

永恒的丰碑

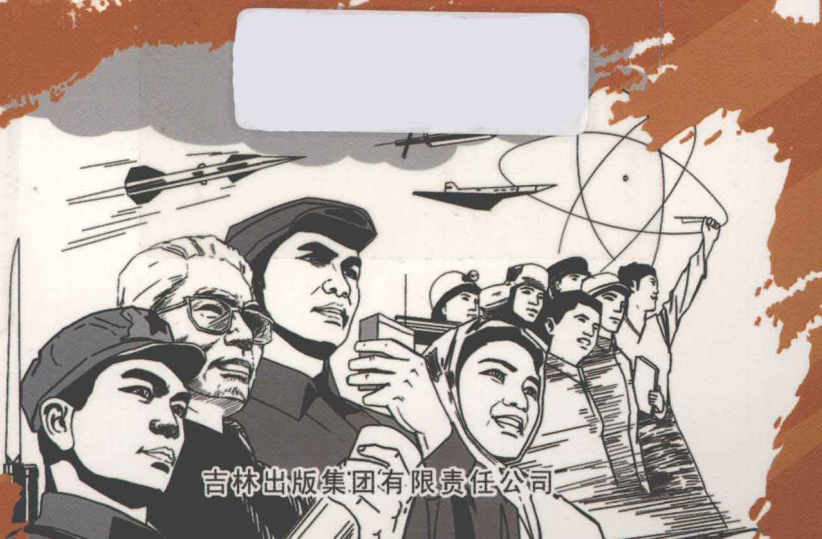


青少年应该铭记的共和国故事

科学春天

全国科学大会胜利召开

王金锋 ● 编写



吉林出版集团有限责任公司

共和国故事

科学春天

全国科学大会胜利召开

王金锋 编写



吉林出版集团有限责任公司

图书在版编目 (CIP) 数据

科学春天：全国科学大会胜利召开/王金锋编.

—长春：吉林出版集团有限责任公司，2009.12

(共和国故事)

ISBN 978-7-5463-1783-0

I. ①科… II. ①王… III. ①纪实文学—中国—当代 IV. ①I25

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2009) 第 237761 号

科学春天——全国科学大会胜利召开

编写 王金锋

责编 刘野 祖航

出版发行 吉林出版集团有限责任公司

印刷 大厂书文印刷有限公司

版次 2011 年 3 月第 1 版

2011 年 6 月第 3 次印刷

开本 710mm × 1000mm 1/16

印张 8 字数 69 千

书号 ISBN 978-7-5463-1783-0

定价 15.80 元

社址 长春市人民大街 4646 号

邮编 130021

电话 0431 - 85618720

传真 0431 - 85618721

电子邮箱 sxwh001110@163.com

版权所有 翻印必究

如有印装质量问题，请寄本社退换

前 言

自 1949 年 10 月 1 日中华人民共和国成立至今,新中国已走过了 60 年的风雨历程。历史是一面镜子,我们可以从多视角、多侧面对其进行解读。然而有一点是可以肯定的,那就是,半个多世纪以来,在中国共产党的领导下,中国的政治、经济、军事、外交、文化、教育、科技、社会、民生等领域,都发生了深刻的变化,中国人民站起来了,中华民族已屹立于世界民族之林。

60 年是短暂的,但这 60 年带给中国的却是极不平凡的。60 年的神州大地经历了沧桑巨变。从开国大典到 60 年国庆盛典,从经济战线上的三大战役到经济总量居世界第三位,从对农业、手工业、资本主义工商业的三大改造到社会主义市场经济体制的基本确立,从宜将剩勇追穷寇到建立了强大的国防军,从废除一切不平等条约到独立自主的和平外交政策,从“双百”方针到体制改革后的文化事业欣欣向荣,从扫除文盲到实施科教兴国战略建设新型国家,从翻身解放到实现小康社会,凡此种种,中国人民在每个领域无不留下发展的足迹,写就不朽的诗篇。

60 年的时间在历史的长河中可谓沧海一粟。其间究竟发生了些什么,怎样发生的,过程怎样,结果如何,却非人人都清楚知道的。对此,亲身经历者或可鲜活如昨,但对后来者来说

却可能只是一个概念,对某段历史的记忆影像或不存在或是模糊的。基于此,为了让年轻人,特别是青少年永远铭记共和国这段不朽的历史,我们推出了这套《共和国故事》。

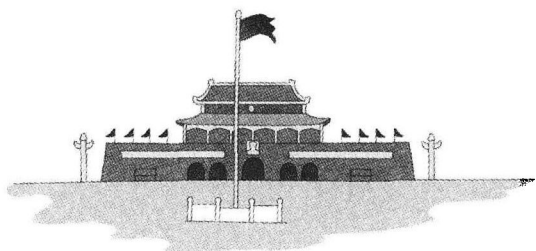
《共和国故事》虽为故事,但却与戏说无关,我们不过是想借助通俗、富于感染力的文字记录这段历史。这套 500 册的丛书汇集了在共和国历史上具有深刻影响的 500 个重大历史事件。在丛书的谋篇布局上,我们尽量选取各个时代具有代表性的或深具普遍意义的若干事件加以叙述,使其能反映共和国发展的全景和脉络。为了使题目的设置不至于因大而空,我们着眼于每一重大历史事件的缘起、过程、结局、时间、地点、人物等,抓住点滴和些许小事,力求通透。

历史是复杂的,事态的发展因素也是多方面的。由于叙述者的视角、文化构成不同,对事件的认知或有不足,但这不会影响我们对整个历史事件的判断和思考,至于它能否清晰地表达出我们编辑这套书的本意,那只能交给读者去评判了。

这套丛书可谓是一部书写红色记忆的读物,它对于了解共和国的历史、中国共产党的英明领导和中国人民的伟大实践都是不可或缺的。同时,这套丛书又是一套普及性读物,既针对重点阅读人群,也适宜在全民中推广。相信它必将在我国开展的全民阅读活动中发挥大的作用,成为装备中小学图书馆、农家书屋、社区书屋、机关及企事业单位职工图书室、连队图书室等的重点选择对象。

编 者

2010 年 1 月



一、中央决策

政治局决定召开科学大会/002

邓小平主持科教座谈会/007

裴丽生推动科协的恢复/012

广泛宣传迎接科学大会/024

二、大会召开

开始筹备全国科学大会/030

筹备组起草科学大会讲话稿/036

隆重召开全国科学大会/046

组织制订科技规划纲要/057

三、科技发展

中国科大试办少年班/066

建立完善博士后制度/073

科研人员努力勤奋工作/080

农业科技飞速发展/095

中科院开发科技新产业/102

中关村发展科技产业/109

谱写航天科技新篇章/116

一、 中央决策

●邓小平同志说：“我自告奋勇管科教方面的工作。”

●邓小平说了一句幽默的话：“外行管内行，我这个外行管你们这些内行。”

●裴丽生指出：“科技普及，有需要代价的方式，也有不要代价的方式，不能事事伸手要钱。除技术承包外，其他方式也不可忽视。”



政治局决定召开科学大会

1977年5月30日，中共中央政治局会议在北京召开。

当时中共中央最高领导人华国锋在会上提出，要考虑开一个全国科学大会，把科学工作者的劲鼓起来。

在这次会上，中国科学院的方毅、李昌和武衡作了关于如何恢复和开展科学技术工作的汇报。

会议最后作出决定，在1977年冬季或1978年1、2月份召开全国科学大会，由中国科学院和国防科委负责筹备。

有关全国科学大会的安排，基本上是按邓小平关于整顿科技工作的设想展开的。

知识分子问题、科技发展问题一直是建国后中央面临的重要问题之一。

早在1975年，邓小平主持国务院工作期间，拟从整顿科学院入手，恢复科研工作秩序。邓小平明确地提出建设四个现代化，关键是科学技术的现代化。他说：

把科学研究搞上去。

1975年7月22日，胡耀邦受命来到科学院。在这段

时间里，胡耀邦雷厉风行地进行了拨乱反正，给科技界留下了极其深刻的印象。

胡耀邦在科学院时说：

我们一定要把科学搞上去，政治和政治工作是不一样的，政治是挂帅的，政治工作是为中心工作服务的，政治工作如果不能推动科学的发展，就是失败的。如果破坏了科学工作的发展，那就是反动的政治工作。

胡耀邦主持制定了科学院《汇报提纲》，提出了一系列将科学工作引入正轨的措施。

1975年10月25日，科学院召开“纪念长征胜利四十周年”大会。

胡耀邦在会上深情地说：

搞四个现代化，科学是中间的一个。三大革命运动，科学有三分之一，科学极其重要，四个现代化没有科学现代化，就不会有其他的三化。所以，我们要做奋斗。

胡耀邦说，他们在延安的时候，就点个小油灯，在灯下看书学习，现在是什么条件，虽然还是很困难，但还是有电灯啊，要抓紧时间。最后这25年的时间，就是

发誓也要把中国的科学技术搞上去！

胡耀邦建议到 2000 年，再到这里开个大会，来庆祝我们这个“新长征”的胜利。

胡耀邦最后说：

我今年是 60 岁，不知道我能不能活到那个时候，那个时候应该是年轻人上来讲话了，不是我们这些人上来讲话了，如果我能挣挣扎扎活到那个时候，我就让我的小孙子用手推车把我推到台前边坐着，我抽支烟，看你们在台上讲演，庆祝这个长征的胜利，我也分享这个快乐。

听了胡耀邦的讲话，台下成千的科学家们都流出了眼泪。

胡耀邦为振兴科学奠定了很好的思想基础，也可以说这是全国科学大会的前奏。

1977 年 5 月，邓小平对当时的主要问题作了思考。他用“贫穷不是社会主义”这一观点，对中国的道路到底如何走的问题作了回答。他认为要从科学技术着手，多次谈话都强调要尊重知识、尊重人才。

1977 年 5 月 12 日，邓小平约方毅和李昌谈话。

5 月 24 日，邓小平又和王震、邓力群、于光远谈话。这两次谈话的内容基本上是一样的，都强调了实现

现代化的关键是科学技术，发展科技必须抓教育，一定要在党内营造尊重知识、尊重人才的气氛。

邓小平认为，中国要走现代化建设之路，要改革，就必须寻找突破口，这个突破口就是科学技术。

当时，邓小平与诺贝尔奖获得者、美籍华人丁肇中教授谈话时说，要搞建设，没有人才、没有科学知识怎么搞。

1977年6月2日，方毅召集中国科学院、国防科委、国防科工办、国家计委、教育部、石化部、卫生部、农林部、一机部等单位负责人，讨论成立有关单位负责人参加的全国科学大会筹备工作领导小组，落实有关筹备工作。

6月6日，中共中央批准了由方毅任组长，包括李昌、武衡、张爱萍、李耀文、方强、姚依林、刘西尧等16人组成的筹备工作领导小组。

领导小组下设6个工作组。领导小组组长后来改为邹家华。

其中，秘书组负责筹备工作办公室的日常行政事务，并为科学大会的会务工作做准备，文件起草和简报组负责起草通知和编发工作简报；评选组负责评选在全国科学大会上要表彰和奖励的科技工作先进单位、先进人物以及重要科技成果；宣传组负责大会的宣传报道；展览组负责筹办一次全国科学技术成果展览会。

1977年7月1日，教育部发出通知，要求教育战线

做好科学大会筹备工作。

随着筹备工作的全面展开，全国上下迅速形成大办科学的热潮。

国务院各部委和许多省市都是第一书记亲自抓，省市、部委专门讨论科技工作，并召开一万、几万、几十万，甚至一两百万人的动员大会和广播大会，发动广大群众迎接全国科学大会的召开。

中央决策的力量是巨大的，全国人民和广大科学工作者一起，开始企盼科学春天的到来。



邓小平主持科教座谈会

1977年8月4日，在北京人民大会堂，全国科教工作座谈会开始召开。

这次座谈会是由邓小平提议召开的，他还亲自主持了这次座谈会。

被邀请到会的中国科学院系统的科学家是长春光学精密机械研究所的王大珩、数学所的吴文俊、声学所的马大猷、化学所的钱人元、物理所的郝柏林、生物物理所的邹承鲁、地理所的黄秉维、大气所的叶笃正、半导体所的王守武，上海硅酸盐所的严东生、地质所的张文佑，上海有机所的汪猷，计算技术所的许空时和高庆狮。

其他的与会者主要来自高等院校、中国农林科学院和中国医学科学院。

这个名单体现了邓小平所期待的科学家队伍的老中青，特别是中青年的构成。

根据邓小平的指示，会议组织者为来京的科学家和教授的生活起居做了周到的安排，特地派专车接送已经70多岁的苏步青教授、杨石先教授和金善宝教授。

8月4日，明亮的阳光透过高大的玻璃窗，照进人民大会堂台湾厅，两排红丝绒沙发上坐着来自全国各地的33位著名科学家、教育家和教授。

在当时，大家坐得很随便，邓小平采取了同科学家和教授们聊天的方式。他一坐下，便操着浓重的四川口音，亲切地对大家说：

这次召开科学和教育工作座谈会，主要是想听听大家的意见，向大家学习。外行管内行，总得要学才行。我自告奋勇管科教方面的工作，中央也同意了。这两条战线怎么搞，请大家发表意见。

说到这里，邓小平指指方毅说，这个工作“方毅同我一起抓”，“说他帮我或者我撑他的腰都可以。我说些空话，放点空炮，助点威风”。

接着，他宣布，这个座谈会请方毅主持。

邓小平说，整个座谈会他不可能都到，自己有时间就到，没有时间就到不了，座谈纪要肯定是会看的。但最后与会的科学家和教授们都欣喜地发现，实际五天的会议，邓小平从头到尾，一次不落地出席了全部议程。

邓小平先燃起一支烟，用力吸了一口，亲切地与在座的专家学者们打招呼。他语调平稳地说：“到会的科学家中，只有少数人认识，说过话的一个也没有。看来是多数在四五十岁，比我岁数大的只有两三位，我看有希望。”

然后，他介绍了召开这个座谈会的目的，他说：没

有别的意思，只是想听听大家的意见。

邓小平说：“我有一个想法，要实现四个现代化，就要从科学教育着手，所以中央、国务院讨论分工时，我自告奋勇管科学和教育。”

邓小平说了一句幽默的话：“外行管内行，我这个外行管你们这些内行。”与会的科学家和教授们畅快地笑出了声，因为共同经历了风风雨雨，他们本来就对这位个子不高的老领导怀有特殊的好感，会场气氛顿时活跃起来。

邓小平做了这样一个开场白之后，方毅开始主持会议。

8月6日下午，武汉大学副教授查全性发言。他说应该改革高校招生制度，废除高校招生“自愿报名，群众推荐，领导批准，学校复审”的办法，恢复高考制度。这一建议获得其他与会者的强烈共鸣。

其实，在这次座谈会召开前夕，1977年的全国高等学校招生会已经开过，但是，招生办法依旧采用原来的办法。招生文件，也在8月4日送到邓小平手中，但1977年还是按照老办法招生，当时几乎已成定局。

邓小平听完大家的发言，转身问教育部部长刘西尧说：“今年高考招生还来不来得及改？”

刘西尧说：“要是推迟招生日期，那还来得及。”

邓小平当即表示：“既然今年还有时间，那就坚决改嘛！把原来写的招生报告收回来，根据大家的意见

重写。”

这样，恢复高考的决策定下来了。

高考制度的恢复，影响了全国无数青年和整个教育界，也彻底改变了中国知识界的面貌。

在场的科学家没想到，自己大胆建议献策，如提高教学质量、改革招生制度，恢复高考，尊重知识、尊重人才，恢复知识分子名誉，保证六分之五的时间搞科研，改变用非所学等建议，均得到了邓小平的当场拍板。

会议期间，邓小平还亲自询问著名生物学家童第周的情况，专门邀请他来参加会议。

8月8日上午，在这个座谈会结束时，邓小平作出重要讲话，对科学、教育问题作出了系统论述。他提出，无论是从事科研工作的还是从事教育工作的，都是劳动者。

他特别强调，要把这个问题讲清楚，因为它同调动知识分子的积极性有关。知识分子问题不仅是科学界、教育界的问题，而且是整个国家的重大政策问题。

《科学院汇报提纲》的执笔人，这次科教座谈会纪录的整理者吴明瑜后来回忆说：

人们谈起这次座谈会多强调其在恢复高考中所起的作用。其实，会议的内容和意义远不止于此。



让许多与会者感到最温暖、永远津津乐道的是邓小平同志在会议上的当场拍板。

这个七嘴八舌的“情况收集会”，成为半年之后召开的全国科学大会思想的蓝本。

原国家科委副主任吴明瑜评价这次座谈会时说：

如果说 1978 年的全国科学大会预示着科技春天的到来，那么这次会议就是春天前的惊雷。

科教座谈会是全国科学大会召开之前最重要的会议之一，它为全国科学大会的胜利召开，做了思想上的准备。

邓小平同志通过这次座谈会，让科学家们了解了中央关于社会主义建设、科技发展的最新决策。