



中国科学院编年史

1949 ~ 1999

中国科学院编年史

1949 ~ 1999

樊洪业 主编

上海科技教育出版社

图书在版编目(CIP)数据

中国科学院编年史:1949~1999/樊洪业主编. —上海:
上海科技教育出版社,1999.10
ISBN 7-5428-2110-5

I. 中…

II. 樊…

III. 中国科学院—编年史—1949~1999

IV. G322.21

中国版本图书馆 CIP 数据核字(1999)第 49733 号

中国科学院编年史

1949~1999

樊洪业 主编

上海科技教育出版社出版发行

(上海冠生园路 393 号 邮政编码 200233)

各地新华书店经销 常熟印刷八厂印刷

ISBN 7-5428-2110-5/N·306

开本 850×1168 1/32 印张 15.75 插页 5 字数 420 000

1999 年 10 月第 1 版 1999 年 10 月第 1 次印刷

印数 1-2010 定价 48.00 元



中国科学院建院 50 周年

序 言

奋发进取 励志创新 为发展祖国的科学事业而努力奋斗

路甬祥

今年11月1日,是中国科学院成立50周年。50年来,在毛泽东、邓小平、江泽民三代中央领导人的亲切关怀下,经过几代中国科学家的艰苦努力,中国科学院已经成为国家在科学技术方面的最高学术机构和全国自然科学与高新技术的综合研究与发展中心。在这世纪之交的重要历史时期,中国科学院作为国家创新体系的重要组成部分,肩负着发展我国科学技术和落实科教兴国、可持续发展战略的重要历史使命。经中央批准,中国科学院1998年正式启动了知识创新工程试点工作,其总体发展目标是:到2010年左右,将中国科学院建设成为瞄准国家战略目标和国际科技前沿,具有强大的持续创新能力的国家自然科学和高技术的知识创新中心;成为具有国际先进水平的科学研究基地,培养和造就高级科技人才的基地和促进我国高新技术产业发展的基地;成为有国际影响的国家知识库、思想库和人才库。为攀登世界科技高峰,为国家经济、社会发展和国防建设不断做出基础性、战略性、前瞻性的科学技术创新贡献。

历史在发展,时代在召唤。承前启后,继往开来,把建设有中国特色的社会主义事业全面推向21世纪,责无

旁贷地落在当代科技工作者肩上。铭记前人的功绩,发扬历史的传统,开创美好的未来,广大科技工作者更需付出加倍的努力。正是基于这样的目的,我们组织专家学者和科技管理工作工作者编纂了《邓小平与中国科学院》、《中国科学院早期领导人物传》、《中国科学院编年史》、《中国科学院画册》、《我与中国科学院》、《中国科学院》等书,便于社会各界能够较全面地了解我院的历史、现状和未来发展方向,感受广大科技工作者为国家、民族的振兴和科技发展所付出的艰辛劳动,既是告慰前辈,更为激励后人,以推动全院广大科技工作者以更加昂扬的姿态,投入新时代发展的洪流,同全国人民一道,努力奋斗,开拓创新,谱写共和国科技史上更加绚丽辉煌的篇章。

在十一届三中全会以前的29年的发展历程中,可以说既有创业的艰难,又有发展的欢欣,既有动乱的辛酸,更有科学春天的喜悦。在艰难曲折的道路上,广大科技工作者始终怀着报效祖国,献身科技事业的壮志豪情,投身到向科学技术进军的洪流。新中国成立后,一大批海外游子纷纷回到祖国怀抱,参加科学院的各项工作。广大科技工作者共同创造了历史的辉煌。即使在动乱年代,他们依然不废昼夜,潜心科研,做出令世人钦佩的科研成果。人们不应该忘记,在艰难困苦的条件下,我国的科技工作者在中央的坚强领导下,独立自主,艰苦奋斗,取得了以“两弹一星”、大庆油田的勘探与开发等为标志的重要科研成果。1956年在周恩来总理、陈毅副总理亲自领导下制订了我国科技发展的十二年规划,为发展我国的科学技术与国民经济及国防建设之需要,确定了“重要任务”,采取了“紧急措施”,为我国科学研究和科学技术发展奠定了坚实的基础;人们不会忘记,在十年动乱之

后,邓小平亲自主持召开了我国科学史上的一次空前盛会——全国科学大会,标志着我国科学春天的到来。邓小平提出的科学技术是生产力、知识分子已经是工人阶级一部分的著名论断,极大地调动了广大科技工作者的积极性,鼓舞着他们再次奏响振兴中华、献身四化的辉煌乐章。

十一届三中全会以后,中国科学院进入了改革与发展的新的历史时期。应该强调指出的是,在改革与发展历程中,中国科学院一直得到邓小平同志的亲切关怀和支持。从拨乱反正、治理整顿,到全国科学大会以后,小平同志在日理万机的情况下,始终都把发展我国的科学事业,放在他的重要议事日程上,对科学院的各项工作都及时地给予指导和帮助。小平同志在论述科技体制改革时强调了四个方面:一是领导制度和组织机构的改革,强调要精简机构、实行责任制、下放权力;二是科技与经济结合,新的科技体制应该是有利于经济发展的体制;三是改革要为人才成长创造良好的环境;四是发展科技必须有创新精神和自主精神。21年来,中国科学院的改革正是遵照小平同志的指示进行的,并且在不同的历史阶段都取得了明显的进展。

改革与发展是一个永恒的主题。处在世纪之交的中国科学院又面临着新的机遇和挑战,为了迎接新世纪的到来,中国科学院制订了新的发展战略和发展目标,并在党中央与国务院的支持下率先进行国家知识创新工程试点,预计到2010年实现科学院创新工程的总体目标。江泽民同志在访问俄罗斯新西伯利亚科学城发表讲话时指出:“由中国科学院率先进行建设国家知识创新体系的试点工程,就是要从下个世纪中国发展的战略需要和世界

科学前沿的前景出发,明确新的科技目标,调整现有的运行机制,力争取得更多更大的科技创新成就,真正搞出中国的创新体系来。”江总书记的讲话,体现了第三代领导集体面向 21 世纪全球知识经济时代作出的一项战略性政治决策,也体现了对半个世纪来对国家发展作出了重大贡献的科学院科技工作者的高度信任和支持,同时,也为科学院的改革与发展提供了新的机遇,明确了新的方向,极大地鼓舞了全院职工的高度的政治责任感、紧迫感,以积极探索、锐意创新的精神投入创新工程的试点工作,力争全面完成国家和人民赋予的重要历史使命。

改革的大潮汹涌澎湃,历史的车轮滚滚向前。中国科学院的广大科技工作者,将牢记着党和人民的嘱托,以天下为己任,奋发进取,励志创新,团结奋斗,卧薪尝胆,为发展祖国的科学事业和经济与社会可持续发展继续作出无愧于时代的重要贡献!

前 言

中国科学院 50 年历史,大致可以划分为五个阶段。

1949~1955 年为第一阶段。建国初期的中国科学院,行使着面向全国行政职能,在建设自身科研工作组基础、凝聚科研队伍的同时,也在探索管理国家科学事业的经验。1954 年中共中央对中国科学院党组报告作出的长篇批示,以及 1955 年中国科学院学部的成立,确立了中国科学院作为国家最高学术机构和科学研究中心的地位。

1956~1966 年为第二阶段。1956 年初,党中央发出了“向现代科学进军”的号召,提出要“用极大的力量来加强中国科学院,使它成为领导全国提高科学水平、培养新生力量的火车头”。按同年制定的《1956~1967 年科学技术发展远景规划纲要(草案)》施展宏图,一抓“尖端”,二抓“重大”,三抓“基本”。配合“两弹”攻关,开创人造卫星事业,落实“四大紧急措施”,部署和组织自然资源综合考察和基础理论研究等等,创造了“文革”前的十年辉煌。中国科学院成为实现国家目标的特别重要的战略资源。

1966~1976 年为第三阶段。在“文革”浩劫中,科研机构、队伍、制度遭到全面破坏,科研工作处于停顿、萎缩和失序状态。本来与世界先进水平已缩短了差距又被重新拉大。其间,周恩来于 1972 年发动对“极左”思潮的批判,邓小平于 1975 年推动全面整顿,都在相当程度上对中国科学院起到了纠“左”治乱、恢复科研秩序的重要作用。

1977~1986年为第四阶段。这十年可以分为两个时期,1977~1980年,在着力批判“四人帮”反革命路线的基础上,试图以恢复“文革”前的体制来实现科学事业的飞跃发展。1981~1986年,中国科学院则进行了初期的改革探索,其内容体现在1981年中共中央转发的《关于中国科学院工作的汇报提纲》和1984年《关于改革问题的汇报提纲》中。

1987~1999年为第五阶段,中国科学院进入了深化改革的重要时期。在经济体制改革的强力驱动之下,1988年提出了“一院两种运行机制”的办院构想;1992年开始实施“综合配套改革”;1995年进一步部署实施结构性调整。至1997年,中国科学院审时度势,及时向中央提出了《迎接知识经济时代,建设国家创新体系》的研究报告,经国家科技教育领导小组批准,启动了知识创新工程的试点工作。走向新世纪的中国科学院,将在为创建国家创新体系闯关探路的征途中再铸辉煌。

为庆祝中国科学院成立50周年,院庆筹备工作领导小组决定编写一部编年史。在院领导的关心支持下,于1998年10月组建编研小组,作为研究课题在中国科学院科技政策与管理科学研究所立项。起步之初,确定了全书的框架和编写要求。历时9个月,终于成稿。

本书按编年顺序对中国科学院的历史作大事记要式的叙述,它是一本了解中国科学院史的入门书,学习当代中国科技史的参考书,也是一本可备查考的工具书。

本书不同于一般的大事记,也不同于一般的通史性著述。它只以历史事件为基本记述单元。所选事件可以分为三类:一、在同一历史时期内发生的以中国科学院为主体的重要事件,一般按一事一题处理;对延续时间较长

的事件,选择事件的“核心”;对大致同期发生的类似事件,选择其中的代表性事件。二、在中国科学院发展史上具有划时代意义的重大事件,可根据具体情况做多项处理,予以充分展开。三、对中国科学院参与的国家大事和社会大事,侧重记述以中国科学院为主体的参与内容。中国科学院早期含哲学社会科学部分,本书除在综合性事件中有所涉及外,一般不专列社会科学部分内容。书中记事,至1999年7月底为止。

这部编年史是集体分工合作的研究成果。承担编研任务的基本分工情况如下:

薛攀皋 1949~1951年,1954~1955年,1967~1973年;

季楚卿 1952~1953年,1956~1957年,1974~1976年;

潘 钊 1958~1966年,1967~1976年有关成果的部分条目,附录3、4、5;

段异兵 1977~1986年;

张忠奎 1987~1999年,附录1、2。

全书由樊洪业负责统稿。

在编写过程中,编研人员根据各自的积累,有互相“换工”协助撰写的条目;在统稿过程中,对某些条目作了越过分工范围的处理,书中对这些条目的作者没有一一注明。各位作者实际承担的工作量很大,最后成书的内容只是反映了他们工作成果的一部分。作者中多是已退休的老同志,为了完成这项紧急任务,他们送寒迎暑,长时间地进行着超负荷的劳动。对于他们“拼着老命交活儿”的奉献精神,对于他们在合作过程中给予的支持、信任、理解和宽容,我的感激是难以言表的。

在研究和编写过程中,始终得到院领导的关心与支持;苏世生、陆绶观、罗伟、王玉民同志对分别送阅的部分书稿内容提出了重要的修改意见;郭日方同志审阅了全部书稿;中国科学院档案处提供了查阅档案资料的方便;杨小林女士在结稿阶段提供了重要帮助,在此一并致谢。

尤其要感谢的是,承蒙上海科技教育出版社领导的支持,该社责任编辑为使本书见诸于世,付出了艰辛的劳动。

向出版社交出全部书稿之前,再次浏览一遍,有释负的轻松,也更有难以摆脱的不安。因为我本人研究工作的积累与如此厚重的历史相比,是远远不能相称的。或挂一漏万,或舍重就轻,或评价失当,或史实有误,责任当然在我。能得到读者的谅解和识者的指教,则是我的由衷期待。

樊洪业

1999年7月

目 录

一、奠基与创业 (1949~1955)

1949 年

中共中央决定在新中国成立后组建科学院·····	1
丁瓚和钱三强起草《建立人民科学院草案》·····	2
任命郭沫若为中国科学院院长,成立中国科学院 ·····	2
接收原中央研究院和原北平研究院等研究机构·····	4
确定院部机构设置·····	5

1950 年

确定建院初期的办院方针与基本任务·····	6
确定研究机构的改组方案·····	7
调查全国科学人才与研究机构·····	7
扶助国内专门学会出版学术期刊·····	8
统一与审订自然科学名词·····	9
竺可桢率团赴东北地区考察科研工作 ·····	10
举办科学讲座和中学教员暑期自然科学学习会 ·····	11
《科学通报》创刊 ·····	12
科学院第一批研究所成立 ·····	12
召开第一次扩大院务会议 ·····	14
地球物理所与军委气象局合作 ·····	15
吴有训率团参加德国科学院成立 250 周年纪念会 ···	16
聘任各学科专门委员为科学院学术顾问 ·····	16

补助院外的研究工作	17
地质所和古生物所划归地委会领导	17
建立副院长对院属研究所分工领导的制度	18
争取并协助在国外的科学家回国	19
开展与大学的多方面合作	19

1951 年

郭沫若呼吁对于科学研究工作眼光要看得远一点 ..	21
陈焕镛率团参加南亚栽培植物学术讨论会	22
提出 1951 年科学院的重点研究工作	22
确定西郊中关村为新院址	23
中国科学院图书馆成立	23
周恩来总理签发关于科学研究工作的指示	24
组织工作队首次进行西藏综合考察	24
工学实验馆研制成功球墨铸铁	25
院派首批留学生赴苏联	26
建立全国菌种保藏的中心组织	26

1952 年

召开生物科学工作座谈会	28
参加反细菌战的科学调查工作	28
东北分院成立	29
北京地区所长联席会议讨论 1953 年工作计划	30
作出关于加强学习和介绍苏联先进科学的决议	30

1953 年

任命张稼夫为中国科学院副院长、院党组书记	32
钱三强率中国科学院代表团访问苏联	32

召开全国植物病理会议	34
召开大冶、白云鄂博两铁矿研究工作会议	34
召开所长会议确定研究工作重点	35
院党组向中央报告科学院改进工作的重要举措	36
成立地震工作委员会	37
开展抗生素的研究工作	38

1954 年

周恩来谈科学院的方针等问题	39
中共中央对科学院党组 1953 年 11 月报告的批示	39
召开炼焦用煤分类会议	41
组织科学家为国家制订十五年计划提供资料	41
为加强学术领导,对院部机构作重大调整	42
酝酿推选学部委员	43
提出建立我国计量标准工作的意见	43
与农业部联合召开全国土壤肥料技术会议	44
召开中国动物图谱会议	45
昆虫所提出根治蝗害的建议方案	45
中国自然科学史研究委员会成立	46
科学院不再是政府部门	46
院第一届人事工作会议召开	47
紫菜生活史研究取得突破	48
院长顾问柯夫达到任	48
召开第一次全国高分子化学会议	49
陈毅副总理分管科学院的工作	49
召开金属研究工作报告会	50

1955 年

周恩来指示科学院为发展原子能事业做工作	51
柯夫达提出关于规划和组织科研工作的建议	51
陈毅在院党组扩大会议上谈工作方法等问题	52
在研究所中普遍建立学术委员会	52
张稼夫呼吁重视科学落后与国家建设之间的矛盾 ..	53
黄河中游水土保持综合考察	53
中国科学院学部成立	54
颁布《中国科学院研究生暂行条例》	55
颁布面向全国的《中国科学院科学奖金暂行条例》 ..	56
编制中国科学院十五年发展远景计划	57
召开分析化学会议	58
胡先骕因批评李森科“新见解”受到政治批判	58
院长顾问拉扎连柯到任	59
召开抗生素学术会议	60
中国科学院着手自然区划工作	61

二、向现代科学进军的“火车头”

(1956 ~ 1966)

1956 年

对院机关作重要调整	62
全面启动自然资源综合考察工作	63
加强与高等教育部的合作	63
周恩来提出要“用极大的力量来加强中国科学院” ..	64
各学部负责人到怀仁堂作科学报告	66
编制十二年科学技术发展远景规划	66
开展石油地质科研工作	67

加强科学院领导力量	68
周恩来与科学院负责人谈科学与政治的关系	69
为完成十二年科学规划采取四大紧急措施	70
遗传学座谈会在青岛召开	70
中国科学院首批留苏研究生启程赴苏	71
引种驯化印度蓖麻蚕成功	72
确定科学院在国家科研工作体制中的地位	72
向中央提出设立哲学社会科学研究机构的建议	73

1957 年

《中国地震区域划分图》编制完成	75
颁发 1956 年度科学奖金(自然科学部分)	76
制订中国科学院第二个五年计划纲要(草案)	77
科学院党组对科学体制问题陈述意见和建议	77
解决科学体制问题的争端,再次为科学院定位	79
召开中国科学院学部委员第二次全体会议	80
成立中国科学院院章起草委员会	81
竺可桢报告综合考察工作	82
哲学社会科学部的学术思想工作由中宣部领导	83
错误批判五教授关于科学体制问题的意见	83
张劲夫请求在反右运动中保护自然科学家	84
海带南移养殖成功	85
总结第一个五年计划的工作	86
中苏两国科学院签订科学合作议定书	87
总结国际科学合作交流工作	88
进行黄河、长江流域灌区土壤勘察	89