

北京科协年鉴

BEIJING KEXIE NIANJIAN

(1994 年度)

北京市科学技术协会

北 京 科 协 年 鉴

1994 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 任 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 石 军 何为奇 张长江 张雅丽
罗忠仁 郭 红 郭振东

目 录

一、特载	(1)
1. 胡昭广副市长在中国科协“金桥工程”经验交流暨研讨会上的汇报	(1)
2. 胡昭广副市长在北京市科协四届三次全委会议上的讲话	(2)
3. 胡昭广副市长在北京市科协“金桥工程”工作会议上的讲话	(4)
4. 段强副市长在第六次“季谈会”上的讲话	(7)
5. 张百发常务副市长在第七次“季谈会”上的讲话	(10)
二、北京市科协 1994 年工作综述	(11)
三、北京市科协 1994 年大事记	(16)
四、北京市科协系统 1994 年统计资料	(24)
1. 机构与人员	(24)
2. 学术交流	(25)
3. 科技培训	(25)
4. 科技咨询服务	(25)
5. 出版物	(26)
6. 科学普及	(26)
7. 农村科普	(26)
五、北京市科协重要活动	(27)
1. 召开科学技术“季谈会”	(27)
2. “金桥工程”取得新进展	(27)
3. 全国政协委员视察北京市“金桥工程”	(27)
4. 对台民间科技交流取得突破性进展	(28)
5. 为山区脱贫致富办实事	(28)
6. 开展多渠道献计献策活动	(29)
7. 开展“2010 年的北京”战略发展学术研讨	(29)
8. 三科研讨环渤海地区经济发展	(29)
9. 市科协开展第三届青年优秀科技论文评选	(29)
10. 《北京科技报》创刊 40 周年	(30)
11. 青创中心打开工作局面	(30)
12. 北京科技咨询中心为推广科技成果架设金桥	(30)
13. 北京科技进修学院工程破土动工	(31)
14. 开展群众性社团文化活动	(31)
15. 评选中国青年科技奖和茅以升北京青年科技奖	(31)
16. 首届中学生“科技传播行动”	(31)
17. 首次参加国际青年夏令营	(32)
18. 我市青少年科技创造发明和科学论文取得好成绩	(32)
19. 北京退科联健康发展	(32)

六、北京市科协所属团体重要活动和组织状况	(33)
学会(协会、研究会)	(33)
理科学会	(33)
1. 北京数学会	(33)
2. 北京力学学会	(34)
3. 北京天文学会	(35)
4. 北京气象学会	(36)
5. 北京地理学会	(37)
6. 北京地球物理学会	(37)
7. 北京海洋学会	(38)
8. 北京植物学会	(39)
9. 北京遗传学会	(39)
10. 北京心理学会	(40)
11. 北京环境科学学会	(40)
12. 北京系统工程学会	(41)
13. 北京计算数学学会	(42)
14. 北京图象图形学会	(42)
工科学会	(43)
1. 北京汽车工程学会	(43)
2. 北京农业工程学会	(43)
3. 北京电工技术协会	(44)
4. 北京水利学会	(44)
5. 北京制冷学会	(45)
6. 北京仪器仪表学会	(46)
7. 北京计量测试学会	(46)
8. 北京工程图学学会	(47)
9. 北京电子学会	(48)
10. 北京测绘学会	(49)
11. 北京铁道学会	(49)
12. 北京公路学会	(50)
13. 北京航空航天学会	(50)
14. 北京兵工学会	(51)
15. 北京金属学会	(51)
16. 北京腐蚀与防护学会	(53)
17. 北京石油学会	(53)
18. 北京煤炭学会	(54)
19. 北京硅酸盐学会	(54)
20. 北京纺织工程学会	(55)
21. 北京食品学会	(55)
22. 北京劳动保护科学技术学会	(56)

23. 北京烟草学会	(56)
24. 北京振动工程学会	(57)
25. 北京照明学会	(57)
26. 北京日用化学工业学会	(58)
27. 北京家具协会	(58)
28. 北京粘接学会	(59)
29. 北京电信通信学会	(59)
30. 北京乐器学会	(60)
31. 北京交通工程学会	(60)
农科学会	(61)
1. 北京农学会	(61)
2. 北京林学会	(61)
3. 北京土壤学会	(63)
4. 北京水产学会	(63)
5. 北京畜牧兽医学会	(63)
6. 北京植物病理学会	(64)
7. 北京园林学会	(65)
8. 北京蔬菜学会	(66)
9. 北京果树学会	(67)
10. 北京农药学会	(68)
医科学会	(69)
1. 北京生理科学会	(69)
2. 北京气功研究会	(69)
科普及交叉学科学会	(71)
1. 北京自然辩证法研究会	(71)
2. 北京技术经济和管理现代化研究会	(71)
3. 北京科技情报学会	(72)
4. 北京科学学研究会	(73)
5. 北京工艺美术学会	(73)
6. 北京珠算协会	(74)
7. 北京青少年科技教育协会	(75)
8. 北京烹饪协会	(76)
9. 北京统筹与管理科学学会	(77)
10. 北京民办科技实业家协会	(77)
区县科协	(78)
1. 东城区科协	(78)
2. 西城区科协	(79)
3. 崇文区科协	(80)
4. 宣武区科协	(81)
5. 朝阳区科协	(82)

6. 海淀区科协	(83)
7. 丰台区科协	(84)
8. 石景山区科协	(85)
9. 门头沟区科协	(86)
10. 房山区科协	(87)
11. 大兴县科协	(88)
12. 通县科协	(89)
13. 顺义县科协	(90)
14. 昌平县科协	(91)
15. 延庆县科协	(92)
16. 怀柔县科协	(92)
17. 平谷县科协	(93)
18. 密云县科协	(94)
企业科协	(95)
东郊片 (南组)	(95)
1. 北京玻璃集团公司科协	(95)
2. 北京有机化工厂科协	(95)
3. 北京染料厂科协	(96)
4. 北京仪器厂科协	(96)
5. 北京焦化厂科协	(96)
6. 北京化工机械厂科协	(97)
7. 铁道部专业设计院科协	(97)
东郊片 (北组)	(98)
1. 北京长空机械公司科协	(98)
2. 国营曙光电机厂科协	(98)
3. 北京电子管厂科协	(99)
4. 邮电部北京通信设备厂科协	(99)
5. 国营第七三八厂科协	(100)
6. 北京第二光学仪器厂科协	(100)
7. 北京第一棉纺织厂科协	(101)
8. 北京燕京啤酒集团公司科协	(101)
9. 北京第三开关厂科协	(102)
10. 北京电机总厂科协	(102)
11. 北京第三棉纺织厂科协	(102)
东南片	(103)
1. 华北光学仪器厂科协	(103)
2. 北京电视设备厂科协	(104)
3. 北京铁路分局科协	(104)
4. 华北电业管理局科协	(105)
5. 北京印钞厂科协	(105)

6. 北京市机械工业管理局科协	(106)
7. 北京第二机床厂科协	(106)
8. 北京冶金液压机械厂科协	(106)
9. 北京化学纤维厂科协	(107)
10. 北京水泵厂科协	(107)
11. 北京化工集团公司科协	(108)
12. 北京冷冻机厂科协	(108)
西南片	(108)
1. 北京二七机车厂科协	(108)
2. 北京二七车辆厂科协	(109)
3. 中国铁路通信信号总公司研究设计院科协	(110)
4. 北京旅行车股份有限公司科协	(110)
5. 北京化工三厂科协	(111)
6. 北京市木材厂科协	(111)
7. 首都航天机械公司科协	(111)
8. 航天总公司建华电子仪器厂科协	(112)
9. 北京市机械设备厂科协	(112)
10. 北京矿务局科协	(112)
11. 北京电力设备总厂科协	(113)
12. 北京燕化公司科协	(113)
13. 北京燕化公司合成橡胶厂科协	(114)
14. 北京燕化公司化工一厂科协	(114)
15. 北京燕化公司化工二厂科协	(115)
16. 北京燕化公司化工三厂科协	(115)
17. 北京燕化公司聚酯厂科协	(115)
18. 北京燕化公司机械厂科协	(116)
19. 北京燕化公司职工医院科协	(116)
20. 北京燕化公司建筑安装工程公司科协	(117)
西北片	(118)
1. 北京南口机车车辆机械厂科协	(118)
2. 北京昌平机车车辆机械厂科协	(118)
3. 首钢通用机械厂科协	(118)
4. 石景山发电总厂科协	(119)
5. 北京青云航空仪表公司科协	(120)
6. 北京计算机一厂科协	(120)
7. 北京铁路局科协	(121)
8. 北京广播器材厂科协	(121)
9. 邮电部北京通信元件厂科协	(122)
10. 华北电力设计院科协	(122)
11. 北京低压电器厂科协	(123)

12. 北京电力科学研究院科协	(123)
13. 北京供电局科协	(124)
14. 中国广播电视国际经济技术合作总公司科协	(125)
15. 北京行星减速机厂科协	(125)
高等院校科协	(126)
1. 北京航空航天大学科协	(126)
2. 北京科技大学科协	(126)
3. 北京理工大学科协	(127)
4. 北京工业大学科协	(127)
5. 北方工业大学科协	(128)
6. 北京联合大学机械工程学院科协	(128)
7. 北京联合大学建材轻工学院科协	(129)
七、重要建议	(130)
1. 关于北京市高新技术产业开发区建设的若干问题与建议	北京市科协 (130)
2. 依靠科学技术加快京郊山区脱贫致富——第六次“季谈会”专家发言摘要	(136)
3. 第七次“季谈会”专家发言摘要	(139)
4. “解决”中国交通运输问题要有新思路	何祚庥 (143)
5. 关于“城市建设中应考虑渗蓄雨水”的建议	周纪明 (146)
6. 北京铁路两侧市容有待整顿	北京植病学会 (147)
7. 建立“卫生苗圃”确保健苗生产	北京植病学会 (147)
8. 关于加速发展首都信息服务业的建议	北京系统工程学会 (148)
9. 提高人口素质是推动山区致富奔小康的不容忽视的一个方面	北京遗传学会 (148)
10. 水面绿化有待改善, 水生植物前景乐观	北京园林学会 (149)
11. 当前北京公开的地图混乱给首都带来不良的政治影响	北京测绘学会 (150)
12. 关于预防碱骨料反应对混凝土工程损坏的建议	傅沛兴 (151)
八、重要文件	(152)
1. 提高全市人民科技素质是一项迫切而重要的战略任务	季延寿 (152)
2. 在北京市科协宣传工作会议上的讲话	季延寿 (154)
3. 季延寿同志在北京市科协信息工作会议上的讲话	季延寿 (156)
4. 推动科技与经济进一步密切结合把“金桥工程”提高到一个新的水平	季延寿 (157)
5. 北京市科协关于帮助贫困山区农民致富的八项原则	季延寿 (163)
6. 面向经济、紧抓机遇、突出重点、加强改革、为首都科技事业的发展再立新功!	周凯宁 (163)
7. 关于“北京市青少年科技辅导员协会”更改名为“北京青少年科技教育协会”的请示	(171)
8. 关于评选第六届“北京优秀青年工程师”的通知	(172)
9. 关于开展群众性社团文化活动的安排意见	(173)
10. 关于做好第三届“北京青年优秀科技论文”评选工作的通知	(173)
11. 关于召开《2010年的北京农业》学术研讨会的通知	(175)
12. 关于市科协为边远山区人民脱贫致富奔小康开展十项活动的报告	(175)

13. 关于召开 1994 年第一次“季谈会”的请示	(177)
14. 关于在全市中学生中举办“科技传播活动”的通知	(178)
15. 关于召开第七次“季谈会”的请示	(179)
16. 北京市科学技术协会 1994 年工作要点	(179)
17. 北京市科协四届四次全委会议纪要	(182)
18. 北京市科协四届六次常委会议纪要	(182)
19. 北京市科协四届十次主席办公会议纪要	(183)
20. 北京市科协四届十一次主席办公会议纪要	(184)
21. 北京市科协四届十二次主席办公会议纪要	(184)
九、表彰奖励名单	(186)
1. 第三届茅以升北京青年科技奖获奖名单	(186)
2. 1994 年度北京青年科技奖提名奖名单	(186)
3. 北京市科学技术协会 1994 年“金桥工程”项目奖	(186)
4. 北京市科学技术协会 1994 年“金桥工程”组织工作奖名单	(191)
5. 第三届北京青年优秀科技论文获奖名单	(193)
6. 第七届北京优秀青年工程师名单	(198)
7. 首届北京工业企业优秀科技论文获奖名单	(201)
8. 1994 年度北京市科协信息工作先进集体	(203)
9. 1994 年北京市青少年发明作品获奖名单	(203)
10. 1994 年北京市青少年科学论文获奖名单	(203)
11. 荣获第四届中国青年科技奖名单	(205)
12. 荣获第五届全国“讲理想比贡献”竞赛活动先进集体名单	(206)
13. 荣获第五届全国“讲理想比贡献”竞赛活动先进个人名单	(206)
14. 第二届全国技术市场金桥奖先进集体名单	(206)
15. 荣获中国农函大十周年校庆先进工作者名单	(206)
16. 在 94 年全国第八届发明展览会上北京市青少年发明作品获奖名单	(207)
17. 中国第二届〈雷达〉英才奖竞赛获奖名单	(207)
18. 第七届全国比赛小发明获奖作品名单	(207)
19. 第七届全国比赛小论文获奖名单	(208)

一、特 载

胡昭广副市长在中国科协“金桥工程” 经验交流暨研讨会上的汇报

(1994年元月11日)

“金桥计划”是1992年初北京市科协贯彻落实小平同志南巡谈话精神，创意推出的，旨在促进科技与经济结合，发挥科协团体整体优势的一项计划，后经中国科协常委会决定在全国科协系统推广，称为“金桥工程”。“金桥计划”提出后，立即得到了北京市委、市政府的支持。当时的市长陈希同同志就指出：“北京市科协为促进科技和经济结合，为繁荣首都经济的‘金桥计划’，提得好，要把它干好，做出实效。市科协在市经委、市农办、市科委支持下，认真贯彻执行了陈希同同志指示并取得了明显实效。

北京市实施“金桥计划”近两年，共实施“金桥计划”项目900多项，增加经济效益6亿多元。

“金桥计划”名字起得好，它的实质内容更好，好就好在：

第一，它在一定程度上解决了科技与经济脱节的问题，促进科技与经济的结合。我国的科学技术工作长期以来与经济脱节。这也是世界上普遍存在的问题，就是发达国家也没有完全解决得了。“金桥计划”当然不能解决这个问题全部，但至少是一条很重要的途径。

第二，它发挥了北京地区的科技优势。北京的许多大院大所和高等院校对架设金桥态度非常积极并大力支持。

第三，它体现了北京市科协作为群众团体、跨行业、跨部门的特点，而且北京市属学会、区县科协、厂矿科协、大学科协之间本身就有着天然的联系，在沟通科技和经济建设之间有自己的特长。

第四，它是群众性的推广新技术的一种好的方式。市科协所属的作物学会、蔬菜学会、昆虫学会积极推广“京花101”水稻新品种、“京农88—66”小麦新品种和果树、蔬菜、西瓜的蜜蜂授粉技术等，通过架金桥，把新成果、新技术传授给了农民。

第五，它符合市场经济，运用市场机制，开展有偿服务。“金桥计划”是按“谁受益谁出钱”的办法，调动了项目拥有单位、项目采用单位、搭桥单位3个方面的积极性。现在，40%的学会和企业科协行动起来了，大部分区县科协行动起来了，面上也比较普遍，有一些单位主动来要“金桥项目”。

从“金桥计划”实施效果来看，为工农业生产送去了技术，推动了首都经济的发展，例如：北京金属学会副理事长李士英同志在一次国际学术交流中了解到俄罗斯的炼钢转炉热喷补技术先进和适用，北京市科协的北京国际科技协作中心根据专家的建议，立刻“搭桥”，积极向首钢推荐这

项技术，组织了学术交流会，并促进了首钢从俄罗斯引进这项技术。引进技术只花32.4万美元，但这项技术在首钢应用后每年节约耐火材料费和多炼钢的效益加起来为6640万元。又如首钢4号高炉改造中，新炉体采用3.6万千瓦电动机带动大型鼓风机，这台电动机在华北地区钢铁企业中功率最大。华北电管局科协在任务急、工作量大、波及面广的情况下，组织几十名专家，及时得出方案，使电动机在1992年5月18日一次启动成功，顺利并网，使4号高炉同天出铁。这对4号高炉提前22天投产创经济效益4478万元起了重要作用。再如燕山石油化工公司炼油厂火炬气过去是“长明灯”。解决火炬气回收是国际石油化工行业的重要课题，也是国内炼油厂需要解决的难题。实施“金桥计划”中，北京市科协所属的北京科技咨询中心把上海711所的技术引到燕化公司，经过北京科技咨询中心、燕化公司科协和上海711所共同努力，用于船舶工业的压缩机技术在回收石油化工火炬气上试验成功。目前正在试制8个大气压的压缩机。投资仅100余万元，而每年回收火炬气可达406万立方米，价值406万元，同时显著减少环境污染。燕化公司科协系统两年共实施“金桥”项目115项，已完成75项，为企业增加经济效益1.02亿元。

在实施“金桥计划”中，北京市科协发挥专家发现信息、筛选信息、推荐信息的作用，向经济部门介绍情况，组织协作，为科技成果拥有方和科技成果应用方搭桥。科协作为党和政府的参谋、助手，在搭桥中进行智力投入，发挥奉献精神。

北京市科协实施“金桥计划”还仅仅是开始。市委、市政府将继续重视和支持这项工作，把它作为全市性的“金桥计划”。我们一定在中国科协的指导下，把“金桥计划”搞得更好，更有成效，更加受到企业部门的欢迎。

胡昭广副市长在北京市科协 四届三次全委会议上的讲话

(1994年1月15日)

我想讲两方面问题：

第一，是对93年科协工作的评价。刚才季延寿同志的报告总结了7个方面，非常好。如果从科协以外的人来看，确实是迈了一大步。1月12日，在中南海向宋健同志汇报北京市科协的“金桥计划”时，我讲“有为”才能“有位”，就是说你有所为才能有位置。北京市科协现在有了位置，就是因为有了作为。这个位置好象还不仅仅是北京市的位置。在中南海汇报“金桥计划”，各方面人士对北京市和“金桥”都夸奖，都肯定这件事。当时我讲，北京市科协1992年推出“金桥计划”，经过1、2年的时间，确实做出了很好的成绩。后来，中国科协把它叫做“金桥工程”。人家说我们是创始人，我说“金桥工程”的“专利权”应该是中国科协的。它的内容实质不错，在科技和经济之间架起了很好的桥。这个名字确实起得好，从实际推进来看也不错。2年的时间北京市科协推出“金桥项目”900项，经济效益达6个多亿。这是不容易的。那天我还举了几个例子，如：从苏联引进来转炉热喷补技术。这一项技术花了32.4万美元，实现了不停炉的喷补，节省了耐火材料；首钢年受益6000多万元。燕山石化的“火炬”走到哪个国家都有“火炬”不断燃烧，“金桥计划”解决了这个问题，把711所的技术拿来，把“火炬”问题解决了，每年能回收406万立方米火炬气，节约406万元人民币，它的价值不仅仅是经济效益，对改善环境也是很重要的。这种例子可以讲很多。“金桥计划”北京市科协打出了名气。那天宋健听了汇报很兴奋，对这件事给

了充分的肯定。宋健讲话很重要，讲到了一些实质性的问题。他对科协组织给了很重要的评价。他讲，科协组织能统辖的队伍是任何一个科研管理部门所统辖不了的。像北京市科协有30万会员。顾方舟主席管理的科技队伍最大。第二是可以跨部门把各方面的科技队伍都组织起来。特别是科技优势是北京的最重要的一个优势。现在讲投资热点，80年代在深圳、珠海、广州，90年代到了浦东，到21世纪前后就到北京来了。21世纪的特征是高科技的世纪，北京是智力密集的、最密集的地区，高科技的投资必然向北京发展。现在北京的环境越来越好，对外资的吸引力加大了。第三科协是把各方面最高级的科技人士集中起来了。刚才听说顾方舟主席当选为国际科学联合会理事会委员，而且还有陈佳洱、韩济生、王大中、梁思礼4位同志新当选为学部委员。在座的还有倪维斗同志，是小平同志请到北戴河度假的10大专家之一。沈士团校长，航空方面的专家。孙衍庆院长，他当卫生局长时不离开手术台，成了全国的佳话。冯长根，理工大学年轻的教授。……科协凝聚了一大批专家。北京市科协有学会132个、厂矿科协157个、区县科协18个、高等院校科协7个，各式各样的协会、学会都有，可以组织边缘性科学的任何协作项目。这一段讲话概括了科协的优势和特征。那天我讲的科协是高技术素质的群体，集中了大量信息，推动了方方面面的发展。这次在中南海汇报得到了方方面面的赞扬，北京市科协带了一个好头。

另一条印象深刻的是“季谈会”，相当成功。93年搞了3次，一次是电力方面很多意见被吸收了；第二次是跟段强同志面谈关于北京地区综合减灾的对策方面的；第三次是高新技术产业开发区方面的，请来的专家层次都很高，一位是中共中央调研室的，一位是国务院的调研室的，都是长期做科技研究的人士，还有其他方面的专家，科协的号召力很强。会上提出了很好的、很中肯的意见，对北京未来高科技的发展非常有利。各方面领导都感到很受启发，很受教育，很有指导性。现在正在组织几个部门，包括调研室、法制办、科委、人大法制室等研究你们的建议，能不能在高科技开发区第二次创业中推动它发展，怎么放在北京发展的总体战略当中给它定好位。这件事做得很好。

市科协93年的工作应该说是超过92年，一个“超”字，把北京市科协的工作概括得很清楚，确实做得好，而且越来越有位置。

第二，94年的工作，市委、市政府已有了明确的指导方针：解放思想，紧抓机遇，重点突破，为提前3年实现小康，在北京市改革和建设上迈出更大的步伐。希同同志讲，解放思想应该是长期的事情。解放思想是让我们正确地认识事物的规律，解放思想就是实事求是。作为科协就要不断认识当前形势的发展变化，认识当前事物发展的规律，使我们的思想符合当前的实际。这是很重要的。紧抓机遇，推敲了半天，原来叫抓紧机遇，又叫抓住机遇，抓紧是被动式的，倒过来叫紧抓机遇，从内心讲就想紧紧抓住。重点突破也很重要，工作如果是平铺的，老是一本计划去做，必然是步子不大年年走，成绩不大年年有，平平淡淡。如果能重点突破，那么自然是体现出94年的精神、94年的特征。抓住科协在94年应该突破的地方，非常重要。如果真正抓住重点突破又确实突破了，到95年总结经验时就会有許多新鲜的东西，感觉确实有94年的特征，迈出了新的步伐，上了一个新台阶。

当前的时机对科协确实有个紧抓的问题。当今时代是高科技发展的时代，给科协提供了很好的机遇。有人认为，美国20年代形成了铁路网，50年代形成了公路网。到本世纪末或下世纪初将形成一个信息网。一个真正的信息时代，它引起世界很多国家的重视。我们国家相应推出了“三金”工程。“金桥工程”，当然这个金桥不是科协的金桥，它是朱镕基提出把全国经济网络形成的金桥。从北京市来看也是机遇，1991年到2010年北京市总体规划国务院已经正式批复，做了8条批复。其中有一个经济方向的问题，北京市是以高科技产业为先导，大力发展第三产业，这样的

一个产业格局。大的重型工业恐怕不会加速发展了。这对北京未来高科技发展也是一个机遇。上次我们“季谈会”搞的题目对我们启发很大。北京市有一个高科技开发区，还有2个科技园区，可能形成高科技带。将来再考虑到沿渤海湾合作。北京市高科技带是连通起来了，刚好一个“L”形，从昌平到海淀，到丰台，到亦庄，进入高速公路与天津、渤海湾连起来。我们科协处在高科技大发展、大变化、大有作为的一个时代。94年工作应抓住机遇，突破重点，什么是重点，季延寿同志讲了6条，讲的挺好，这些都需要做。主旋律在哪？我希望94年北京市科协作好2件事：

一件事是“金桥工程”不能放，“金桥工程”必须深下去，并且再上一个台阶。科协方方面面的专家应很好地分析北京的态势和当前国际高科技发展的形势，在“金桥”总的大工程下搞几个具体的。科协工作要突出重点，加大力度，做出成绩来。当然900个项目也要抓。突出一个重点，在一个方面上一大块，或某一个行业通过金桥推动它。北京市高科技产业还可能在哪些方面形成。“三金”工程怎么深入。在几个地方深进去拿出像样子的意见或像样子的项目合作，抓住牛鼻子突破一下。当然不能急于求成，在94年，确定几点，在一个方面或两个方面有所突破，就会产生新局面。因为我们已经铺开了，现在需要冒尖，做出更大成绩来。

另一个重点就是围绕北京市2010年规划研究一下。现在的规划还仅仅是规划，北京市落实这个规划应该从哪入手，牵住哪个牛鼻子。科协学会方方面面专家都有，在这方面召开“季谈会”提出决策意见，提出实施方案，除了“季谈会”再就某些方面开专业会议，去推动一下，包括北京市高科技产业怎样形成，支柱性的行业怎么建立，应抓哪几个，这都是很重的课题。我相信科协完全能够做得很好，做得出色。

春节快到了，请允许我代表市政府，向以顾老为首的160位委员表示新春祝贺，向大家为北京市所做出的贡献表示感谢，祝大家新春愉快，阖家欢乐，万事如意，工作做得越来越好！

（根据录音整理，未经本人审阅）

胡昭广副市长在北京市科协 “金桥工程”工作会议上的讲话

（1994年6月27日）

首先让我代表市委、市人大、市政府和市政协对今天“金桥工程”获奖的单位、个人和荣获北京优秀青年工程师的同志们以及各类奖的同志们表示热烈的祝贺！

我刚才看了季延寿同志的报告。报告讲得很好，对1993年工作讲了5个特点，总结了6条经验，对1994年工作提出了4项措施，这些讲得很全面。

今年1月份全国开了“金桥工程”会议，这次会我参加了，有两点感受。一点是全国都看着北京，其原因是1992年我们第一家提出“金桥计划”，后来中国科协叫“金桥工程”。在中南海开会时有宋健同志，还有中国科协的领导、各部的部长。大家感觉北京立了一功，是创始人。我们说“金桥工程”发明权是中国科协的，我们是“金桥计划”先行了一步。第二点是全国各地开展“金桥工程”都有独到之处。那次在会上介绍的有省长，有大型企业的厂长，说由于“金桥工程”的开展把大型企业搞活了。还有山东省农研会搞得相当火热。相比之下，我有点含糊，北京市叫得最早，如果没有点新招，北京可能就落后了。

今年开表彰会，一是起步两年多，科协做了大量工作，而且取得了很好的成绩，要充分看到

“金桥”是在充满生命力的工作。二是总结经验很重要，过去哪些地方做得好，值得推广、发扬。也应该找找不足，报告中写了3条，找不足不是泄气，而是为了明年干得更好。去年5月开过一次表彰会，这是第2次，会议很重要，通过表彰、总结把北京市金桥工作再推上一个新的高度，上一个新的台阶，这个会起到承上启下的作用。

怎么搞好1994年“金桥”工作，我讲5点意见。

一、进一步提高对“金桥工程”意义的认识。加强对“金桥工程”的领导。我觉得这一条很重要。我们国家进入21世纪，如何使国家振兴，这个问题是我们国家始终在认真考虑的大问题。21世纪是什么特色的世纪，大家都在研究，包括《2000年大趋势》的书，因为不仅是世纪之交而且是千年之交，这个时刻很重要。大家研究出是高科技的时代。我们国家把工作重点从以阶级斗争为纲转移到以经济建设为中心是个极为重要的转移。从现在看，经济又如何办。提出依靠科技进步和提高劳动者素质，要建立社会主义市场经济。这个问题的提出是向经济转移的深化。依靠科技进步和提高劳动者的素质，就是要把我国大量的科研成果、我国自己科研人员的积极性、才华，形成中国民族的高技术产业。科技与经济的脱节是长期存在的问题，科技体制改革的中心问题就是解决这个问题。西方国家也在解决这个问题，那么就看谁解决得快。当然解决这个问题的途径很多，“金桥工程”不失为重要一招。科协是层次最高、技术含量最高的协会，方方面面的专家都聚集在科协、学会，掌握的科技成果数量最大，人才最多。所以实施“金桥工程”是实现这种转移的极为重要一招，应该在这方面加大力度，去探索，去想法做出更大成绩来。我们现在处在一个非常不平凡的时代里，再有几年就进入世纪之交。我们的作用，是使我国在21世纪世界民族之林中有重要席位，我们科协的力量、学会的力量，我们“金桥工程”应该是为它作贡献，而且也完全可以作贡献。所以我们应很好认识理解“金桥工程”的意义。光认识还不行，还要加强领导。只有一把手重视了，才能放在优先地位。“金桥工程”也是如此，不但要科协一把手认识，还要动员行政一把手、党的一把手认识，才能真正加强领导。还有一个形式就是发挥市、县两级优势，发挥区县级的作用，都来加强领导才有可能。

二、“金桥工程”实施好要有一个明确的目标，有特色的目标，才能干出有特色的工作来。1994年提了400项，4个亿，我觉得这个目标还可以。项目实施好，恐怕不只4个亿，6个亿也打不住。但特色不够。突出一个什么特色呢？抓大项目、立大功，这是1994年“金桥工程”特色。要抓能叫响的东西。我希望今年把400项拢一拢，有5%真正能够叫响，拿出拳头产品的大项目，一说，就知道是我们科协抓的“金桥工程”所形成的在北京具有后劲的项目。这样，“金桥工程”的地位就提高了。1994年的目标干脆叫“四、四、五”工程，400个项目，4个亿的效益和5%的大项目。大项目应该是有标准的，至少有3条，叫做“两大一高”，即规模要大，特别是产值规模要大，市场潜力要大，效益要高。定量来说，产值规模要不低于1000万，94年可能形成不了，但1995年要差不多，这就要看你项目选得好不好，技术含量高不高；市场潜力大，是5至9年不落后，不被挤出市场，这个根本点在于你选的项目是技术含量高的，一段时间别人是做不出来的，别人5年做出你你又换代了；效益高，是产值利润率不低于15%。到底定不定这么高再研究。刚才季主席的要求可以满足，市政府拿出20万元来，不奖励别的，金桥工程大项目搞得好的，就奖励它；但如果搞不出大项目来，对不起，我这20万元收回来。（季延寿对台下：同志们有信心没有？台下：有。热烈鼓掌）希望大项目搞出来。出大项目不一定把北京的经济一下子推动到一个很高的层次上，但是这个性质带有方向性的，“金桥工程”在普遍的推动下，一定要有突出的，不能平铺直叙。在400项当中我说只提出5%；应该是可以的。季延寿报告中讲到一个很好的经验，在实施金桥工程中，项目奖金采取“谁受益，谁出钱”的办法。这是大头，20万元是催化剂，如果工作不这么干的话

就又走向计划经济的老路上去。要在国家少花钱的情况下办大事，这是市场经济的核心，通过市场来调节。如果通过架金桥给你实现利润，要从利润中划出百分之几奖给搞项目的人，这都是可以的。要订政策，搞政策比给钱还重要。陶西平同志在这里，人大是监督政府的，他说我刚才说的话依照法律的观点来看还没有违背的地方。我强调这一点就是把方向搞出来，把特色搞出来，不能老撒芝麻盐，而且往往芝麻盐当中还可以产生大项目，但一开始就要立点高的东西，主要力量要支持大的，其他的可由区县做。我在一月份还讲过“有为才能有位”。宋健同志还很赞成我的说法。我们科协“金桥工程”要想有位置，正视我们，而不斜视，我们要有为。有为是什么，如国有大中型企业眼看不行了，“啪”一个好产品，企业复苏，市场很好，你要干几件这样的好事，才能引起领导的重视。要重视，你要有重量人家才视你。在目标上，在指导思想上要定准确。

三、希望大家关注农村的发展，“金桥工程”要有相当大的力量推动农村经济的发展。我感觉北京的“金桥工程”对北京农村经济来说是到了非常需要的时候了。什么道理，北京市农业实际已经进入一个很深刻的革命的阶段。有3点：（1）北京正式提出在有条件的地方实行适度规模经营，这是市委、市政府做的决定。适度规模经营的根本点是生产关系的变革。这必然带来对生产力的推动。因为适度规模经营以后对科技的需求，在规模经营上可能推广的技术，在机械化问题及整个管理方式上都发生很大变革，这无疑是在生产关系上的重大变革。现在农村在大力发展乡镇企业，这个事情也不是小事，从本质上看，世界各国都有一个农村人口转移问题，我国大约80%人口在农村，美国大概5%人口在农村。我们不可能把人口都集中到北京市来，现在民工潮还受不了。乡镇企业至少解决两个问题，一是离土不离乡，二是致富，无工不富。但我们乡镇企业也面临结构大调整的问题，低档产品重复设置很多。如何提高农村乡镇企业的技术含量，这也是个大问题。我看农村最欢迎我们“金桥工程”，我们很多次搞成果转让工作，成交的大部分是乡镇企业，它们如饥似渴。这对农村也是一个革命，人口潜移默化的转移，悄悄的富起来的一个很重要的途径。再一条，农村“三高”农业（高产、高质、高效），离不开“金桥工程”。胡道芬第一个受重奖，希同同志亲自颁发1万元。“金桥工程”的重点要在农村下功夫。

四、“金桥工程”为国有大中型企业服务。上次汇报是湖北，大厂当中也有科协，居然科协把一个大厂搞活。因为科协的特点是信息渠道宽，市场的信息也通。大厂科协，包括区县科协，区县也有一批企业，也有不景气的企业，必要时把他们的经验看一看，我看了很受启发。科协把国有大中型企业搞活。

五、应该加大宣传。要宣传“金桥工程”，宣传“金桥工程”中好的典范、例子，宣传好的经验，这样才能引起大家的重视，或者引起需要“金桥”支持的人知道到哪里去找。

1994年是否把这几件事办好，还有延寿讲的6条经验，特别是市场机制推动发展的问题，搞好一种有效的激励机制。

总之：我希望“金桥工程”通过这次会议，在中国科协指导下，能把这件工作做得更好。我希望在来年的总结会议上在获奖的“金桥”项目中有需要奖励的大项目，做为1994年的“金桥工程”的特色和重点。

谢谢大家！

（根据录音整理，未经本人审阅）

段强副市长在 第六次“季谈会”上的讲话

(1994年10月19日)

今天召开关于山区建设的专家“季谈会”，我认为会议开得很好，收获很大。我感到京郊山区建设，特别是边远山区60个贫困乡的脱贫致富问题，必须靠科学技术来解决。科学技术在山区致富工程中，在奔小康的实践中心是一个中心问题。当然，我所说的科学技术包括自然科学和社会科学。

我认为京郊山区脱贫致富问题与全国贫困山区脱贫致富问题有所不同。尽管就山区经济发展来说有共性，但作为首都北京的山区，要求应该更高。所以国务院“八七”扶贫计划北京没有列进去，而且，今后国家不再给北京安排扶贫资金，需要自己解决。

北京山区的面积占全市总面积的62%，山区共有150万人。这里指的山区包括浅山区，浅山区的经济发展比较快。我们所说的扶贫重点是边远山区的60个贫困乡镇，人口约有40万。这部分人是最困难的，他们的生活水平与城区居民不能比，跟郊区平原和浅山区比较发达的地方差距也比较大。去年，北京农民年人均收入已达2200元，而这60个乡，40万人的年人均收入仅为1100多元，差距将近一半。所以市委、市政府提出“四四”攻坚计划，用4年时间解决这40万人的脱贫致富问题。北京是首都，基础与其它贫困地区不一样，所以应该搞得更好一点。

刚才，很多专家讲到北京的扶贫工作应该为全国作出榜样，我认为，这一方面是根据北京的地位决定的；另一方面，从北京经济实力来看，也有条件帮助这40万人解决脱贫致富的问题。还有，北京的科技力量在全国是第一位，如果能把这些科技力量很好地组织起来，对山区发展将会起到巨大作用。我感到现在的问题是怎样组织好这批科技力量，发挥首都科技优势。北京山区脱贫致富，要达到高水平，科学技术是中心问题。我认为市委、市政府，各个区县、县政府，特别是山区县委、县政府主管部门，在实施“四四”攻坚计划过程中，应该把科学技术摆到中心地位。可以说这是今天参加“季谈会”的最大收获。

我认为，科学技术在山区脱贫致富工作中的中心地位体现在以下几个方面：

1、京郊山区的发展思路要有一个长远的整体规划，需要科学技术加以研究论证。在今年的山区工作会议上，市委书记陈希同说了一句话：虽然北京山区现在的发展还有很大差距，但是从长远观点来看，北京的山区是财富。山区不应该是贫穷的地方，经过开发建设，应该是富庶的地方。所以，在考虑山区发展时应当有一个比较长远的整体规划。应该说，北京的资源主要集中在山区。北京市总面积16800平方公里，城市规划面积只有1040平方公里，有15000多平方公里是郊区，山区的面积占62%，也就是山区占了10000平方公里左右，山区不仅资源富庶，而且从发展的眼光来看，北京这样大的一个城市，城市面积不可能无限制地扩大，市中心规模也不能发展太大，这样城乡必然联合起来，走城乡一体化。上海没有山，天津仅一个县有山。我们认为北京有山应该是非常好的事情，山区是北京最重要的生态环境屏障，北京要建成国际化大都市，生态环境条件应该是最高的，否则不符合国际标准。我们力争办奥运会时，差距比较大的是在环境方面，而环境问题又不能采取临时措施解决。应该说山区对北京的生态环境建设占有重要地位。今后随着北京的发展，城里人逐渐会有休闲消费的要求，那么，郊区特别是山区是发展旅游休闲的最好地方。