

北京科协年鉴

BEIJING KEXIE NIANJIAN

(1995 年度)

北京市科学技术协会

北 京 科 协 年 鉴

1995 年

北京市科学技术协会

《北京市科协史志》编纂委员会

主 任 季延寿
副 主 任 周凯宁 张大力 田小平 辛俊兴
编 委 （按姓氏笔划为序）
 于欣荣 田小平 田华新 李宝泉 辛俊兴
 张大力 张江民 张晓虎 陈 雷 罗忠仁
 季延寿 周凯宁 郭振东

《北京市科协年鉴》编写组

主 编 季延寿
副 主 编 辛俊兴 罗忠仁
编辑人员 （按姓氏笔划为序）
 左 颖 何为奇 张雅丽 罗忠仁 赵 扬
 郭 红 郭振东 霍利民

目 录

一、特载	(1)
1. 尉健行同志在市领导与科学家、企业家座谈会上的讲话	(1)
2. 李其炎市长在第九次“季谈会”上的讲话	(1)
3. 强卫同志在'95北京科技周闭幕式上的讲话	(2)
4. 胡昭广副市长在市科协四届四次全委会上的讲话	(3)
5. 胡昭广副市长在第八次“季谈会”上的讲话	(5)
6. 传播科学知识科学方法科学思想加快首都现代化建设步伐	胡昭广 (6)
7. 胡昭广副市长在第十次“季谈会”上的讲话	(8)
8. 进一步发挥首都科技优势把金桥工程工作提高到新的水平	胡昭广 (9)
9. 市政协副主席封明为同志在第十次“季谈会”上的讲话	(12)
10. 在庆祝北京青少年科学基金会成立十周年大会上的讲话	封明为 (13)
11. 以改革求发展, 开创青少年科普新局面	卢松华 (14)
12. 在北京市“金桥工程”工作会议上的讲话	常志海 (16)
13. 再接再厉 作出新的贡献	王大珩 (16)
14. 中共北京市委办公厅关于印发北京市科学技术协会职能配置, 内设机构和人员编制方案的通知	(18)
15. 关于举办“北京科技周”活动的通知	(19)
二、北京市科协 1995 年工作综述	(21)
三、北京市科协 1995 年大事记	(25)
四、北京市科协系统 1995 年统计资料	(33)
1. 机构与人员	(33)
2. 学术交流	(34)
3. 科技培训	(34)
4. 科技服务	(34)
5. 出版物	(35)
6. 科学普及	(35)
7. 厂矿科协讲比活动	(35)
8. 农村科普	(35)
五、北京市科协重要活动	(37)
1. 召开科学技术“季谈会”	(37)
2. “金桥工程”实现“四四五”目标	(37)
3. 首届北京青年学术年会召开	(37)
4. 专家研讨北京 2010 年农业发展战略	(38)
5. 科技工作者建议受到重视	(38)
6. 举办首届北京工业企业优秀科技论文征集、评选活动	(38)

7. 建立北京市科学技术普及工作联席会议制度	(38)
8. 举办系列科技报告会	(39)
9. 西单科普画廊吸引观众参观	(39)
10. 我市青少年在科技竞赛中取得好成绩	(39)
11. 深入开展“科技传播行动”	(39)
12. 全方位开展咨询活动	(40)
13. 开辟青年科技开发创业新途径	(40)
14. 扎扎实实推广农业实用技术	(40)
15. 老年科技工作迈上新台阶	(41)
16. 民间对外科技交往活跃	(41)
17. 对台科技交往取得新进展	(41)
六、北京市科协所属团体重要活动和组织状况	(42)
学会（协会、研究会）	(42)
理科学会	(42)
1. 北京天文学会	(42)
2. 北京力学学会	(43)
3. 北京物理学会	(43)
4. 北京植物学会	(44)
5. 北京数学会	(44)
6. 北京动物学会	(45)
7. 北京地质学会	(45)
8. 北京地球物理学会	(46)
9. 北京地理学会	(46)
10. 北京化学学会	(47)
11. 北京心理学会	(47)
12. 北京昆虫学会	(48)
13. 北京气象学会	(48)
14. 北京遗传学会	(49)
15. 北京实验动物学会	(50)
16. 北京系统工程学会	(51)
17. 北京环境科学学会	(52)
工科学会	(54)
1. 北京水利学会	(54)
2. 北京金属学会	(55)
3. 北京纺织工程学会	(56)
4. 北京煤炭学会	(57)
5. 北京石油学会	(57)
6. 北京能源学会	(58)
7. 北京化工学会	(58)
8. 北京铁道学会	(59)

9. 北京公路学会	(59)
10. 北京汽车工程学会	(60)
11. 北京电子学会	(60)
12. 北京电信通信学会	(62)
13. 北京宇航学会	(62)
14. 北京航空航天学会	(63)
15. 北京兵工学会	(63)
16. 北京机械工程学会	(64)
17. 北京仪器仪表学会	(64)
18. 北京照明学会	(65)
19. 北京硅酸盐学会	(65)
20. 北京制冷学会	(66)
21. 北京造纸学会	(67)
22. 北京日用化学工业学会	(67)
23. 北京皮革学会	(68)
24. 北京食品学会	(68)
25. 北京家具协会	(68)
26. 北京烟草学会	(69)
27. 北京自动化学会	(69)
28. 北京计算机学会	(70)
29. 北京测绘学会	(70)
30. 北京计量测试学会	(71)
31. 北京工程图学会	(71)
32. 北京理化分析测试技术学会	(72)
33. 北京声学会	(72)
34. 北京振动工程学会	(73)
35. 北京工程爆破学会	(73)
36. 北京真空学会	(74)
37. 北京工程热物理学学会	(74)
38. 北京电工技术学会	(74)
39. 北京电镀学会	(75)
40. 北京粘接学会	(75)
41. 北京水利发电工程学会	(75)
42. 北京造船工程学会	(76)
43. 北京劳动保护科学技术学会	(76)
44. 北京消防协会	(77)
45. 北京乐器学会	(77)
46. 北京工艺美术学会	(77)
47. 北京标准化协会	(78)
农科学会	(79)

1. 北京畜牧兽医学会	(79)
2. 北京果树学会	(79)
3. 北京植物病理学会	(80)
4. 北京水产学会	(81)
5. 北京蔬菜学会	(81)
6. 北京土壤学会	(82)
7. 北京园林学会	(82)
8. 北京作物学会	(83)
9. 北京农药学会	(83)
10. 北京林学会	(84)
11. 北京农业工程学会	(85)
12. 北京食用菌协会	(85)
医科学会	(86)
1. 北京防痨协会	(86)
2. 北京中西医结合学会	(86)
3. 北京解剖学会	(87)
4. 北京微生物学会	(87)
5. 北京生理科学会	(88)
6. 北京生物医学工程学会	(89)
7. 北京中医药学会	(89)
8. 北京预防医学会	(90)
9. 北京抗癌协会	(92)
10. 中华护理学会北京分会	(92)
11. 中华医学会北京分会	(93)
12. 北京体育科学学会	(94)
13. 北京气功研究会	(94)
科普及交叉学科学会	(96)
1. 北京城市规划学会	(96)
2. 北京青少年科技教育协会	(97)
3. 北京青年智力开发协会	(97)
4. 北京科学美容研究会	(98)
5. 北京统筹与管理科学学会	(99)
6. 北京科学技术情报学会	(99)
7. 北京自然辩证法研究会	(101)
8. 北京离退休科技工作者协会	(102)
9. 北京知识产权研究会	(102)
10. 北京烹饪协会	(103)
11. 北京减灾协会	(104)
12. 北京生产力经济学研究会	(105)
13. 北京行为科学学会	(105)

14. 北京继续教育协会	(105)
15. 北京珠算协会	(106)
区县科协	(108)
1. 东城区科协	(108)
2. 西城区科协	(108)
3. 崇文区科协	(109)
4. 宣武区科协	(110)
5. 朝阳区科协	(111)
6. 海淀区科协	(111)
7. 丰台区科协	(112)
8. 石景山区科协	(112)
9. 门头沟区科协	(113)
10. 房山区科协	(114)
11. 大兴县科协	(114)
12. 通县科协	(115)
13. 顺义县科协	(115)
14. 昌平县科协	(116)
15. 延庆县科协	(116)
16. 怀柔县科协	(117)
17. 平谷县科协	(117)
企事业单位科协	(119)
1. 北京第一棉纺织厂科协	(119)
2. 北京汽车摩托车联合制造公司科协	(119)
3. 国营华北光学仪器厂科协	(120)
4. 第二机床厂科协	(121)
5. 华北电管局科协	(122)
6. 北京铁路局科协	(123)
7. 北京燕化公司服务公司科协	(123)
8. 北京燕化公司化工三厂科协	(124)
9. 北京燕化公司动力厂科协	(124)
10. 北京燕化公司炼油厂科协	(125)
11. 北京燕化公司科协	(125)
12. 北京二七机车厂科协	(127)
13. 北京平板玻璃集团公司科协	(128)
14. 北京燕京啤酒集团公司科协	(128)
高等院校科协	(129)
1. 北京科技大学科协	(129)
2. 北京理工大学科协	(129)
3. 北京工业大学科协	(129)
4. 北京航空航天大学科协	(130)

5. 北方工业大学科协	(131)
6. 北京联合大学建材轻工学院科协	(132)
7. 北京联合大学机械工程学院科协	(132)
七、重要建议	(133)
1. 第八次“季谈会”专家发言摘要	(133)
2. 第九次“季谈会”专家发言摘要	(140)
3. 第十次“季谈会”专家发言摘要	(148)
4. 科学家、企业家在与市领导座谈会上发言摘	(150)
5. 美国对我国高新技术产业进攻态势值得注意	杨芙清 (157)
6. 关于推广调荷节电新技术——蓄冰空调系统的建议	北京电机工程学会 (158)
7. 冯长根教授建议加强“北京新闻”等电视节目的科技含量	(159)
8. 关于巩固发展北京市农林航空服务的建议	北京航空航天学会 (159)
9. 关于加强玉米病虫害防治工作的建议	北京植病学会 (160)
10. 历史的经验值得重视, 树种单一状况必须改变	北京植病学会 (161)
11. 关于加强石景山法海寺地区森林保护的建议	王九龄 (162)
12. 还清土城沟水质迫在眉睫	宋卓勋 陈淑敏 史桂芝 (162)
13. 积极拦蓄雨洪 发展灌溉农业	王真琛 (163)
14. 注意当前大白菜病害的防治	北京植病学会 (163)
15. 警惕美洲斑潜蝇在我市的蔓延	北京植病学会 (164)
16. 关于减少北京市区汽车排放污染的建议	北京石油学会 北京市环境保护产业协会 (164)
17. 北京市应大力发展城市快速交通的高新技术产业	何祚庠 (165)
18. 北京交通现状及可行性的对策	市政协城乡建设和管理委员会 九三学社北京市委员会 致公党北京市委员会 北京交通工程学会 (167)
19. 关于首都“信息高速公路”发展策略的建议	北京电信通信学会 (172)
20. 对北京市科协加强科普工作的几点意见	卞毓麟 (175)
八、重要文件	(177)
1. 发挥优势实施金桥工程为经济建设服务	季延寿 (177)
2. 以改革的精神转重点、架金桥 为成为首都科技咨询产业生力军而奋斗	周凯宁 (180)
3. 妇女在儿童科普教育中的作用和地位	周凯宁 (186)
4. 在九九重阳节老专家座谈会上的讲话	张大力 (187)
5. 关于加强科学技术普及工作的决定	(190)
6. 关于学习贯彻《中共中央关于加速科技进步的决定》和全国科学技术大会精神 的几点意见	(192)
7. 关于评选第七届“北京优秀青年工程师”的通知	(194)
8. 关于召开第八次“季谈会”的请示	(195)
9. 关于聘请一批科学家作为首都青少年校外科技导师的请示	(196)

10. 关于召开第九次“季谈会”的请示	(196)
11. 关于召开 1995 年北京市金桥工程工作会议的请示	(197)
12. 关于开展第二届北京工业企业优秀科技论文征集评选活动的通知	(197)
13. 关于第四届“茅以升北京青年科技奖”推荐与评审工作的通知	(198)
14. 关于“北京科技活动中心”转为正式建设项目开工的请示	(199)
15. 关于组织科技人员参加北京经济发展战略研讨活动的意见	(200)
16. 北京市科学技术协会高校科协工作委员会工作条例	(201)
17. 北京市科协 1995 年工作要点	(201)
18. '95 北京科技周活动总结	(202)
九、表彰奖励名单	(207)
1. 1994—1995 年度明星学会名单	(207)
2. 1994—1995 年度先进学会名单	(207)
3. 1994—1995 年度表扬学会名单	(208)
4. 第八届“北京优秀青年工程师”名单	(208)
5. 第二届北京工业企业优秀科技论文获奖篇目	(213)
6. 1994—1995 年度北京市厂矿企业“讲理想、比贡献”竞赛活动先进科协	(215)
7. 1994—1995 年度北京市厂矿企业“讲理想、比贡献”竞赛活动先进分会、学组	(217)
8. 1994—1995 年度北京市厂矿企业“讲理想、比贡献”竞赛活动先进个人	(218)
9. 1994—1995 年度北京市厂矿企业“讲理想、比贡献”竞赛活动优秀组织者	(221)
10. 北京农村致富技术学校 1993—1995 年度先进分校、先进辅导站、荣誉奖、 先进工作者、优秀学员名单	(222)
11. 1995 年度北京市科协信息工作先进集体	(224)
12. 1995 年度北京市爱家乡、科技致富活动先进学校	(224)
13. 第五届“北京市少年科学奖”获奖名单	(224)
14. 北京市青少年科技传播行动征文获奖名单	(225)
15. 北京第四届“科技园丁”获奖名单	(225)
16. “关心青少年科技教育工作奉献奖”获奖单位名称	(227)
17. 北京优秀科技辅导员名单	(227)
18. 北京青少年协会优秀工作者名单	(229)
19. 北京青少年优秀协会工作者名单	(229)
20. 北京市青少年科学论文获奖名单	(231)
21. 荣获首批北京科技咨询信誉单位名单	(232)
22. 荣获第三届北京技术市场金桥集体二等奖名单	(232)
23. 荣获第三届全国技术市场金桥集体奖名单	(232)
24. 荣获第六届全国“讲理想、比贡献”竞赛活动先进集体名单	(232)
25. 荣获第六届全国“讲理想、比贡献”竞赛活动先进个人名单	(232)

一、特 载

尉健行同志在市领导与科学家、 企业家座谈会上的讲话

(1995年5月22日)

今天,《中共中央国务院关于加速科学技术进步的决定》正式发表了,各位专家、企业家对学习中央《决定》阐述了很好的意见。大家还结合北京市的发展提出了许多中肯的、有指导性的意见和建议,听后很受启发。非常感谢各位科学家、企业家。

中共中央和国务院的这个决定非常重要。“科学技术是第一生产力”是经济社会发展的首要推动力量,也是国家强盛的决定性因素。中央决定实施“科教兴国”的战略,要求“把经济建设真正转移到依靠科技进步和提高劳动者素质的轨道上来”,必须认真贯彻执行。

北京既是政治中心,也是科教文化中心。中央指示我们,北京要为国家的科技、教育、文化的发展服务,这是北京城市功能所决定的,因此,是我们责无旁贷的任务。中央要求北京今后的经济建设要立足现有企业的改革、改组和改造,增加企业技术含量,提高效益,而不是单纯地多铺新摊子,这就需要我们依靠科学技术。北京具有科研院所、大专院校众多的科技优势,希望各企业单位充分利用这个优势搞好企业的技术改造、技术开发。同时,要注意群众性的技术革新和合理化建议,要很好地依靠职工群众和广大科技人员的聪明才智。还要继续扩大开放,引进国外先进技术。此外,应该不断总结如何进一步健全有利于科技成果尽快转化为生产力的机制的经验,使贯彻《决定》得到政策、体制、机制、条件上的配合和保证。

对于中央“科教兴国”的战略,市委、市政府及各级党组织要作为重要任务,坚决贯彻执行。要贯彻好中央《决定》关键在领导干部,广大干部必须认真学习邓小平同志关于“科学技术是第一生产力”的论述,还要更多地学习科技知识,增强科技意识,提高科学决策的自觉性。

北京市定期请在京专家来座谈,听取专家、学者们的具体意见,这种形式很好。今后,我们不仅要建立听取意见的会议制度,还要加强统筹协调,使这种活动更有计划、更有针对性。

李其炎市长在第九次“季谈会”上的讲话

(1995年6月23日)

首先,我代表市委、市政府向专家们表示衷心的感谢。8位专家把浓缩的、闪光的、重要的观点谈出来,对我们思路的开拓,认识的升华起到了重要作用。除具体的意见要吸收、接纳和实施外,专家们的意见和建议对北京的规划和发展很有启发和帮助。

第一,北京要加强战略发展的研究。健行同志到北京以后,经过调查研究,提出要成立首都经济发展战略研究小组,很快得到了市委、市政府领导的认同。为什么这么快就得到认同呢?北京市经过十一年的改革开放,在过去的基础上得到进一步发展。“八五”计划已经或超额完成。下一步北京怎么走?要制订“九五”规划必须考虑这个问题。离本世纪末还有五年,这五年走得好不好,对于北京发展至关重要。要为下一个世纪的发展奠定个好的基础。

最近,中央领导专门对北京市的工作作了重要指示,对北京市的功能、发展方向都作了明确的指示。北京是政治、文化中心是认可的,为中央指挥全国服务也是认可的。新提出北京不仅是文化中心,而且是教育、科技的中心。北京的功能除了为中央指挥全国的正常工作服务,为国内外的交往服务,为北京市民服务外,还有一个为北京市教育、科技的发展服务的问题。

要很好地利用国际国内的机遇,结合北京实际,认真研究、制定出首都经济发展战略。制定和不定制定不一样,制定得好和制定得不好不一样。制定好了,符合北京的特点,符合中央的要求,符合北京的功能,有很大的科学性,才能为北京市人民造福,使北京更快地进入国际大城市的行列。否则就会贻误时机。

第二,把北京市科技工作会议开好。北京市科技工作会议不是照转中央领导同志在全国科技大会上的讲话,也不是泛泛地谈科技对北京市发展经济的重要性,关键要解决问题。

1、在当前这个历史时期,怎么实现北京的大科技发展战略;北京的科技优势通过什么样的体制,什么样的措施进一步发挥出来。

2、采取什么措施,使科技形成产业化,真正变成现实的生产力;采取什么措施和政策,支持北京科技集团的发展。

3、怎么扶持年轻一代的科学家,放手让他们发挥作用。

4、科技投入如何解决。

起码这几个问题有点眉目了,北京市科技工作会议才能召开。

第三,党和政府领导要进一步和各方面的专家真正交朋友,多请专家座谈,多听取专家意见。美国、英国、日本的研究机构对本国的政府都起了重要作用。北京有这么多科技人才,能不能把软科学发展起来,这样就能把科学家和专家的智慧集中起来了。

今天这个会,专家们的发言对我们很有启迪,再一次感谢大家。

强卫同志在'95北京科技周闭幕式上的讲话

同志们:

为了进一步宣传、贯彻邓小平同志“科学技术是第一生产力”的科学论断和江泽民同志提出的要“把经济建设转移到依靠科技进步和提高劳动者素质轨道上来”的战略思想,迎接全国科学技术大会在北京召开,北京市人民政府从5月20日至5月26日举办北京科技周。北京科技周突出了“科学技术是第一生产力”的主题,对人民群众进行了一次生动的“爱科学,学科学,用科学”的思想教育,进一步树立了“尊重知识,尊重人才”的社会风尚。据不完全统计,全市开展各类科技活动300多项。北京科技周今天就要闭幕了,我代表市委、市政府对北京科技周举办的圆满成功表示热烈的祝贺!向为组织北京科技周付出辛勤劳动的同志们表示衷心的感谢。

市委、市政府十分重视这次北京科技周活动。北京市科普工作协调会议专门研究了北京科技周方案。市政府办公厅向全市发出了《关于举办北京科技周活动的通知》。《中共中央国务院关于加速

科学技术进步的决定》发表的当天，也就是5月22日，市委书记尉健行同志、市长李其炎同志亲自和首都部分科学家、企业家座谈，路甬祥、王守觉、陈佳洱、何祚庥、顾方舟、刘海燕等科学家、企业家就北京市如何贯彻《中共中央国务院关于加速科学技术进步的决定》，全面落实科学技术是第一生产力的思想，大力推进工业和农业科技进步，发展北京市高新技术产业等问题提出了许多宝贵的建议。尉健行同志在讲话中指出：中共中央国务院关于加速科学技术进步的决定非常重要。科学技术是第一生产力，是经济和社会发展的首要推动力量，也是国家强盛的决定性因素。中央决定实施“科教兴国”的战略，要求“把经济建设真正转移到依靠科技进步和提高劳动者素质的轨道上来”，必须认真贯彻执行。尉健行同志还要求，对于党中央、国务院“科教兴国”的战略，市委、市政府及各级党组织要作为首要任务，坚决贯彻执行。要贯彻好《关于加速科学技术进步的决定》，关键在领导干部，广大干部必须认真学习邓小平同志关于“科学技术是第一生产力”的论述，还要更多地学习科技知识，增强科技意识，提高科学决策的自觉性。

北京科技周得到了国家科委、中国科协、中国科学院等单位的大力支持，中央驻京的科研单位、高等院校、科技馆、博物馆积极组织了科技周活动，在这里，我再一次代表市委、市政府向他们表示衷心的感谢！

同志们，北京科技周虽然结束了，但是我们今后贯彻中共中央国务院关于加速科学技术进步的决定，落实“科教兴国”的战略，要做长期艰苦的努力。党中央要求北京市要做好四个方面的服务，其中包括北京要为国家的科技、教育、文化的发展服务，我们有大量工作要做。我们要抓住当前有利时机，进一步宣传、贯彻“科学技术是第一生产力”的思想，使广大干部群众真正掌握实施科教兴国战略这一最基本、最重要的理论依据，使科技生产力有一个新的解放和大的发展，把经济建设和社会发展真正转移到依靠科技进步和提高劳动者素质的轨道上来。

最近，市委、市政府做出决定，今后每年5月下旬都开展北京科技周活动，目的就是在全年都要重视科技工作、发展科技事业、推动科技和经济密切结合的基础上，在相对集中的一周时间内，在全社会广泛地开展传播科学知识、科学方法、科学思想的活动，使“科学技术是第一生产力”的思想更加深入人心，促进科学技术普及工作群众化、社会化、经常化，创造出“爱科学、学科学、用科学”的良好社会氛围。

现在，我宣布1995年北京科技周活动胜利闭幕！

胡昭广副市长在市科协 四届四次全委会议上的讲话

（1995年1月24日）

各位专家、各位同志：

北京市科协在春节前夕召开四届四次全委会议。刚才一听，确实是喜事连台，王大珩同志获得了世界上所关注的何梁何利优秀奖，还有很多位科协的成员获得了国际国内的一些大奖，有些委员还晋升为中国工程院院士，国林同志晋升为铁道部副部长。在这里我代表市委、市政府向这些获奖的同志，特别是王老，表示最热烈的祝贺！向市科协全体成员和北京市所有科技人员拜一个早年！

刚才王大珩同志讲的一番话，确实使人很受教育。王老今年是80大寿，王老一生为我国科技事业做出了令人瞩目的成绩，他是“863计划”的倡导者，成立中国工程院的倡导者。我国科技发展大

概有几个阶段,“两弹一星”奠定了我国现在经济和政治的地位,“863”的提出,在 21 世纪将显示出对我国在世界民族之林中能有一席之地之的巨大作用。王老对我国的贡献确实非常之大。王老不仅在学术上造诣很高,而且有强烈的爱国、爱民族之心,一个科学家的心。王老在为祖国奋斗着,做出巨大的贡献,值得我们大家很好地学习。

北京市科协在 1994 年组织“季谈会”,为市领导决策服务,组织“金桥工程”,实施“四四五”计划等方面都做出了很大成绩,集中到一点,有“为”才能有“位”,有“位”才能更有“为”。一年来,“位”在提高,势能在提高,市委,市政府对科协专家们的建议,对科协所做的工作越来越重视。很多领导愿意提出一些课题请科协的专家们来给予咨询。94 年是科协丰收的一年,工作取得重大突破的一年。

1995 年的工作,我简单谈一点想法。1995 年,对科技来讲是一个非常好的形势。中共中央、国务院决定召开全国科技大会,像去年召开教育工作会议那样高规模、高水平。这次会议将开成一个全党全社会取得“科技是第一生产力”的共识的大会,对全国科技事业的发展极为重要。“科学技术是第一生产力”是小平同志科技思想最核心的一个问题。如果全党全社会都能真正认识的话,科学技术将放在重要的位置上,将会有有一个极大的发展。这对科技战线是一个难得的好机遇。科技将更有用武之地。1985 年我国科技体制改革的决定颁布,到今年是 10 年,改革推动了我国科技事业的发展。我国科技方针非常明确,那就是科学技术是第一生产力,经济建设必须靠科学技术,科学技术要面向经济建设,科学技术要攀登世界高峰。一个生产力,两个必须,一个攀登,这是我国整套的科技工作方针,只有这样才能适应 21 世纪的发展。进入 21 世纪,世界有许多新的形势,“一多三高”,“一多”是多极化的世界格局,过去是两个超级大国,现在是多极化,各个国家都有参与世界科技、经济发展的机遇,世界的经济更为一体化,为科技走向世界奠定了环境基础。“三高”,是高技术的产业结构、高学历的人才结构、高龄的人口结构。科学的社会化和社会的科学化也成为当代世界的特点。科学的社会化,要求它越来越普及,社会的科学化,就是方方面面离不开科学技术,这一点说明科学技术和人类生活息息相关。全国大的形势和 21 世纪的特点给科技战线提出了极为重要的任务。大形势对科协 1995 年工作提出了 4 点要求:

第一,科协要围绕国家在经济发展中难点和热点开展工作。这次准备全国科技大会时,李鹏总理和宋健同志谈了很长时间,提出了当前社会的难点和热点,希望科学技术在三个方面去作贡献。一是国有大中型企业如何搞活,赋予它青春活力,能成为国家经济的脊梁骨。二是农业的“三高”工程,推动农业的发展。三是为国家的财政开辟新税源,增加收入。这是国家领导人考虑的难点、热点。科协在新的一年里应该围绕经济和社会发展中的热点和难点,发挥力量。

第二,科学普及工作。中共中央、国务院在全国开展科学普及工作上有一个重要决定。这个文件提出是极为重要的。21 世纪应该是信息化的世界,包括文盲都有了新的定义,现代文盲就是不懂现代社会信息的图象和文字,不懂得计算机语言。我国经济发展,要依靠科学技术的发展和提高劳动者的素质。我国是人口大国,人口资源很丰富,但人口资源太多了也是包袱,只有人口资源转化为人才资源才是财富。人口资源加上科技,加上教育,才能转化为人才资源。所以,提高全民族素质,科学技术普及极为重要。党中央国务院考虑到进入 21 世纪的民族应该是高素质的民族的需求,提出了带有战略性的要求。这恰是科协最有优势的地方,科协的普及网应该是最密集的而且是最成网络体系的。所以,1995 年科协要把普及工作作为一件大事认真研究,做出成绩来。

第三,把过去行之有效的成功作法要继续充实、完善和提高。科协有几件做得非常好的工作,像“金桥工程”,确实是成功的,特别是企业当中的科协在实施“金桥工程”中,对推动国有大中型企业科技的转化起了很好作用。“金桥工程”去年提出“四四五”目标、干好了有奖励,要兑现。“金桥工程”北京是创始的,现在兄弟省市走得很快,北京不能落后,要有新思路,大手笔,要做得更好。还有

决策咨询工作,像“季谈会”,围绕着市委市政府的重点工作、领导们急需解决的问题开展咨询、座谈,这也是很成功的,要坚持下去。还有大的软课题,包括2010年的目标、规划,包括物价控制的系统工程等,搞好决策的咨询工作。还有一个凝聚工程,科协要使自己更能有实力、更能有位,要更多地凝聚广大科技人员,围绕科协搞一个凝聚工程、人才工程。我想有这三个工程,“金桥工程”是生产力的转化,“决策咨询工程”是发挥科协的人才智力优势,“凝聚工程”将使我们团结、联系更多的专家学者。像大珩同志原是三届主席,现在是名誉主席,还有一批在世界上获得大奖,获得科学院院士、工程院院士,这是科协的骄傲,还有一大批老专家、年轻的专家愿意在科协工作,为全市科技发展贡献出更大力量,这就要靠我们科协的凝聚力。

最后一点,要进一步加大对外交流和国际合作。去年在对台工作上有很大突破。科技发展必须走向世界,汲取国外那些对我们有用的知识和经验,来推动我国科学技术的发展。不能坐井观天,应该多学习。特别是应该依靠专家学者的广泛的国外的渠道,接触国外高层次的、高科技领域的、尖端的技术,对我国科技事业发展起到启发和推动的作用。

这些方面希望科协在1995年抓住重点,做出更大的成绩。

最后,我再一次代表市委、市政府向大珩同志,向老专家、老学者和其他获奖同志表示敬意,再一次向大家拜早年,祝大家身体健康、阖家欢乐、工作愉快!

(根据录音整理,未经本人审阅)

胡昭广副市长在第八次“季谈会”上的讲话

(1995年5月10日)

这次“季谈会”的中心议题是研究北京市科学技术普及工作,刚才各位科普专家都提出了许多非常深刻并富有哲理的见解和建议。过去几届市委、市政府在科学技术普及工作方面做了大量工作,但是面对当前的形势,我们无论在认识上,还是工作上,都存在着不少问题和差距,我今天听了大家的发言,确实很受教育,很受启发。

我们应该把科学普及工作提到一个更高的层次上去认识。目前,全世界都在研究21世纪的大趋势,无论从哪个角度讲,未来的21世纪将是一个高科技的世纪。那么中国将以什么面貌进入这个世纪呢?这的确是一个很重要的问题。从中国的现实来看,我们是一个人口大国,人口多可以说是一种资源,但从某种意义上讲,也是一个“包袱”。如果我们把人口转化成人才,这才可能真正成为资源。这种转化就要靠教育,靠科学技术的普及。我们可以设想,如果在一个人口众多的国家,大多数人都是迷信的,相信伪科学,那么将会产生多大的负效应?!因此,我国经济第二次转移就是要把经济建设转移到依靠科学技术进步和提高劳动者素质的轨道上来。中共中央、国务院发布的《关于加强科学技术普及工作的若干意见》恰恰是对实现我们国家经济第二次转移的重大措施之一。它对我国未来的经济、科技发展将会产生更大的影响。

最近,党中央对北京的工作方针、城市功能作了重要指示。即北京市要为国家党、政、军首脑机关正常工作服务,要为日益扩大的对外交往服务,为科技、教育和文化的发展服务,为首都市民服务。我市的科学技术普及工作首先是要以这几个服务为目标,结合我市经济的发展、人们生活水平的提高以及城市质量的提高等真正把科学技术的普及工作扎扎实实地提到政府的议事日程上来。

北京市委、市政府《关于贯彻中共中央国务院关于加强科学技术普及工作若干意见》的实施意

见已经草拟完毕,并经过反复修改,最近将要提交市政府常务会议讨论通过,它在科普工作的方针、政策和目标等方面都提出了非常具体的要求。是市委、市政府的一个重要文件。

大家都认为科学技术普及是全社会的一件大事,这里包含着一个如何解放思想,转变观念的问题。刚才黄寿年同志谈了在社会主义市场经济条件下,关于科学普及工作的一些崭新的思路和应该采取的做法,我很受启发。我们应该调动多方面的积极性,包括各级政府、科技工作者、教育工作者和企业家等等,只有这样,科技才能面向社会,社会也面向了科技,科普工作也就会出现一个新的形势。

希望市科协把专家们提的建议很好地总结一下,针对北京市的具体情况,看看哪些问题需要专题研究,并加以解决或改善。象天文馆、自然博物馆、农业试验站的扩建、重建和设置问题,都有很好的思路,同时又存在着不同程度的困难,均需要专题研究。另外,我们最好抓住一个科普专题,打出一个重点,造成一定的声势,例如,联想集团最近筹办的“电脑日”活动,就是面向社会普及电脑知识的一种很有意义的形式,有关电脑的问题也需要系统地研究,是否可以采取强制的手段,让更多的人学习计算机知识,如在评定职称时加试电脑一科,就象司机要想获得驾驶证就必须到驾校去学习一样。

在科普宣传上,新闻界是一支极为重要的力量,他们在科学技术普及和教育方面是比较投入和热心的。但是,他们对科普工作和领导干部的思路还可能缺乏了解,我们应该把新闻界的朋友们充分组织起来,大家共同为科学普及事业而奋斗,这是一个很好的建议。关于对先进的科普工作者或优秀科普作品进行表彰,我看今年就可以着手实施,表彰会要隆重,在社会上要有影响,要让大家感到这一荣誉的份量;除此之外,大家还提了关于关心科普工作者学习和工作的问题;加大政府对科普工作的投入问题等等,希望市科协把专家们的意见系统地集中起来,使它转换成我们开展科普工作的计划和建议,并进一步研究、落实我市科普工作中的一些具体问题。

科学技术普及对首都有着特殊的意义,如果科普工作抓不好,会直接影响到北京市民科技素质的提高。最近的生活质量调查表明,北京市民在文化、教育、科技上的投入比例是最大的。这说明北京人的科技、教育意识比较强。只要我们正确引导,抓好科普工作,必定会提高北京市民的科技文化素质,这对提高首都的城市质量、对北京市经济的发展无疑都是有益的。

最后,我代表市政府对在座的各位专家表示衷心的感谢,感谢你们为北京市的科学技术普及工作出谋划策,提出了宝贵的意见和建议,我们一定认真吸取,争取在每一次“季谈会”之后都能产生实实在在的效果。

谢谢大家!

(根据录音整理)

传播科学知识科学方法科学思想 加快首都现代化建设步伐

——北京科技周开幕词

胡昭广

北京市政府决定在全市开展以“科学技术是第一生产力”为主题的“北京科技周”活动,既是贯彻落实《中共中央国务院关于加强科学技术普及工作的若干意见》精神,推动科普工作的重要措施,又是迎接全国科技大会在北京召开,掀起科技热潮的具体行动。

北京是我们伟大祖国的首都,是全国的政治、文化中心。为使北京真正成为现代化的第一流城市,党中央在80年代初就作出了首都建设方针的四项指示,规定了总目标、总纲领。1993年底,国务院在修订后的《北京城市总体规划》批复中,再次肯定了“四项指示”的基本思路,并明确要求:“将北京建成经济繁荣、社会安定和各项公共服务设施、基础设施及生态环境达到世界第一流水平的历史文化名城和现代化国际城市。”最近,在党中央对北京工作的重要指示中,又进一步强调北京要为党、政、军首脑机关正常开展工作服务,为日益扩大的国际交往服务,为国家教育、科技和文化的发展服务,为市民的工作和生活服务。

落实中央对北京发展建设的指示,加快首都现代化建设步伐,离不开科学技术的发展。在改革开放的进程中,邓小平同志曾多次强调科学技术对经济增长和社会发展的巨大推动作用。1978年全国科技大会上,他深刻阐明“科学技术是生产力”的思想;1988年,又进一步提出“科学技术是第一生产力”的论断;1992年视察南方时,再次强调“要提倡科学,靠科学才有希望”。江泽民总书记多次指出,要把经济建设转移到依靠科技进步和提高劳动者素质的轨道上来。在以江泽民总书记为核心的党中央领导下,首都科技界充分发挥自己的优势,为经济建设持续快速发展作出了重要贡献。在依靠科技进步取得经济建设巨大成就的同时,我们还必须充分认识到,科学技术社会化普及的程度,对于经济发展、社会进步同样具有推动作用。没有劳动者科学文化素质的普遍提高,社会主义物质文明和精神文明就难以实现。所以,国家已经把依靠科技进步和知识传播,作为经济发展、社会稳定的重要保障。

应当看到,与发达国家相比,我国科学技术普及程度和人口的科学文化素质还不高。在北京市特别是京郊边远山区人口中,文盲和半文盲还有一定数量,企业职工队伍中,大专以上文化程度所占比例也较低,这不仅有碍劳动生产率的提高,同时,也造成与现代文明相悖的诸多现象频频发生。一个民族如若科学文化素质不高,不能用科学知识解决问题,不会用科学方法处理问题,不善用科学思想分析问题,就难以自立于世界民族之林。因而,我们要把大力传播科学知识、科学方法、科学思想,提高全市人民的科学文化素质,作为加快首都现代化建设步伐的战略任务。

当前,从我国国情和首都发展建设的需要出发,要继续把普及科学知识、科学方法和科学思想的重点对象放在青少年、农村干部群众和各级领导干部身上。因为农业、农村和农民问题是我们国家的首要问题;青少年是我们民族的未来和希望;领导干部是推进决策民主化、科学化和社会现代化事业的关键力量。要通过传播科学知识、科学方法、科学思想,使青少年学到更多的科技知识和本领,培养他们树立正确的科学观、人生观和世界观;使农村干部群众掌握先进适用技术,提高科学种田水平;使领导干部增强科技意识和对科学技术的理解能力,推进决策科学化和民主化进程。

北京经济、文化发达,人才济济,在传播科学知识、科学方法、科学思想方面有着得天独厚的优势。众多的科学家和科技工作者是科学知识的创造者和传播者,我们鼓励他们继续走向社会,带头宣讲普及科技知识。大量的报刊、图书、广播、电视、电影是科学知识的传播媒介,要充分发挥这些现代化传播手段的作用,创造有利于科普宣传的舆论环境。科技场馆是科学知识的传播阵地,要不断改造完善现有设施,充分利用和发挥其效应。

传播科学知识、科学方法、科学思想是一项长期的、艰苦的任务。我们要通过深化改革,逐步建立、健全科普工作的政策法律体系和支撑服务体系。市委、市政府已经通过了贯彻《中共中央国务院关于加强科学技术普及工作的意见》的意见,实施这一意见,将会进一步动员社会各界力量,多形式、多层次、多渠道地传播科技知识、科学方法和科学思想,促进科学技术普及工作群众化、社会化、经常化,推进首都两个文明建设。