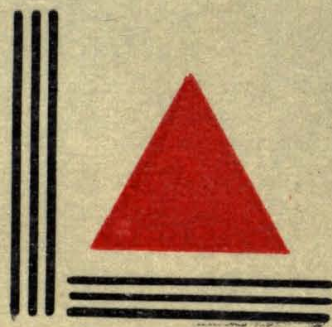
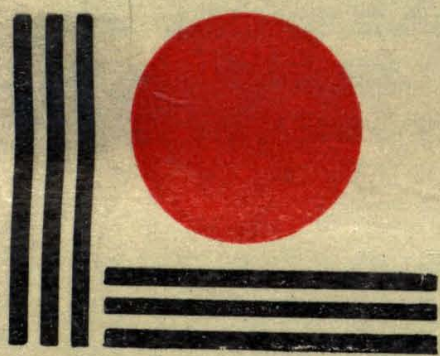


# 北京科技工作发展史



北京科学技术出版社

# 北京科技工作发展史

(1949—1987)

《当代中国的北京》科技分编委 编

北京科学技术出版社

# 北京科技工作发展史

(1949-1987)

《当代中国的北京》科技分编委 编

•

北京科学技术出版社出版

(北京西直门外南路19号)

---

河北省香河县谭庄印刷厂印刷

•

850×1168毫米 大32开本 9.125印张230千字

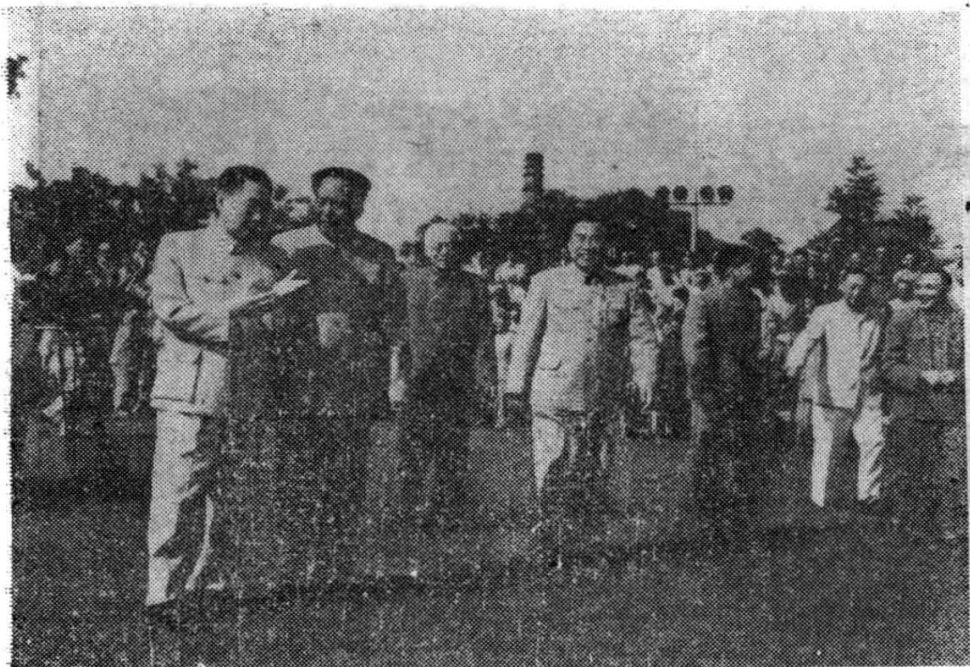
插图3页

1989年2月第一版 1989年2月第一次印刷

印数1—2000册

---

ISBN 7-5304-0464-4/Z·223 定价：6.00元

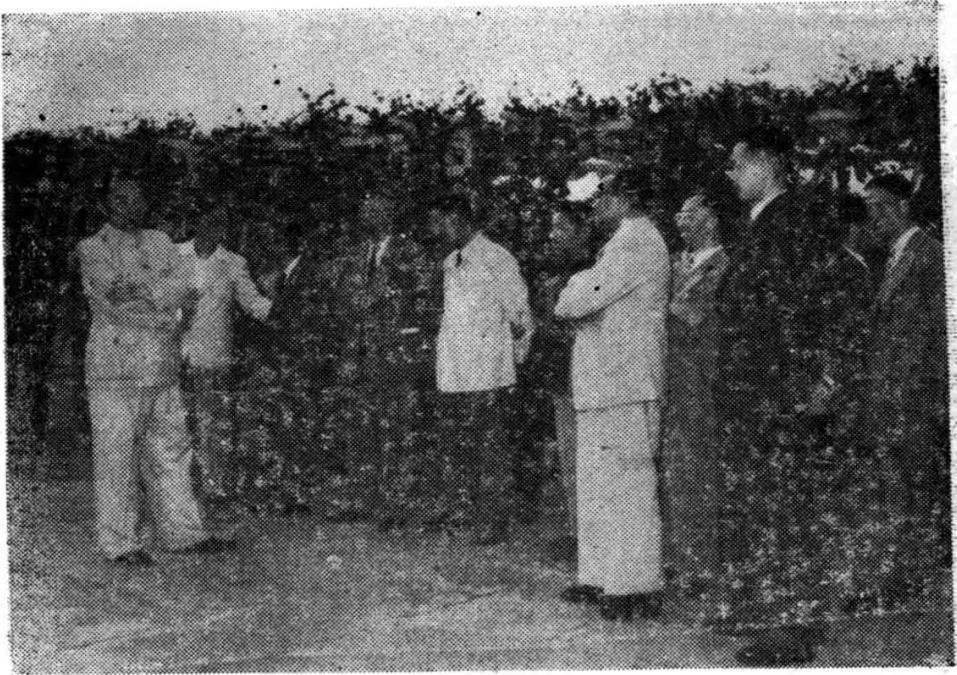


1956年，毛泽东主席，周恩来总理，朱德委员长等国家领导接见参加拟定科学技术发展远景规划的科学家们。

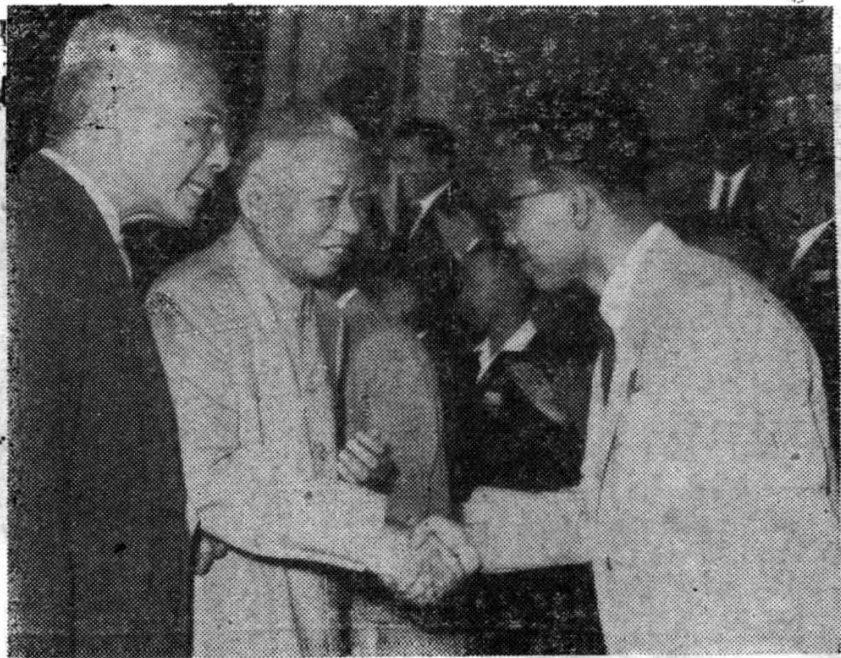


1958年，毛泽东主席参观中国科学院科研成果展览





1956年，周恩来总理同科学家们亲切交谈



1966年，刘少奇主席同参加33国暑期物理讨论会的科学家亲切握手。



1960年，朱德委员长参观北京养蜂研究所



1978年，邓小平副主席在全国科学大会上作重要讲话



1984年，赵紫阳总理参观消费品新产品汇报展览



1986年，彭真委员长参观全国“六五”科技攻关成果展览会





1985年，万里副总理参观全国首届科技成果交易会

江西首办工材料商



1987年，焦若愚主任参观北京首届科技发明展览会





1986年，李锡铭市委书记在北京科技工作会议上向获奖的科技工作者发奖



1987，陈希同市长参观北京市经济体制改革成就展览

# 《当代中国的北京》

## 科技分编委与编写组

### 编委会

主 委：肖 英

副主委：高 原

委 员：陆宇澄 白介夫 宋 汀 谭 壮 季延寿

徐 督 杨昌乐 王震寰 赵 同 陈妙兰

信迺诠 **林寿平** 吴振南 曹听生 张大力

胡 平 刘晓桂 桂树生 沈启中 裔幼静

武秉陶 邢天寿

### 编写组

负责人：吴振南 曹听生 刘辅铤

成 员：唐 涓 迟建军 刘宗十 梁兆忠

执笔人：吴振南 刘辅铤 唐 涓 迟建军

## 说 明

为了编写《当代中国的北京》自然科学和技术科学的发展情况，我们收集了有关部门的资料，查阅了档案，参考了有关同志当年的笔记，整理编写了一九四九年至一九八七年北京科技工作大事记。

大事记的主要内容是：

1. 重要科学方针、政策、规章、条例、规划、计划的主要内容。

2. 重要科学技术研究机构、学术团体的建立及其主要方向、任务。

3. 重要的授奖科技成果名单。

4. 重大的科技活动(会议、交流、展览)。

5. 其它有关科技工作。

这是一本历史性、资料性、工具性的书籍，可供各级科技工作领导、科技工作者参考。但很多事情，事过境迁，资料不全，编写水平不高，不足之处，请予以指正。

本书得到北京市科学技术情报研究所的支持，并派人参加工作，北京市档案局、中国科学院等单位提供有价值的资料，特此致谢。

《当代中国的北京》科技分编委

一九八八年十月



# 目 录

第一部分	首都自然科学和技术科学的发展概况	( 1 )
第二部分	北京科技工作大事记	( 30 )
	一九四九年	( 30 )
	一九五〇年	( 31 )
	一九五一年	( 33 )
	一九五二年	( 34 )
	一九五三年	( 35 )
	一九五四年	( 36 )
	一九五五年	( 36 )
	一九五六年	( 39 )
	一九五七年	( 44 )
	一九五八年	( 46 )
	一九五九年	( 52 )
	一九六〇年	( 55 )
	一九六一年	( 62 )
	一九六二年	( 68 )
	一九六三年	( 73 )
	一九六四年	( 86 )
	一九六五年	( 115 )
	一九六六年	( 122 )
	一九六七年	( 128 )
	一九六八年	( 129 )
	一九六九年	( 129 )
	一九七〇年	( 130 )

一九七一年 .....	(135)
一九七二年 .....	(139)
一九七三年 .....	(145)
一九七四年 .....	(150)
一九七五年 .....	(153)
一九七六年 .....	(159)
一九七七年 .....	(166)
一九七八年 .....	(175)
一九七九年 .....	(182)
一九八〇年 .....	(187)
一九八一年 .....	(190)
一九八二年 .....	(198)
一九八三年 .....	(201)
一九八四年 .....	(206)
一九八五年 .....	(232)
一九八六年 .....	(246)
一九八七年 .....	(261)

第三部分 北京市科学技术领导机构领导人名录 .....	(275)
(一) 党组织领导人名录 .....	(276)
(二) 行政领导人名录 .....	(280)

# 第一部分 首都自然科学和技术

## 科学的发展概况

### 一、首都科技事业的发展历程

解放前，北京只有北平研究院、地质调查所和静生生物调查所等少数专业科研机构。另外，在高等学校如北京大学、清华大学、北京师范大学、燕京大学等，也开展一些科研工作，但经费拮据，设备简陋，人员少，条件困难。尽管如此，这些机构仍然做了一些研究工作。其中为国内外科学界所瞩目的研究成果有：裴文中在周口店发现北京人化石；中国动植物的调查、分类；数学中一些分支学科的研究等。

解放后，根据国家建设的需要和全国科技人员的心愿，中央人民政府决定，于一九四九年十一月一日，成立了中国科学院。一九五〇年八月，全国第一次自然科学工作者代表会议在首都举行，产生了中华全国自然科学联合会和中华全国科学技术普及协会（简称科联、科普）。最高学术研究机构的成立和广大科技工作者群众团体的诞生，标志着中国的、同时也是首都的科技事业进入了一个新的历史时代。

新中国的诞生，不但振奋了国内科学家的心，对旅居海外的科学家也是巨大的召唤。李四光经过艰苦历程，于一九五〇年五月回到中国。赵忠尧等在回国途中曾被驻日美军扣押在日本一个多月。在美国伊利诺大学任教的华罗庚，听到新中国成立的消息，异常兴奋，便毫不犹豫地放弃了终身教授的职务和优厚的生活待遇，带领全家横渡太平洋归来。这批科学家回国后，大多集聚在北京，为中国科学事业的发展作出了重大贡献。



从新中国成立到一九五六年，这段时间首都的科技事业是在接管、调整原有科技研究单位的基础上，逐步发展起来的。中国科学院在海淀区中关村筹建的科研机构，重工业部在一九五二年建立的钢铁工业试验所和有色工业综合试验所（即冶金工业部钢铁研究总院的前身和有色金属研究总院的前身），高等院校从一九五二年开始的院系调整和教育改革并有计划地兴建高等院校，北京市在一九五六年建立的北京市建筑工程技术研究所（现名北京市建筑工程研究所），以及国防工业系统在此前后筹建的研究院所，它们初步形成了五路科技研究方面的队伍。

一九五三年，由26位专家组成的中国科学院访苏代表团回国后，在首都介绍访问情况，掀起了向苏联学习的热潮。同时，开始兴建苏联援助的北京电子管厂和北京有线电厂。在苏联和其他友好国家对中国的支持援助下，首都科研人员和工人、工程技术人员共同努力，为首都科技事业和经济建设奠定了进一步发展提高的基础。不过在学习过程中，把是否积极向苏联学习定为人们政治立场坚定与否的标准之一，在有些科学领域中，认为苏联的科学是社会主义的真科学，资本主义发达国家的科学则是资产阶级的伪科学，在科学技术工作和经济建设上发生过完全照搬苏联经验和模式的情况。这些不当的认识和做法，在其后的一段时间内，对于科研和建设事业的发展，产生过不良的影响。

一九五六年一月，毛泽东主席在中共中央召开的知识分子问题会议上，号召全党努力学习科学知识，同党外人士团结一致，为迅速赶上世界先进水平而奋斗。当月，中共北京市委在召开知识分子问题会议期间，邀请部分在京科学家，座谈讨论怎样使中国的科学、文化、技术赶上国际水平的问题。同年一月二十五日，毛泽东主席在最高国务会议上说：“我国人民应该有一个远大的规划，要在几十年内，努力改变我国在经济上和科学文化上的落后状况，迅速达到世界上的先进水平。”五天后，在全国政协二届二次全体会议上，周恩来总理明确提出了“向现代科学技

术大进军”的号召。与此相适应，中共中央决定成立国家科学规划委员会。在周恩来、陈毅、李富春、聂荣臻、郭沫若等领导人亲自主持组织下，集中了全国一大批优秀科学家在首都编制了《一九五六年至一九六七年科学技术发展远景规划纲要(草案)》(以下简称《十二年科学技术发展远景规划》)，及时提出了迅速发展中国的无线电、自动化、半导体和计算技术等四项现代化关键技术，并采取紧急措施，使其在短时期内接近国际水平。这些政策、措施，肯定了知识分子的地位、作用，调动了广大科技人员的积极性，首都的科技事业得到迅速、健康发展。一九五五年十二月二十七日，中国自己设计、施工、制造的第一个自动化水电站——北京官厅水电站的第一台水力发电机开始发电。一九五六年十月十五日，中国第一座现代化的电子管厂——北京电子管厂正式生产。

一九五七年至一九六六年是首都科技事业蓬勃发展取得重大成就的十年。但由于党的工作在指导方针上有过失误。一九五七年的反右派斗争，有的把在科学技术上卓有成就的专家学者错划为“右派分子”，使他们受到不应有的打击。但是，在党的领导和广大科学技术工作人员的努力下，首都的科技事业并没有停顿。根据《十二年科学技术发展远景规划》的要求，一批重要的科技研究机构如中国科学院力学研究所、化学研究所、自动化研究所、电子学研究所、计算技术研究所，北京矿冶研究总院，中国医学科学院，中国农业科学院先后成立。原子弹、导弹的研究亦相继上马。一九五八年十月，北京市科学技术委员会成立。同年十二月，中共北京市委召开全市科学技术工作会议，安排了新兴科学技术、工业科学技术、交通、通讯、城市建设、农业、地质、医药卫生、基本理论等方面一九五九年的研究计划，并成立了111个科技协作小组。北京市属的电工研究所、市政工程研究所、中医研究所、水产科学研究所、农林科学院等单位，均在一九五八年成立。一九五八年开始的“大跃进”，一方面激发了

广大科技人员和工农群众的科学研究和技术革新的积极性，向新开辟的科技领域进军，但也出现了不切实际的指挥和浮夸等。如北京市一九六〇年开展的超声波运动，上百万人参加，在一个月里，制造了上百万个“超声波喷头”，到处试验，到处应用，把它说为“无孔不入，无处不灵，”产生了消极的影响，直到一九六一年七月中共中央批准《关于自然科学研究机构当前工作的十四条意见草案》，一九六二年二月国家科委在广州召开全国科学技术工作会议以后，才迅速扭转了所谓“大轰大嗡搞科研”的形势，稳定了科学研究的正常秩序。

一九六二年至一九六六年上半年，是首都科技事业蒸蒸日上，稳步前进的时期。为了充分发挥首都科技优势，一九六三年，中共北京市委、市政府对北京市科技工作明确提出如下要求：1. 北京市科技工作要服务于首都的工农业生产，既要搞“高、精、尖”的研究，也要搞“吃、穿、用”的研究，研究成果要同生产紧密结合，促进生产发展。2. 科技队伍、机构要同生产的发展相适应，队伍要大发展。3. 北京的科技力量大，要发挥他们的作用，要团结科技力量，给予他们研究条件。4. 要扩大实验研究的条件，工业办实验工厂，农业搞样板田。根据上述要求，北京市科委组织各有关行业的专家，制定了一九六三年至一九七二年的北京市农业科学技术规划纲要，提出了北京地区农业技术改革的综合试验和示范，提高大田作物单位面积产量和低产田的改良等8项任务。同年七月，编制了北京市工业、交通、城市建设一九六三年到一九七二年的科学技术发展规划纲要，提出了石油化工、精密合金、高精密度机械加工、光学仪器、粉末冶金、硅半导体器件、城市交通运输现代化等16个方面的科研任务。同这些科研任务相适应，先后采取了重点办好12个研究所，新建8个研究所，在24个工厂中建立研究机构，加强试验工作等项措施。为了加强中央在京各研究单位、高等院校和北京市科研、生产间的联系，同年九月，北京市科委召开了全市工业24个专业组会