



当代中国的科学技术事业

CONTEMPORARY CHINA: THE PROMOTION
OF SCIENCE AND TECHNOLOGY

香港孔子學院

文化保育研究所

榮譽講師 蔡雲芳 敬贈

當代中國出版社
香港祖國出版社

当代中国的科学技术事业

CONTEMPORARY CHINA: THE PROMOTION OF SCIENCE
AND TECHNOLOGY

当代中国出版社
香港祖国出版社

图书在版编目(CIP)数据

当代中国的科学技术事业/《当代中国的科学技术事业》编辑委员会编.
—北京:当代中国出版社;香港:香港祖国出版社,2009.9
(当代中国丛书:海外版)
ISBN 978-7-80170-845-8
ISBN 978-988-17673-0-1

I. 当… II. 当… III. 科学研究事业—概况—中国—1949~1985
IV. G322

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2009)第 090994 号

责任编辑 陈德仁 刘 朴 韩秉成(特约) 王松益(特约) 刘鲁风

责任校对 王 新 王小芸 郭 雪 姜楷杰 周 浩

装帧设计 古 手

出 版 当代中国出版社

(北京市地安门西大街旌勇里 8 号)

香港祖国出版社

(香港上环德辅道中 199 号维德广场 19 楼 1906 室)

印 刷 北京盛通印刷股份有限公司

开 本 787×1092 毫米 1/16

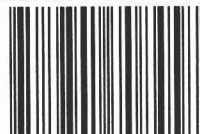
印 张 32 印张 18 插页 442 千字

版 次 2009 年 9 月第 1 版

印 次 2009 年 9 月第 1 次印刷

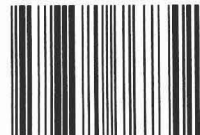
版权所有 翻版必究

ISBN 978-7-80170-845-8



9 787801 708458 >

ISBN 978-988-17673-0-1



9 789881 767301 >

《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 朱穆之
华 楠 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 段若非 蒋仲辉

《当代中国的科学技术事业》

编辑委员会

主 编 武 衡 杨 浚

编 委 (按姓氏笔画排列)

王元一 王成怀 白介夫 甘子玉 阮崇武 张有萱
宋 健 吴武封 吴贻康 李 苏 李乐山 李雨枫
陈伯林 陈 冰 汪 泽 杨 浚 杨 超 林自新
武 衡 胡 平 明廷华 柳 文 龚育之 唐 炤
崔 中 黄正夏 黄辛白 黄 崑 陆 达 聂春荣

《当代中国的科学技术事业》

编 辑 部

编辑部主任 韩秉成

成 员 王松益 陈卫平 陈光莉 苏文江

《当代中国的科学技术事业》

撰 稿 人

(按姓氏笔画排列)

丁向阳	马超武	王仁武	王忠云	王松益	王顺昌
王曾荣	王建勋	方喜业	邓君璧	卢存岳	卢跃增
安玉涛	刘化樵	刘君礼	刘美生	刘晓明	孙毓珍
李兴权	张冰茹	张登义	张 泰	张 渝	严永祥
沈志牛	陈久庚	邹祖林	吴仁勇	郑国安	林魁冠
俞世琛	赵永庄	唐新民	徐振国	徐新民	常永青
黄健元	曹听生	童 进	景绍亮	甄源泰	廉 莹
翟 云	潘甦民				

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收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、毛泽东思想一一加以科学的总结，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，以便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

序 言

在中国共产党和政府的领导下，中国人民经过近四十年的不懈努力，勇攀高峰，不仅迅速改变了我国科学技术极其落后的面貌，而且取得了不少闻名于世的重大科技成果。新中国科学技术事业在起点低、底子薄的基础上，能够发展到今天的水平，来之不易，有许多宝贵经验。对这段历史适时回顾和总结，十分必要。《当代中国的科学技术事业》一书正是以此为宗旨。对它的出版，我由衷高兴。

近四十年来，科学技术有力地促进了各项事业的繁荣，以自己的成就振奋了民族精神，提高了我国的实力和国际声望，也为人类科学技术宝库作出了新的贡献。

新中国科学技术事业蓬勃发展的历史，证明了社会主义制度的优越性和独立自主、自力更生方针的正确性，也证明了实事求是地按科学技术发展规律办事的重要性。新中国的科学技术事业所取得的辉煌成就，是广大科技工作者高度爱国热忱的集中体现，是集体力量 and 智慧的结晶，凝聚了专家学者和各级科技组织管理人员的心血。他们以辛勤的劳动，百折不挠，群策群力，积极参与编制规划计划、组建科研机构、组织科技队伍，认真贯彻各项方针政策并采取种种措施，克服了人、财、物短缺和外界造成的重重困难，谱写了光辉的篇章。

中国的科学技术事业是大有希望的。我们已有了多年的实践，尽管经历了起伏曲折的道路，只要认真总结正反两方面的经验教训，定会补偏救弊，阔步前进。

在新的历史时期，我国发展科学技术的基本目标和首要任务，是为实



现四个现代化建设服务。为此，我们要全力以赴地完善科技管理，加速科技进步，提高科技水平，增强科技后劲，发挥科技效益。这是我国科学技术战线的光荣而艰巨的任务。

我有幸主持过科学技术工作，同科技战线的同志们战斗和生活在一起，建立了深厚的感情。在那艰苦奋斗、拼搏攻关的岁月里，多少动人的事迹和经历，至今记忆犹新。在这里，我热切希望全国科技工作者，放眼未来，面向世界，承先启后，顽强拼搏，迎接世界科技腾飞的挑战，为祖国建设大业作出更多更大贡献，以辉煌的业绩谱写未来的新篇章。我企望这本书能使读者在了解中国的科学技术事业方面得到裨益。

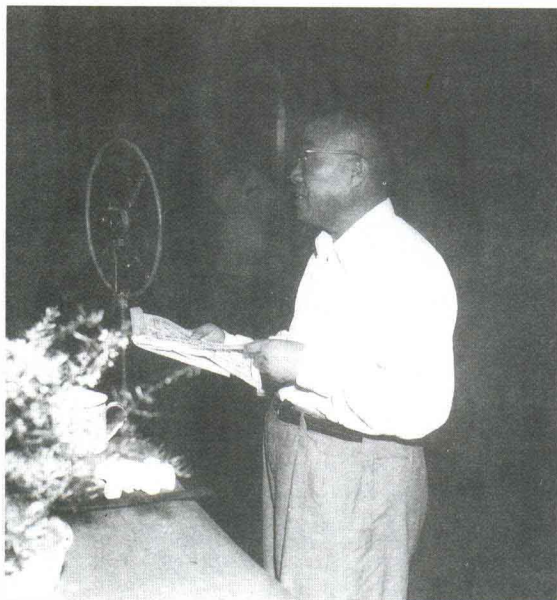
袁青陈

一九八九年四月九日



[1] 1956 年，毛泽东、周恩来、朱德等接见参加制定全国长期科学规划会议的科学家

[2] 1963 年，毛泽东、刘少奇、周恩来、邓小平、聂荣臻等接见出席全国农业科学技术工作会议和全国医学工作会议的全体代表



[3] 1950 年，朱德在中华全国第一次自然科学工作者代表大会上讲话

[4] 1955 年，董必武在中国科学院学部成立大会上讲话



[5] 1956 年，周恩来在招待参加编制全国长期科学规划工作的科学家的酒会上，同归国留学生
交谈

[6] 1956 年，周恩来、李富春、聂荣臻、郭沫若等在全国长期科学规划会议结束时同老科学家畅谈



[7] 1958 年，陈毅为中国第一座实验性原子反应堆和回旋加速器落成典礼剪彩

[8] 1964 年，聂荣臻在北京科学讨论会开幕式上讲话



[9] 毛泽东会见科学技术会议代表

[10] 1964年，周恩来、贺龙、陈毅、聂荣臻
出席欢迎印度尼西亚科技代表团的晚会



[11] 1958 年，周恩来等接见参加中华全国自然科学专门学会联合会及
中华全国科学技术普及协会全国代表大会的代表

[12] 1963 年，刘少奇、邓小平、董必武、彭真等接见 100 多位著名的
中国科学家