

中国科学技术协会

当代中国出版社

1994·北京

(京)新登字 183 号

图书在版编目(CIP)数据

中国科学技术协会/沈其益等主编. -北京: 当代中国出版社, 1994. 9

(《当代中国》丛书/邓力群等主编)

ISBN 7-80092-250-2(精)

ISBN 7-80092-248-0(平)

I. 中… II. 沈… III. 中国科学技术协会-介绍
IV. G 322.25

中国版本图书馆 CIP 数据核字(94)第 00237 号

中国版本图书馆 CIP 数据核字(94)第 00233 号

《当代中国》丛书编辑部	编辑
当代中国出版社	出版
新华书店	发行
北京新华印刷厂	印刷

850×1168 毫米 32 开本 25.375 印张 14 插页 605 千字
1994 年 9 月第 1 版 1994 年 9 月第 1 次印刷
定价: (平)23.00 元 (精)25.00 元

6-12/2 16

《当代中国》丛书
编辑委员会

主 编 邓力群 马 洪 武 衡
编 委 (按姓氏笔画排列)

丁伟志 于光远 王忍之 王惠德
安平生 有 林 朱穆之 华 楠
李力安 杜润生 杨白冰 谷 羽
周克玉 林润青 房维中 胡 绳
贺敬之 袁宝华 梅 益 薛暮桥

《当代中国》丛书
编 辑 部

(按姓氏笔画排列)

刘 杲 杜 敬 陈伯林 吴家珣
李松晨 段若非 唐合俭

《中国科学技术协会》

编辑委员会

主 编 王顺桐 沈其益 高镇宁

副主编 高 潮 陈 泓

编 委 (按姓氏笔画排列)

马大猷	王寿仁	王宝珪	<u>王顺桐</u>
方 均	文祖宁	尹恭成	孔祥瑾
田光华	卢景霆	朱兆祥	陈 泓
何志平	沈其益	沈晓丹	吴伟文
吴阶平	宋 健	李宝恒	张泰昌
林 丛	林振申	<u>茅以升</u>	高 潮
高镇宁	袁正光	陶 嫻	陶亨咸
黄继武	<u>黄家驷</u>	章道义	裘维蕃
裴丽生	黎功德		

《中国科学技术协会》

编 辑 部

(按姓氏笔画排列)

王其辉	王康友	尹恭成	石东风
陈伟	陈鲁珂	何志平	张小梅

《中国科学技术协会》撰稿人

(按姓氏笔画排列)

丁忠言	方 均	王月坡	王申藩	王其辉
王宝珪	王康友	文祖宁	尹恭成	孔祥瑾
石东风	田光华	卢景霆	邢天寿	庄健生
陈 泓	陈 愚	陈鲁珂	吴伟文	何志平
沈其益	沈爱民	李慧政	邹逸安	杨建新
苏丽云	林 丛	林振申	周 济	张 本
张小梅	张泰昌	袁正光	高镇宁	常丙乾
章道义	鲁 星	傅锡占	黎功德	

总 序

中华人民共和国，作为一个伟大的社会主义国家，屹立于世，已经整整三十五个春秋。

当此之际，我们决定把三十多年来的历史经验，分门别类，加以总结，编纂成书，陆续付梓，以献给这一伟大事业的创业者和建设者，献给行将参加到这一事业中来的一代又一代新的建设者，献给全国各族同胞和世界上一切关心我们事业的朋友们。

在中华民族四千多年的文明史上，我们当代的历史——中华人民共和国的历史，是最辉煌的篇章。这个时期，中国大地上社会的发展，历史的进步，各项事业的兴旺，人民的团结，都是空前的。我们并不满足于既有的初步成就，并不想以此矜夸于人，但是我国人民通过三十多年的实践，确实重新建立了充分的民族自信。实践本身向全世界宣告，有着古老文明的中华民族，在中国共产党领导下，恢复了和勃发着青春的活力，她完全有能力在比较短的时间内，扎扎实实，以比较高的速度，迎头赶上，

跻身于世界先进民族之林。

中华人民共和国的历史，是一部艰苦卓绝的社会主义创业史。其所以艰苦卓绝，一则是由于我们的基础太差，起点太低；二则是由于我们没有经验。如何把一个贫困落后的半殖民地半封建的旧中国改造和建设成为一个富强先进的社会主义新中国，不仅在我国的历史发展中是前无古人的创新之举，而且在世界范围内也无成例可援。我们固然可以参考和借鉴别人的经验，但从根本上来说，却只有靠我们自己运用马克思列宁主义的普遍真理，独立地认识和分析中国的特殊国情，以无畏的革命创造精神和严格的科学态度，找出一条中国化的建设社会主义的道路。只有这样，振兴中华的大业才会事半功倍，卓有成效。在革命战争年代，我们把马克思列宁主义普遍真理和中国革命具体实践相结合，形成了适合中国情况的科学的指导思想，即毛泽东思想。是否坚持马克思列宁主义普遍真理和中国革命具体实践相结合，是决定新民主主义革命成败的关键。建国以来的历史实践表明，这同样是决定我国社会主义事业成败的关键。三十多年来，中国人民为此贡献了智慧，付出了劳动，备尝了失误的苦痛和成功的欢欣。党的十一届三中全会以后，我们总结过去正反两方面的丰富经验，坚持和发展马克思列宁

主义、毛泽东思想，逐步制订和完善各方面的方针政策，在探索建设有中国特色的社会主义的道路上，有许多新的创造，取得了重大的成就。在一九八二年党的第十二次全国代表大会上，邓小平同志提出：“把马克思主义的普遍真理同我国的具体实际结合起来，走自己的道路，建设有中国特色的社会主义，这就是我们总结长期历史经验得出的基本结论。”建设有中国特色的社会主义，这是一个实践的过程，又是我们的认识不断提高和深化的过程，这是我们的出发点，又是我们的奋斗目标。我们完全可以自豪地说，沿着这条道路前进，通过全体共产党人和各族人民脚踏实地的艰苦奋斗，把我们的祖国建设成为一个高度文明、高度民主的社会主义的现代化强国，是指日可待的。

社会主义中国的历史还在发展。我们有责任把我国走过的道路和取得的经验，介绍给全国各族人民，介绍给世界人民。我国人民必能从中吸取到爱国主义和社会主义的可贵教益，国外一切关心中国的人也能够由此增进对社会主义新中国的了解。这就是我们编撰出版这套《当代中国》丛书的主要目的。

《当代中国》丛书，将遵循实事求是的科学的态度，不虚美，不掩过，用可靠的事实资料，如实地

写出新中国三十多年的建设史，为世人为后代留下一部科学的信史。我们深信，只要把三十多年建设的成功和挫折的经验，运用马克思列宁主义、毛泽东思想——加以科学的总结，那就会使之成为传诸后世的国宝。

当然，任何珍贵的历史经验，都不应变成妨碍人们继续前进的沉重负担。我们不仅不能重复过去的错误，也不能为成功的经验所束缚，而故步自封。历史经验的可贵，在于提供给人们继续前进的力量，在于给人们研究和解决新问题以智慧。现在，为了实现社会主义现代化，全面进行经济改革和技术革命的历史任务，已经提上了议事日程。这些在新的历史条件下面临的重大的新课题，显然是不可能从既往的历史经验中找到现成答案的。我们的任务在于，正确运用历史经验，从中得出规律性的认识，以使用科学性和革命性紧密结合的革新精神，去迎接我国社会主义现代化建设的新高潮。

《当代中国》丛书编辑委员会

一九八四年五月三日

凡 例

一 《当代中国》丛书所论述的是中华人民共和国建设和发展的历史过程和经验。为了说明问题，许多卷书以专章，或在绪论及某些章节中，简要地论述了旧中国的有关情况。

二 按内容，本丛书可分为五大类。第一类，综合性的，如《当代中国的政治制度》、《中国共产党》等；第二类，部门、行业性的，如《当代中国的农业》、《当代中国的轻工业》、《当代中国的钢铁工业》、《当代中国的教育事业》等；第三类，专题性的，如《当代中国的人口问题》、《中国的土地改革》、《中国资本主义工商业的社会主义改造》等；第四类，以省、市、自治区为单位编写的地区性的，如《当代中国的北京》、《当代中国的四川》、《当代中国的西藏》等；第五类，人物传记，如《毛泽东传》、《董必武传》、《刘伯承传》等。各卷在出版顺序上不按类别安排，先完稿的先出版。

三 这部丛书共约二百卷，每卷一册，少数卷分上、下册。

四 部分卷的内容，间有交叉，但从各卷的特点出发各有侧重。

五 各卷的结构大体一致，但不尽相同。一般采用编、章、节的形式，有的则不完全是这三个层次；多数卷写有《前言》、《后记》或《绪论》；多数卷编有《附录》，但内容不尽相同。

六 凡附有人名索引者，人名均按汉语拼音音序排列。

七 书中译名，人名采用国内通用译法，并参照辛华编的《世界人名译名手册》；无通用译法者，按“名从主人”原则译出。地名根据地图出版社一九七二年出版的《世界地图集》，并参照辛华编的《世界地名译名手册》；自行译出者，仍遵“名从主人”原则。

八 书中我国各省、市、自治区的行政区划图，根据地图出版社一九七四年十月出版的《中华人民共和国分省地图集》绘制；我国古代地理区划图，参考地图出版社出版的《中国历史地图集》绘制。

九 书中使用的度量衡单位，采用国务院一九八四年三月四日颁布的《中华人民共和国法定计量单位》中的有关规定。

十 书中统计数字的使用，遵行一九八三年十二月十日颁布的《中华人民共和国统计法》中的有关规定。

十一 书中所用科学技术术语、名词、名称，以有关方面审定的为准；未经审定和统一的，从习惯。

十二 书中字体，除必要时使用繁体字外，一律用一九五六年国务院公布的《汉字简化方案》中的简化字。

十三 书中所用数字，除习惯用汉字表示者以外，一般用阿拉伯数字。

十四 书中注释采用脚注方式，当页编码，不编通码。

序 言

中国科学技术协会，是中国科技工作者的群众组织，是中国科技团体历经艰辛发展走向联合的产物。中国群众性的学术团体，从自发组织到有领导有纲领地活动于国内外，已有八十多年的历史。

近代中国的科技团体诞生于山河破碎、国难日亟的背景之下，一开始就带有强烈的爱国主义精神，因而在开展学术及科普活动，企求科学救国之余，还不得不投身于反对帝国主义入侵的斗争，其中一些团体还主动地响应反帝反封建最坚决、最彻底的中国共产党的号召，与之并肩战斗，直到新中国成立，便顺理成章地成为中国共产党和人民政府联系科技工作者的纽带、发展科学技术事业的助手。四十多年来，中国科协及其前身全国科联、全国科普，为中国科技事业的繁荣和普及，为科技人才的成长和提高，做出了应有的贡献，留下了光辉的足迹。

她的历史进程足以证明，这是一支优秀的、坚强的、完全可以信赖的科技大军，是工人阶级不可或缺的一部分。他们之中有高风亮节甘当人梯的老一辈科学家，有鞠躬尽瘁承上启下的中年骨干，有朝气蓬勃奋发有为的青年学子，还有不计享受一心报效祖国的海外归来的专家学者。在中国社会主义现代化建设短短几十年时间里，科技战线攻克一个又一个难关，不少成果进入世界先进行列，时间之快，成果之丰，为举世所瞩目，正是这支队伍

的优秀品格和整体水平的佐证。

这个群体具有牢不可破的凝聚力，其力量源泉正是来自深厚的中国传统文化。这种文明历经天灾人祸而能幸存，并绵延不绝地维系着中华民族的团结。作为中国传统文化的优秀组成部分，中国的古代科学技术曾长期领先于世界，获得过历史的殊荣。然而曾几何时，中国的四大发明一经传到西方之后，反被利用去作坚舰利炮，打开了清王朝的闭关锁国之门，历史的殊荣变为历史的悲剧！由于长期专制政体的大一统天下，由于重农抑商政策的故步自封，再加上僻处一隅的准封闭型的地理作用和文化思维方式上的缺憾，致使中国古代科学技术的应用，始终局限于小农经济和手工业的范围，无力推进社会的发展。

当前的世界文化已呈现出一片五采绚烂的光芒，显示其多元形的耀斑。文化的多元性，构成了不同文化的流动、撞击、互渗和融合。中国的改革开放，正加速着这些流体的游动。社会主义现代化建设给中国人民带来了新的觉醒。生产力愈发展，科学技术的社会作用也愈益显著，这就给中国人民提供了现代化建设的崭新观念：我们不仅能够放眼世界，博采众长为我所用；同时也能够继往开来，去发扬具有中华民族特色的新文化。

一九八五年一月，我曾在报纸上发表过题为《谈谈“三科”的分工与协作》的建议文章。所谓“三科”，是指新中国成立以来在经济建设和科技发展中所形成的具有中国特色的科学技术体系格局，其中有行使科技发展规划、计划、法规、政策方面行政权力的国家科学技术委员会，有科学研究的国家队中国科学院，还有作为中国科技工作者统一的全国性组织的中国科学技术协会。中国科协是中国共产党领导下的人民团体，具有提高与普及相结合的特点和跨部门、跨行业、跨地区横向联系的优势，既可以发挥

中国共产党和各级人民政府联系广大科技工作者的桥梁纽带作用；又可直接组织科技人员为社会主义现代化建设和精神文明建设贡献力量。这本书所记载的，就是从一九四九年新中国成立前夕的“科代会”筹备会议直至一九九一年五月中国科协“四大”这四十多年里，中国科协及其前身全国科联、全国科普的工作和活动，从中展示了新中国科技群众团体的特色和发展规律。八年前写上述文章的时候，中共十二届三中全会刚通过《关于经济体制改革的决定》不久，科技体制改革也刚起步。现在，中共十四大在邓小平建设有中国特色社会主义理论和“一个中心、两个基本点”的基本路线指引下，确定中国经济体制改革的目标是建立社会主义市场经济体制，这对中国科技体制改革和科技事业的发展，必将带来巨大的推动。在建设有中国特色社会主义的征途上，我祝愿并相信，中国科协在过去几十年所取得的成绩和经验的基础上，通过深化改革和加快发展，必将为中国的改革开放和现代化建设做出更大的贡献，在建设“科技工作者之家”和具有中国特色社会主义科技群众团体的道路上取得更大的进展。

周培源

一九九三年九月十二日

责任编辑 刘 朴
尹恭成(特约)
吴伟文(特约)
复 审 崔莉娜
装帧设计 张慈中
版式设计 卜岩枫
王树敏
责任校对 王 新

目 录

总 序	
凡 例	
序 言	周培源
绪 论	1

第一编 新中国科技群众团体的发展历程

第一章 为建设新中国团结组织起来(一九四九——一九五八年)	16
第一节 团结组织科学工作者参与建国大业和人民政协活动	16
一、迎接新时代新使命	16
二、科代会筹备会议	17
三、参与建国大业和人民政协活动	21
第二节 创建新型的科技群众团体	23
一、提出新型科技团体的设计构想	23
二、科代会正式召开	25
三、成立全国科联和全国科普	27
第三节 全国科联开展学术交流, 为社会主义建设服务	30
一、着手组织建设工作	30
二、开展学术活动, 为实现“一五”计划服务	34
三、贯彻“百家争鸣”方针, 推动学术活动与生产实践紧密结合	38