

529471

国家计委计划经济研究所
技术进步与经济效益研究室编

「人民日报」
「光明日报」

科学技术政策言论选编

(一九五〇—一九八五)

教学参考资料

北京现代管理学院
国家计委计划经济研究所

《人民日报》 《光明日报》

科学技术政策言论选编

(一九五〇——一九八五)

国家计委计划经济研究所
技术进步与经济效益研究室 编

北京现代管理学院

国家计委计划经济研究所

一九八六年一月

编者的话

1. 建国以来，党报作为党的宣传喉舌发表大量言论，对不同时期我们党在各条战线、各个领域的方针政策作了十分精辟透彻的阐述，其中不少言论在目前及今后较长一段时期内仍不失其重要的指导意义和参考价值。例如，三十五年来《人民日报》和《光明日报》关于科学技术政策方面的言论即是如此。

温故知新。为了适应当前我国科学技术体制改革不断深入发展的需要，帮助广大读者在认真总结历史经验的基础上，系统了解并自觉贯彻党和国家有关加速科技进步的方针、政策，我们特此编辑了这本书。

2. 本书收集了自一九五〇年至一九八五年底《人民日报》和《光明日报》陆续发表的有关科技政策的言论，如社论、评论（包括特约评论、每周评论和短评）、评论员文章、记者述评等，共计313篇。根据内容，我们分了十三个类别：一、总论；二、改革科技体制；三、加强科技管理；四、培养科技人才；五、改善科研条件；六、开展院校科研；七、推广科技成果；八、开发新兴技术；九、发挥科协作用；十、普及科技知识；十一、管好标准、计量；十二、繁荣社会科学；十三、重视经济、社会发展中的科技政策，包括：1.综合；2.农业；3.工业；4.基本建设；5.技术改造；6.技术引进；7.医药卫生；8.其他。

3. 细心的读者不难发现，按言论的发表时间统计：一九六七年至一九七六年是个空白，而一九七七年至一九八五年为206篇，占总篇数的66%，其中党的十一届三中全会以后为164篇，占53%。这个情况足以反映两个事实：一、在十年动乱期间，同经济建设一样，我国的科学技术事业遭到“四人帮”的严重摧残；二、粉碎“四人帮”，特别是党的十一届三中全会以后，我国的科学技术事业迎来生机勃勃的春天。现在，党和国家已经切切实实地把加速科技进步作为完成“七五”计划乃至到本世纪末实现社会主义四个现代化的根本措施来抓了。

4. 由于众所周知的原因，我们在编辑工作中对部分材料的个别措辞，在忠实原意的前提下作了必要的删改。

5. 参加本书编辑工作的有史清琪、李志建、胡春力、石何和高建等同志。在编辑过程中，曾得到《人民日报》社和《光明日报》社有关同志的积极协助，在此一并表示感谢。

由于编者业务水平所限，本书的编辑工作难免有遗漏和不妥之处，诚挚地希望读者给予批评指正。

《人民日报》 《光明日报》

科学技术政策言论选编

(1950—1985)

目 录

一、总 论	(1)
二、改革科技体制	(36)
三、加强科技管理	(51)
四、培养科技人才	(68)
五、改善科研条件	(153)
六、开展院校科研	(190)
七、推广科技成果	(204)
八、开发新兴技术	(245)
九、发挥科协作用	(254)
十、普及科技知识	(265)
十一、管好标准、计量	(286)
十二、繁荣社会科学	(296)
十三、重视经济、社会发展中的科技政策	(306)
1. 综 合	(306)
2. 农 业	(328)
3. 工 业	(383)
4. 基本建设	(412)
5. 技术改造	(418)
6. 技术引进	(450)
7. 医药卫生	(465)
8. 其 他	(480)

一、总论	(1)
有组织有计划地开展人民科学工作(《人民日报》社论,1950.8.27)	(1)
发展科学事业,更好地为社会主义建设服务(《人民日报》社论,1954.3.26)	(2)
充分发挥科学力量,为实现五年计划而奋斗(《光明日报》社论,1955.8.30)	(4)

科学技术工作要贯彻两条腿走路的方针（《光明日报》社论，1959.1.16）……（7）
实事求是安排地方科学事业（《光明日报》社论，1957.3.19）……（9）
搞好科技规划 攀登世界高峰（《人民日报》评论员，1977.11.8）……（10）
神州九亿争飞跃——欢呼全国科学大会胜利闭幕

（《人民日报》、《红旗》杂志、《解放军报》社论，1978.4.1）……（11）
进一步明确科学技术的发展方针（《人民日报》社论，1981.4.7）……（14）
科技工作者光荣的历史使命（《人民日报》社论，1982.10.23）……（16）
放眼未来，迎接世界新的技术革命（《光明日报》评论员，1984.3.2）……（17）
科学技术是精神文明建设的重要基石（《光明日报》每周评论，1985.11.17）……（19）

全党都要重视科学事业（《光明日报》社论，1981.4.18）……（20）
从三百六十万到三亿二说明什么——二论全党都要重视科学事业

（《光明日报》社论，1981.4.24）……（23）
用科学技术知识武装干部——三论全党都要重视科学事业

（《光明日报》社论，1981.5.3）……（25）
决策要靠科学——四论全党都要重视科学技术

（《光明日报》社论，1981.5.9）……（27）
对重大的建设项目要组织技术论证——五论全党都要重视科学事业

（《光明日报》社论，1981.5.17）……（29）
科学技术普及工作是四化建设的重要手段——六论全党都要重视科学事业

（《光明日报》社论，1981.5.25）……（31）
贵在落实——七论全党都要重视科学事业（《光明日报》社论，1981.5.28）……（33）

二、改革科技体制……（36）

科学事业领导体制的重大改革（《人民日报》社论，1981.5.19）……（36）
稳妥地试行扩大研究所自主权 促进科技管理体制改草

（《光明日报》评论员，1981.1.18）……（38）
探索农村科技工作改革的途径（《光明日报》评论员，1983.8.15）……（40）

科技体制改革的良好开端（《光明日报》社论，1984.3.25）……（42）
要积极推广株洲市电子所的改革经验（《光明日报》评论员，1984.5.24）……（43）

科研体制改革的关键（《人民日报》评论员，1984.5.25）……（44）
坚持科技体制改革的正确方向（《人民日报》评论员，1984.7.24）……（45）

科技体制改革的又一重大措施（《光明日报》评论员，1984.9.15）……（46）
指导科技体制改革的重要文件（《光明日报》社论，1985.3.20）……（47）

实行严格的技术责任制（《光明日报》短评，1978.7.7）……（48）
积极推行农业技术责任制（《光明日报》评论员，1982.1.7）……（49）

科技攻关也要实行责任制（《人民日报》评论员，1985.1.10）……（50）

三、加强科技管理	(51)
加强科学工作领导的重要步骤（《人民日报》社论，1955.6.3）.....	(51)
协调科学研究工作的好处（《光明日报》社论，1957.1.13）.....	(52)
大力加强科学组织管理工作（《光明日报》社论，1964.1.27）.....	(53)
必须抓紧科研机构的整顿（《光明日报》评论，1978.6.9）.....	(56)
抓紧重点研究所的建设（《光明日报》短评，1978.9.29）.....	(57)
认真做好地方科研机构的调整整顿工作（《光明日报》评论员，1979.9.26）.....	(58)
认真实行党委领导下的所长分工负责制（《光明日报》评论员，1978.9.13）.....	(61)
加快科研机构党的工作重点转移的步伐（《光明日报》评论员，1979.5.13）.....	(62)
学习科技组织管理这门科学（《光明日报》短评，1978.1.21）.....	(65)
要把科技管理当作一门专业（《光明日报》评论，1980.9.16）.....	(66)
四、培养科技人才	(68)
建设一支强大的科学技术队伍（《人民日报》社论，1964.5.29）.....	(68)
我国培养科学技术人才的道路（《人民日报》社论，1966.1.20）.....	(70)
建设世界第一流的科学技术队伍（《光明日报》社论，1977.9.25）.....	(72)
拜专家为师（《人民日报》社论，1979.9.11）.....	(74)
发现和培养人才是根本大计（《光明日报》评论员，1980.3.22）.....	(76)
全党都来发掘优秀专业人才（《光明日报》评论员，1980.5.22）.....	(77)
提倡在在职技术干部中培养专家（《光明日报》社论，1957.3.25）.....	(78)
高级研究人员的重大责任（《光明日报》社论，1963.9.12）.....	(79)
加速培养中等技术人才（《光明日报》评论，1978.8.19）.....	(81)
充分发挥进修回国科技人员的作用（《光明日报》评论员，1984.8.29）.....	(82)
要造就一大批科技管理专家（《光明日报》评论员，1981.9.20）.....	(83)
把专门技术人才放到经济建设最需要的岗位上去 （《人民日报》社论，1952.9.14）.....	(84)
进一步发挥工业企业中技术人员的作用（《人民日报》社论，1961.11.17）.....	(86)
充分发挥生产第一线科技人员的作用（《光明日报》评论，1979.10.2）.....	(89)
农村人民公社要大量培养技术人才（《人民日报》社论，1960.4.20）.....	(90)
要充分发挥农村科技人员的作用（《光明日报》评论员，1978.9.7）.....	(92)
加强农林第一线科技队伍建设（《光明日报》评论员，1983.5.5）.....	(93)
科技人员到农村去建功立业！（《光明日报》评论员，1985.12.20）.....	(94)
要重视“土专家”（《人民日报》评论员，1983.5.26）.....	(95)
尽快把数千万农村知识青年培训成土专家（《光明日报》社论，1984.3.5）.....	(96)
加强边远地区科技队伍的建设（《人民日报》评论员，1982.11.21）.....	(97)
建设边远地区是科技工作者的光荣职责（《人民日报》社论，1983.7.29）.....	(98)

学习陈麓同志的革命精神（《光明日报》评论员，1979.4.4.）……（99）

学习彭加木可贵的献身精神（《光明日报》社论，1981.10.20）……（101）

优秀知识分子的典型性格——赞粟蒂（《光明日报》评论员，1981.3.26）……（102）

各行各业都要向蒋筑英、罗健夫同志学习（《光明日报》社论，1982.12.3）……（103）

要更加爱护活着的蒋筑英和罗健夫（《光明日报》社论，1982.12.9）……（105）

科技人员到农村去是大有作为的——向“人民的好医生”周礼荣学习
（《光明日报》评论员，1983.3.10）……（106）

完整地准确地理解党的知识分子政策（《人民日报》特约评论员，1979.1.4）……（108）

抓紧解决科技人员用非所学的问题（《人民日报》评论员，1978.5.6）……（113）

要积极发展符合条件的科技人员入党（《光明日报》短评，1978.8.27）……（116）

决不允许打击科技人员（《光明日报》评论员，1978.10.10）……（117）

实行科研津贴是一项重要措施（《光明日报》短评，1978.10.24）……（118）

充分相信和依靠我们自己的知识分子（《人民日报》评论员，1981.1.13）……（119）

信任和支持比什么都重要——领导干部应该怎样帮助科技人员

（《人民日报》评论员，1983.6.4）……（120）

要重视检查中小企业知识分子政策落实情况（《光明日报》评论员，1984.4.27）（121）

要十分重视脑力劳动的价值（《人民日报》评论员，1984.10.16）……（122）

激励上进 广出人才（《人民日报》社论，1979.12.30）……（123）

农业技术干部应当受到尊重（《人民日报》社论，1980.5.25）……（124）

总结经验，进一步做好技术职称评定工作（《光明日报》评论员，1981.7.27）……（126）

做好社会科学专业人员评定业务职称工作（《光明日报》评论员，1981.1.13）……（128）

评定职称不应排斥自学成才者（《光明日报》评论员，1985.1.24）……（129）

广泛开展青、少年科学技术活动（《人民日报》社论，1960.10.22）……（129）

鼓励青少年学科学的好办法（《光明日报》社论，1978.6.26）……（132）

要引导广大中学生热爱科学、学习科学（《光明日报》评论员，1979.7.28）……（133）

积极支持青少年的科技活动（《人民日报》评论员，1979.10.4）……（134）

努力培养青少年的科学素质（《人民日报》评论员，1981.6.20）……（136）

向科学进军的正确道路（《人民日报》社论，1956.5.4）……（137）

帮助青年科学工作者正确地迈出第一步（《光明日报》社论，1956.5.16）……（138）

根深才能叶茂（《人民日报》社论，1961.6.27）……（140）

不要忽视年富力强这个条件（《光明日报》评论员，1980.1.7）……（142）

中年科技人员任重而道远（《光明日报》评论员，1982.10.18）……（143）

积极培养科学研究工作的新生力量（《人民日报》社论，1955.9.6）……（144）

鼓励优秀的干部报考研究生 (《光明日报》社论, 1956.7.15)	(146)
自力更生地培养研究生 (《人民日报》评论员, 1966.1.17)	(147)
大家都来关心选拔、培养研究生 (《光明日报》评论员, 1978.8.27)	(148)
促进专门人才成长的一项重要措施(《光明日报》评论员, 1980.2.14)	(149)
认真做好学位条例的实施工作 (《光明日报》评论员, 1981.6.13)	(151)
五、改善科研条件	(153)
怎样改善科学研究的工作条件 (《光明日报》社论, 1956.8.25)	(153)
支援科学研究工作 (《人民日报》社论, 1956.11.16)	(154)
为科学研究工作创造良好的条件 (《人民日报》社论, 1957.11.10)	(156)
从科学研究物资调剂会议说起 (《光明日报》社论, 1963.11.4)	(158)
科研要大上 后勤要先行 (《光明日报》社论, 1978.7.27)	(160)
把科学器材工作搞上去 (《光明日报》社论, 1978.8.20)	(161)
努力做好科学物资保证工作 (《光明日报》评论, 1979.7.13)	(163)
自力更生, 加强现代化实验室的建设(《光明日报》社论, 1963.11.10)	(164)
要重视实验技术系统的建设 (《光明日报》评论员, 1979.1.14)	(167)
保证科学工作者集中精力于专业活动(《人民日报》社论, 1955.2.27)	(168)
采取措施, 保证“六分之五工作日”(《光明日报》社论, 1956.11.22)	(170)
切实保证科学研究工作时间 (《光明日报》社论, 1961.9.20)	(172)
论“六分之五” (《光明日报》社论, 1978.7.16)	(173)
“六分之五”适用于一切科技人员(《人民日报》评论员, 1978.11.9)	(175)
发展博物馆事业, 为科学研究和广大人民服务(《人民日报》社论, 1956.6.4)	(176)
向科学进军中的图书馆工作 (《人民日报》社论, 1956.8.28)	(178)
在科学编译出版工作中贯彻百家争鸣(《光明日报》社论, 1956.9.25)	(180)
加强科学技术出版工作 (《人民日报》社论, 1963.6.26)	(181)
积极发展科学教育电影 (《人民日报》社论, 1965.4.2)	(183)
大力恢复和整顿科技档案工作 (《人民日报》评论员, 1980.7.29)	(185)
科技情报工作要更好地为经济建设服务(《光明日报》评论员, 1981.6.11)	(186)
大力办好自然科学学术期刊 (《光明日报》评论, 1981.11.18)	(188)
六、开展院校科研	(190)
高等学校应当努力开展科学研究工作(《光明日报》社论, 1955.3.3)	(190)
把高等学校和科学研究机构的合作关系推进一步 (《光明日报》社论, 1956.2.5)	(192)
把高等学校科学研究工作推向新高峰(《人民日报》社论, 1960.1.7)	(194)
高等学校科学研究工作的一支生力军(《光明日报》社论, 1960.1.17)	(196)

高等学校应当为发展科学技术作出更大贡献

(《光明日报》记者述评, 1978. 1. 19)(198)

高等学校要成为名副其实的“两个中心”(《光明日报》评论员, 1978. 10. 18).....(200)

重大科技成果的摇篮(《光明日报》短评, 1985. 12. 3)(201)

中等专业学校搞科学研究大有可为(《光明日报》社论, 1958. 9. 22).....(201)

七、推广科技成果.....(204)

大力推广科学技术研究的成果(《人民日报》社论, 1958. 12. 6)(204)

坚持把新技术用到生产中去(《人民日报》社论, 1960. 6. 8)(206)

推广新技术的一个成功经验(《人民日报》社论, 1960. 6. 29)(207)

把大量的科学研究成果多快好省地用到生产上去

(《人民日报》社论, 1965. 1. 23)(209)

加快科研成果的推广和应用(《光明日报》评论员, 1978. 11. 1)(211)

科技工作要抓住一个“用”字(《人民日报》评论员, 1981. 8. 13).....(212)

加快成果推广是改革的一项重大课题(《光明日报》评论员, 1983. 4. 25).....(213)

经济政策要有利于技术进步——二论加快成果推广是改革的一项重大课题

(《光明日报》评论员, 1983. 5. 14)(214)

农业科学技术研究要和推广工作紧密结合(《人民日报》社论, 1964. 1. 19).....(215)

加强农业技术推广工作(《人民日报》社论, 1980. 10. 4)(217)

科技推广工作要跟上农村新形势(《人民日报》评论员, 1984. 1. 10)(219)

加强农林科技推广队伍的建设(《光明日报》评论员, 1984. 1. 10)(220)

要重视技术转移(《光明日报》社论, 1981. 9. 21)(221)

做好军工技术向民用的转移(《光明日报》评论员, 1982. 1. 22).....(222)

推动技术进步的捷径——谈军工技术要更多更快地向民用企业转移

(《人民日报》评论员, 1985. 8. 27)(224)

论技术市场——为什么说开办技术市场是改革科技体制的决定性一环

(《光明日报》社论, 1985. 3. 22)(225)

为技术在我国“升值”叫好——再论技术市场(《光明日报》社论, 1985. 3. 24).....(226)

让“活水”更快地流向“沃野”——三论技术市场

(《光明日报》社论, 1985. 3. 30)(227)

广开用武之地——四论技术市场(《光明日报》社论, 1985. 4. 21)(228)

做好国际科学技术合作交流工作(《光明日报》社论, 1956. 12. 1)(229)

建立我国专利制度的良好开端(《人民日报》社论, 1984. 3. 14)(231)

开发智力财富 促进技术进步——祝贺我国专利法的颁布

(《光明日报》社论, 1984. 3. 14)(232)

积极保护和利用专利技术(《人民日报》评论员, 1985. 12. 29)(233)

(17) 切实奖励生产建设中的创造和发明(《人民日报》社论, 1950. 8. 17).....(234)

(18) 奖励创造性的劳动(《人民日报》社论, 1954. 8. 28).....(235)

(19) 鼓励科学工作者创造性劳动的重大措施(《光明日报》社论, 1955. 9. 25).....(237)

(20) 奖励科学工作者创造性的劳动(《人民日报》社论, 1955. 10. 11).....(238)

(21) 奖励发明和技术改进, 促进我国生产建设的发展.....
(《人民日报》社论, 1963. 12. 2).....(240)

(22) 发明者应当受奖励(《人民日报》社论, 1979. 1. 17).....(241)

(23) 贡献大的要重奖(《人民日报》社论, 1984. 9. 17).....(243)

(24) 重大科技进步能产生重大效益(《光明日报》评论员, 1985. 10. 8).....(244)

八、开发新兴技术.....(245)

(25) 大家来办原子能科学(《人民日报》社论, 1958. 9. 28).....(245)

(26) 电子水准是现代化的标志(《人民日报》社论, 1977. 12. 5).....(246)

(27) 以应用为重点努力发展我国电子计算机工业(《光明日报》评论员, 1981. 9. 2).....(248)

(28) 计算机要为战略目标服务(《光明日报》评论员, 1982. 10. 29).....(249)

(29) 振兴计算机和集成电路事业(《人民日报》社论, 1983. 5. 20).....(251)

(30) 加速发展电子和信息产业(《人民日报》评论员, 1985. 1. 12).....(252)

(31) 航天事业的新飞跃——热烈祝贺我国同步卫星发射成功.....
(《人民日报》社论, 1984. 4. 19).....(253)

九、发挥科协作用.....(254)

(32) 发挥专门学会在科学进军中的作用(《光明日报》社论, 1956. 9. 4).....(254)

(33) 把自然科学专门学会的学术活动提高一步(《光明日报》社论, 1962. 9. 9).....(255)

(34) 更充分发挥科学技术协会的作用(《人民日报》社论, 1960. 9. 8).....(257)

(35) 开展学术交流 繁荣科学事业(《人民日报》评论员, 1977. 12. 23).....(258)

(36) 重视科协 支持科协(《光明日报》社论, 1978. 11. 21).....(260)

(37) 开发智力资源 为四化建设服务——祝中国科协第二次全国代表大会开幕.....
(《光明日报》社论, 1980. 3. 17).....(261)

(38) 更广泛更深入地开展群众性发明创造活动——热烈祝贺中国发明协会成立.....
(《光明日报》评论员, 1985. 10. 17).....(263)

十、普及科技知识.....(265)

(39) 为完成第一个五年计划而加强科学技术普及工作.....
(《光明日报》社论, 1955. 8. 26).....(265)

(40) 把科普工作推向新阶段(《光明日报》社论, 1956. 10. 29).....(267)

(41) 大力做好科学普及工作(《光明日报》社论, 1978. 6. 24).....(268)

(42) 把科普创作推向新水平——兼祝中国科普作协成立.....

(《光明日报》评论, 1979. 8. 22)	(270)
改进厂矿的科学普及工作(《光明日报》社论, 1956. 7. 25)	(271)
把科学技术教给职工(《人民日报》社论, 1956. 11. 6)	(273)
努力提高职工的科学技术水平(《光明日报》评论, 1978. 8. 8)	(275)
积极开展农业科学普及工作(《光明日报》社论, 1963. 5. 15)	(276)
加强科普工作促进农村产业结构的合理化(《光明日报》评论员, 1985. 1. 15)	(278)
把医学科普工作抓紧抓好(《光明日报》短评, 1979. 5. 9)	(279)
大家都要学技术(《人民日报》社论, 1978. 8. 7)	(279)
干部学习科学技术是一项迫切任务(《人民日报》社论, 1978. 8. 29)	(281)
用先进的科学文化知识武装广大妇女(《光明日报》社论, 1980. 3. 8)	(283)
十一、管好标准、计量	(286)
(01) 加强生产建设中标准管理工作(《人民日报》社论, 1962. 12. 16)	(286)
(02) 一定要搞好标准化(《人民日报》社论, 1979. 4. 9)	(288)
(03) 认真搞好计量管理工作(《人民日报》评论员, 1977. 7. 21)	(290)
(04) 加速发展现代化计量科学技术(《人民日报》社论, 1978. 12. 31)	(291)
统一实行法定计量单位是件大事(《人民日报》评论员, 1984. 3. 4)	(293)
(05) 认真实施计量法(《人民日报》评论员, 1985. 9. 8)	(294)
科技要发展 计量须先行——祝贺我国计量法的颁布 (《光明日报》评论员, 1985. 9. 8)	(294)
十二、繁荣社会科学	(296)
(01) 努力实现哲学社会科学远景规划(《光明日报》社论, 1957. 6. 23)	(296)
(02) 一定要让社会科学研究空前繁荣起来(《人民日报》评论员, 1978. 3. 11)	(298)
(03) 把理论研究的空气进一步活跃起来(《人民日报》评论员, 1979. 5. 14)	(299)
理论工作唯一正确的方针(《人民日报》社论, 1979. 7. 28)	(300)
(04) 大力开展社会科学的应用研究(《光明日报》评论员, 1985. 1. 10)	(304)
十三、重视经济、社会发展中的科技政策	(306)
1. 综合	(306)
(01) 科学技术工作者参加到技术革新行列中去(《光明日报》社论, 1954. 6. 19)	(306)
组织科技人员为经济建设服务(《人民日报》评论员, 1981. 6. 20)	(308)
(02) 科技与经济相结合的可喜尝试(《人民日报》评论员, 1980. 11. 27)	(309)
(03) 在调整中科学技术要同国民经济协调发展(《光明日报》评论员, 1981. 1. 15)	(310)
(04) 抓科技 促生产(《人民日报》评论员, 1981. 2. 27)	(312)
支持科技咨询服务工作(《人民日报》评论员, 1982. 1. 19)	(313)

“服务”是科技咨询组织的根本宗旨(《光明日报》评论员,1985.11.2).....	(314)
参与——今日社会对科学工作者的迫切要求 (《光明日报》每周评论,1985.10.13).....	(315)
搞经济建设一定要尊重科学(《人民日报》评论员,1980.8.1).....	(316)
现代化建设一定要依靠技术进步(《人民日报》社论,1983.6.16).....	(319)
技术进步是振兴经济的必由之路(《人民日报》社论,1983.12.7).....	(320)
靠科学技术 找生产门路(《人民日报》评论员,1980.1.26).....	(322)
实现翻两番有一半要靠技术进步(《光明日报》评论员,1982.10.12).....	(323)
靠科学技术进步生财(《人民日报》评论员,1982.11.7).....	(324)
经济部门要促进科学技术的发展(《光明日报》评论员,1980.8.18).....	(325)
综合利用优势资源 发展科研型产业(《光明日报》评论员,1983.6.2).....	(326)
科研生产联合体要有一个大发展(《光明日报》评论员,1985.8.9).....	(327)
2. 农 业	(328)
加强农业生产中的科学技术指导(《光明日报》社论,1956.5.10).....	(328)
要为农业丰产和农业技术改造作出贡献(《光明日报》社论,1959.12.25).....	(329)
加强农业科学技术研究(《人民日报》社论,1962.10.12).....	(331)
把农业科学提高到一个新的水平(《人民日报》社论,1963.4.6).....	(334)
积极开展群众性的农业科学实验运动(《人民日报》社论,1964.3.7).....	(337)
对丰产经验作科学总结(《人民日报》社论,1964.11.16).....	(340)
大力促进农业科学研究手段的革命化(《光明日报》社论,1965.10.8).....	(342)
开展农业科研工作刻不容缓(《人民日报》社论,1978.5.7).....	(343)
用最先进的科学技术武装农业(《光明日报》评论员,1979.1.12).....	(346)
解放思想 促进农业现代化科学研究(《光明日报》社论,1979.9.11).....	(348)
农业增产靠科学(《人民日报》社论,1980.7.17).....	(352)
努力满足农民学科学用科学的新要求(《人民日报》社论,1981.7.21).....	(350)
科学技术要适应农村新形势(《人民日报》社论,1981.12.29).....	(355)
综合应用农业新技术的可贵经验(《人民日报》评论员,1982.8.4).....	(356)
农村科技工作的新课题(《人民日报》评论员,1983.3.6).....	(357)
农业要跟踪世界最新技术(《人民日报》评论员,1984.3.17).....	(358)
选育良种是最佳的农业投资(《人民日报》社论,1982.1.14).....	(359)
大力开展短平快技术的研究(《光明日报》评论员,1985.8.19).....	(360)
推广新式畜力农具(《人民日报》社论,1955.1.6).....	(361)
大搞工具改革(《人民日报》社论,1958.8.21).....	(363)
加强工具改革运动中的科学研究工作(《人民日报》社论,1959.4.8).....	(365)

(2)	为实现农业技术改造的伟大任务而奋斗(《人民日报》社论,1959.11.2).....	(367)
	农业机械科学工作者要在农业技术改造中发挥最大的力量	
(318)	(《光明日报》社论,1959.12.2).....	(370)
	加速实现农业机械化(《人民日报》社论,1960.9.22).....	(372)
(6)	大力开展农业机械科学技术的研究工作(《人民日报》社论,1960.10.28).....	(374)
(8)	积极地有步骤地实现我国的农业技术改革(《人民日报》社论,1962.10.28)....	(376)
(9)	加快农业机械化的正确方针(《人民日报》社论,1979.2.6).....	(379)
(10)	择优推广农业机械(《人民日报》评论员,1982.11.28).....	(381)
(11)	实现农业机械化的新途径(《光明日报》评论员,1983.9.8).....	(382)
(122)	
3.	工 业	(383)
	加强工业部门的科学研究工作(《光明日报》社论,1956.6.5).....	(383)
(8)	尽快地掌握先进技术(《人民日报》社论,1956.12.4).....	(385)
(5)	加强工业企业的技术管理(《人民日报》社论,1963.4.8).....	(387)
	自己设计新机器(《人民日报》社论,1956.12.7).....	(388)
(8)	深入开展产品设计革命,加速提高我国工业生产技术水平	
(828)	(《人民日报》社论,1965.12.22).....	(390)
(829)	
(1)	全面规划新产品的试制和生产(《人民日报》社论,1956.1.29).....	(392)
(2)	提高重工业产品的质量(《人民日报》社论,1956.4.19).....	(394)
(3)	严格检验制度(《人民日报》社论,1961.9.6).....	(396)
(4)	全社会都来关心产品质量(《人民日报》社论,1985.7.10).....	(398)
(812)	
(8)	学会用科学的办法管好现代化大企业(《人民日报》社论,1980.8.28).....	(400)
(4)	同争取技术进步相结合——三谈完善工业经营责任制	
(814)	(《人民日报》评论员,1983.2.5).....	(402)
(2)	应用微电脑提高企业素质(《人民日报》评论员,1984.2.19).....	(403)
(802)	
(2)	机械工业应该不断进行产品革命(《人民日报》社论,1960.5.8).....	(404)
(8)	机械工业的产品革命必经深入发展(《人民日报》社论,1960.11.13).....	(406)
(3)	当好实现四个现代化的技术装备部(《人民日报》社论,1978.9.21).....	(407)
(8)	机械工业要为国民经济技术改造服务(《人民日报》社论,1980.8.8).....	(409)
(9)	振兴机械工业 必须科技先行(《人民日报》社论,1981.10.17).....	(411)
(806)	
4.	基本建设	(412)
(1)	目前基本建设准备工作的关键在于设计(《人民日报》社论,1952.12.28).....	(412)
(3)	大力开展标准设计工作(《人民日报》社论,1956.13.22).....	(414)
(2)	提高设计技术水平(《人民日报》社论,1956.7.31).....	(416)

设计是工程建设的灵魂(《人民日报》评论员, 1984. 9. 21)	(417)
5. 技术改造	(418)
努力推进现有企业的技术改造工作(《人民日报》社论, 1953.5.15)	(418)
正确地开展技术革新运动(《人民日报》社论, 1954. 9. 18)	(420)
必须把技术革新运动继续开展下去(《人民日报》社论, 1954.12.12)	(424)
有步骤地推进国民经济的技术改造(《人民日报》社论, 1956.12.13)	(426)
向技术革命进军(《人民日报》社论, 1958. 6. 3)	(428)
现代化企业也必须革新技术(《人民日报》社论, 1960. 2. 4)	(431)
把眼光放远些(《人民日报》社论, 1964. 9. 5)	(433)
把注意力移到技术革命上来(《人民日报》社论, 1979. 1. 21)	(436)
进行技术改造和设备更新(《人民日报》社论, 1981. 10. 11)	(438)
技术改造是重大决策(《人民日报》社论, 1982. 1. 29)	(439)
有重点有步骤地进行技术改造(《人民日报》社论, 1982. 9. 20)	(440)
技术革新和技术革命要有规划(《人民日报》社论, 1960. 3. 7)	(442)
企业的技术改造要有重点有规划(《人民日报》评论员, 1985. 3. 15)	(443)
把投资重点真正放到技术改造上(《人民日报》评论员, 1984.11.15)	(444)
机械电子工业的技术改造要先行一步(《人民日报》评论员, 1983.7.23)	(445)
搞技术革命一定要发动群众(《人民日报》社论, 1958. 6. 24)	(446)
大力开展群众性合理化建议活动(《人民日报》社论, 1980. 1. 3)	(448)
把群众性技术协作活动推向高潮(《光明日报》评论员, 1982. 12. 13)	(449)
6. 技术引进	(450)
学习和利用国外先进经验(《人民日报》社论, 1978.11.3)	(450)
学好用好管好引进技术和设备(《人民日报》评论员, 1978. 10. 19)	(452)
把引进先进技术和自力更生精神结合起来(《人民日报》评论员, 1979.6.29)	(454)
引进要为国民经济调整服务(《人民日报》社论, 1980. 8. 11)	(455)
引进要与国内制造设备相结合(《人民日报》社论, 1980. 10. 3)	(456)
国内能制造的产品要少进口或不进口(《人民日报》评论员, 1981.4.9)	(458)
放手引进技术 改造中小企业(《人民日报》评论员, 1983. 1. 14)	(459)
老企业应重视软件技术引进(《光明日报》评论员, 1985. 11. 9)	(460)
做好引进技术的消化工作(《人民日报》评论, 1981. 3. 27)	(461)
尽快把引进的技术变成我们自己的东西(《光明日报》评论员, 1985.7.4)	(462)
技术引进要同技术推广衔接起来(《光明日报》评论员, 1983. 8. 25)	(463)

7. 医药卫生	(465)
开展医学科学研究工作 (《光明日报》社论, 1955. 3. 1)	(465)
进一步推动祖国医学遗产的研究整理工作(《光明日报》社论, 1959. 8. 15).....	(467)
坚定不移地贯彻执行党的中医政策 (《人民日报》社论, 1980. 3. 27)	(468)
加强对中药的管理和研究工作 (《人民日报》社论, 1954. 11. 2)	(470)
大力加快发展中医中药事业 (《人民日报》社论, 1978. 11. 2)	(472)
积极地推动西医学习中医 (《光明日报》社论, 1955. 11. 4)	(474)
认真抓好中医和中西医结合队伍的建设(《光明日报》社论, 1980. 3. 22)	(476)
坚持中西医结合的方针 (《人民日报》评论员, 1985. 11. 22)	(477)
普及科学知识 促进计划生育 (《光明日报》评论员, 1981. 1. 25)	(478)
地方病科研工作要走在前面 (《光明日报》短评, 1979. 6. 27)	(480)
8. 其 他	(480)
加速气象科学技术现代化 (《光明日报》社论, 1978. 10. 29)	(480)
积极发展我国综合考察事业 (《光明日报》社论, 1959. 3. 4)	(482)
要重视农业自然资源的考察研究(《光明日报》评论员, 1978. 11. 15)	(484)
造福子孙万代的一件大事 (《光明日报》评论, 1980. 9. 23)	(485)
加强水土保持的科研教育和科普工作(《光明日报》评论员, 1982. 7. 8).....	(486)
加速发展人民测绘事业 (《人民日报》评论员, 1977. 10. 12)	(487)
抓好基础工作 当好建设先行 (《光明日报》评论, 1980. 4. 15)	(488)
把地震科学技术提到新水平 (《人民日报》社论, 1977. 12. 21)	(489)
依靠科技进步 建设中小城市 (《人民日报》评论员, 1982. 10. 31)	(491)

一、总论

有组织有计划地开展人民科学工作

第一次中华全国自然科学工作者代表会议于本月十八日正式开幕,二十四日闭幕。这个会议表现了全国自然科学工作者的空前大团结,表现了自然科学工作者有计划地结合实际,适应人民需要,为工业、农业和国防建设服务的良好的开端。会议以自我批评的精神检讨了过去的自然科学工作,讨论了今后自然科学工作的方针、任务以及普及与提高两方面分工合作的计划,组成了中华全国自然科学专门学会联合会和中华全国科学技术普及协会两个机构,选出了这两个机构的全国委员会。这个会议的基本收获是使全国自然科学工作者明了了当前国家建设事业的基本情况及其存在的实际问题,更明确地认识了人民科学的性质与任务,更好地掌握了理论与实际结合,全心全意为人民服务的工作方法,使自然科学界的大团结有了广泛的思想基础和全国性的统一组织。由于这些,自然科学界在今后我国建设事业中将更易于有效地贡献自己的力量。

在半封建、半殖民地的旧中国,科学和科学工作者的遭遇是恶劣的。与人民为敌、与真理为敌的国民党反动政府,对于科学文化也一贯实行专制政策,不容许科学工作者广泛地有系统地接触实际,联系群众。这样,大多数科学工作者就不可能按照人民的需要,有组织、有计划地进行工作,只能在小圈子里,在互相隔离和隔阂的情况下,按照个人兴趣来进行效力有限的工作。这是科学工作者的大不幸,也是国家和人民的严重损失。

新中国科学工作者的处境与上述情况完全相反。人民政府文教政策的基本精神就在于肃清文化专制主义,就在于鼓励一切文化工作者接触实际,联系群众,为国家建设服务,为人民服务。人民政协共同纲领规定:“中华人民共和国的文化教育为新民主主义的,即民族的、科学的、大众的文化教育。人民政府的文化教育工作,应以提高人民文化水平,培养国家建设人才,肃清封建的、买办的、法西斯主义的思想,发展为人民服务的思想为主要任务。”(第四十一条)“努力发展自然科学,以服务于工业农业和国防的建设。奖励科学的发现和发明,普及科学知识。”(第四十三条)这就为自然科学开拓了广大的园地和无限的发展前途,为自然科学工作者规定了巨大的光荣的任务。

旧中国自然科学界数十年的痛苦经验证明了:科学理论若不与人民的实际需要相结合,就象无根的浮萍,既无法普及,也不能提高。科学只有生根在民族的土壤里,生根在国家和人民的实际需要里,才能繁荣滋长,开花结子。因此,新中国的科学研究工作必须与科学普及工作结合起来。我国工农大众迫切需要科学知识来扫除他们的迷信思想,保卫他们的健康,改进他们的生产技术,提高他们的生产效能。而另一方面,工农大众有直接的生产知识、生产经验和丰富的创造发明的才能。解放以来,他们由于政治觉悟和生产积极性的提高,在创造发明方面已有了初步的表现,对于生产事业已有了重大的贡献。应该用系统的科学理论来总结和提高他们的经验,然后再交还他们去应用。这样不但可以普

及科学知识，提高工农大众的科学水平，而且可以丰富我们的科学宝库，提高一般的科学水平。新中国的科学工作应该成为群众性的事业，应该把科学理论与群众的经验结合起来，把专家的智慧与群众的智慧结合起来，把科学研究工作与群众的生产工作结合起来。这是科学界正确的努力方向。

一年来新中国自然科学工作者向新方向的努力是有成绩的。在专门性研究工作的准备方面，在普及工作的实践方面，都有了一定的收获。科学院聘请了一百六十一个专家担任该院专门委员，协同拟订该院各研究部门的工作计划。今年春季，由应用物理、物理化学、有机化学各研究所和工程馆组织了一个东北访问团，考察了东北工矿建设情况，收获很大。科学资料中心站正在准备设立，将供给全国各地科学工作者以必需的资料。在中央文化部科学普及局和自然科学工作者代表会议筹备委员会的领导下，各地科学普及工作者通过科学展览会、讲演会、电影、幻灯等形式，向各地人民大众传播了生产技术知识、一般保健知识和妇婴卫生知识，得到人民大众的热烈欢迎。我们的科学工作已经在为人民大众服务的方向上前进了一步。

今天，我们的国家逐步走上了恢复建设的道路，科学家们的责任是更重大了。各项建设工作都迫切需要他们的积极参加。工业、农业、卫生等建设部门，都向这次自然科学工作者代表会议提出了许多急待解决的问题，要求全国自然科学工作者大力帮助。据工业部门的报告估计，在全国工业调整的三年计划中，需要工程师二万名和技术员十万名。为了训练和培养这样大批的新的科学工作干部，就需要现有的科学机关和科学工作者的实际帮助。此外，在工业建设方面所急需解决的许多技术上的问题，当然更非科学工作者的有系统的努力不可。在农业方面，育种、选种、病虫害的防治、有效的农用药品和器械及化学肥料的制造、耕作方法的改良、水土保持的有效措施、农田蓄水灌溉的技术、农具的改良与推广等等，都需要科学工作者研究改进的办法。卫生部门希望全国各方面的科学家们帮助研究特效药、驱虫剂、减菌剂、营养化学、改善上下水道的方法、水利与疾病的关系、工人卫生以及各种医学所需的器材的制造等。总之，在人民政府和人民科学工作者经常密切联系的情况下，科学工作者便可以针对国家和人民的需要，在政府的协助下，有组织、有计划地分工合作，进行各方面的研究工作，把全部智慧和精力都用在伟大的人民建设事业上。

新中国的科学建设是艰巨的事业。要做好这个事业，需要全国科学工作者在人民政府的领导下，亲密团结，共同奋斗。第一次全国自然科学工作者代表会议已为这个团结作了良好的榜样。我们相信：全国自然科学工作者一定能够发扬这次会议所表现的民主团结的精神，实事求是的作风，更加提高为国家建设服务、为人民大众服务的热情，把会议的精神和决定贯彻到实际工作中去。

发展科学事业，更好地为社会主义建设服务

（根据中央人民政府政务院二百零四次政务会议批准的《关于中国科学院的基本情况和