说的：“不靠科学技术进步，这个目标就有落空的危险。依靠科学技术进步，这个目标就有实现的把握。”

必须明确，我们的经济建设要走以“内涵”为主、提高经济效益的新路子，国民经济各个部门都必须逐步地转到新的技术基础上来，下决心把发达国家七十年代末或八十年代初已经普及了的适用于我国的先进技术普遍推开。这是我们实现翻两番的希望所在。例如，我们山东七千多万亩粮田中，三分之二是中低产田，如能把现有的技术成果普及开，使低产变中产、中产变高产，就能够增产粮食一百多亿斤。再如，为各行业提供技术装备的机械行业，在三百