

邓小平论科学技术

中国科学院 编

科学出版社

邓小平论科学技术

中国科学院 编

科学出版社

1998

图书在版编目(CIP)数据

邓小平论科学技术/中国科学院编. —北京:科学出版社,1998.1

ISBN 7-03-006207-8

I. 邓… II. 中… III. 邓小平-科学技术-技术发展-著作 N.D2-0

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (97) 第 17490 号

科学出版社出版

北京东黄城根北街 16 号

邮政编码: 100717

中国科学院印刷厂印刷

新华书店北京发行所发行 各地新华书店经售

*

1998 年 1 月第 一 版 开本: 850×1168 1/32

1998 年 1 月第二次印刷 印张: 3 1/4

印数: 20 001—40 100 字数: 70 300

定 价: 6.00 元

出版说明

邓小平科技思想是邓小平理论的重要组成部分,内涵丰富,博大精深,具有鲜明的时代性、科学性和实践性。为了便于广大干部、党员和群众系统学习和掌握邓小平科技思想,深入贯彻落实党的十五大精神,我们编辑出版了《邓小平论科学技术》一书。全书的论述均选自人民出版社出版的《邓小平文选》一至三卷,每章内容以由近及远的顺序编排。

编者

1997年10月

目 录

一、实现人类的希望离不开科学	(1)
二、科学技术是第一生产力	(6)
三、关键是科学技术现代化	(12)
四、提高全民族的科学文化水平	(22)
五、努力掌握科学技术工作的客观规律	(29)
六、中国必须在世界高科技领域中占有一席之地	(35)
七、改革科技体制是为了解放生产力	(38)
八、学习世界先进科学技术	(45)
九、尊重知识,尊重人才	(56)
十、科技发展的基础在教育	(80)
十一、加强和改善党对科技工作的领导	(87)

一、实现人类的希望离不开科学

要提倡科学,靠科学才有希望。

《在武昌、深圳、珠海、上海等地的谈话要点》

1992年1月18日—2月21日

《邓小平文选》第三卷 第377—378页

科学是了不起的事情,要重视科学。

《第三代领导集体的当务之急》

1989年6月16日

《邓小平文选》第三卷 第313页

世界形势日新月异,特别是现代科学技术发展很快。现在的一年抵得上过去古老社会几十年、上百年甚至更长的时间。不以新的思想、观点去继承、发展马克思主义,不是真正的马克思主义者。

《结束过去,开辟未来》

1989年5月16日

《邓小平文选》第三卷 第291—292页

下一个世纪是高科技发展的世纪。

《中国必须在世界高科技领域占有一席之地》

1988年10月24日

《邓小平文选》第三卷 第279页

世界在变化,我们的思想和行动也要随之而变。过去把自己封闭起来,自我孤立,这对社会主义有什么好处

呢？历史在前进，我们却停滞不前，就落后了。

从长远看，要注意教育和科学技术。否则，我们已经耽误了二十年，影响了发展，还要再耽误二十年，后果不堪设想。

对科学技术的重要性要充分认识。

《科学技术是第一生产力》

1988年9月5日、12日

《邓小平文选》第三卷 第274—275页

对于科学我是外行，但我是热心科学的。中国要发展，离开科学不行。

在发展科学技术方面，我们要共同努力。实现人类的希望离不开科学，第三世界摆脱贫困离不开科学，维护世界和平也离不开科学。

《中国要发展，离不开科学》

1986年10月18日

《邓小平文选》第三卷 第183页

现在的世界，人类进步一日千里，科学技术方面更是这样，落后一年，赶都难赶上。

《关于政治体制改革问题》

1986年11月9日

《邓小平文选》第三卷 第180页

改革，现代化科学技术，加上我们讲政治，威力就大多了。

《视察天津时的谈话》

1986年8月19日—21日

《邓小平文选》第三卷 第166页

马克思主义的基本原则就是要发展生产力。马克思主义的最高目的就是要实现共产主义，而共产主义是建立在生产力高度发展的基础上的。社会主义是共产主义的第一阶段，是一个很长的历史阶段。社会主义的首要任务是发展生产力，逐步提高人民的物质和文化生活水平。

《政治上发展民主，经济上实行改革》

1985年4月15日

《邓小平文选》第三卷 第116页

什么叫社会主义，什么叫马克思主义？我们过去对这个问题的认识不是完全清醒的。马克思主义最注重发展生产力。我们讲社会主义是共产主义的初级阶段，共产主义的高级阶段要实行各尽所能、按需分配，这就要求社会生产力高度发展，社会物质财富极大丰富。所以社会主义阶段的最根本任务就是发展生产力，社会主义的优越性归根到底要体现在它的生产力比资本主义发展得更快一些、更高一些，并且在发展生产力的基础上不断改善人民的物质文化生活。

《建设有中国特色的社会主义》

1984年6月30日

《邓小平文选》第三卷 第63页

科学技术的发展和作用是无穷无尽的。

《前十年为后十年做好准备》

1982年10月14日

《邓小平文选》第三卷 第17页

生产力方面的革命也是革命,而且是很重要的革命,从历史的发展来讲是最根本的革命。

《社会主义首先要发展生产力》

1980年4月1日

《邓小平文选》第二卷 第311页

世界上先进技术发展很快,发展速度不是用年来计算,而是用月、用日来计算的,叫做“日新月异”。

《实现四化,永不称霸》

1978年5月7日

《邓小平文选》第二卷 第112页

现代科学技术正在经历着一场伟大的革命。近三十年来,现代科学技术不只是在个别的科学理论上、个别的生产技术上获得了发展,也不只是有了一般意义上的进步和改革,而是几乎各门科学技术领域都发生了深刻的变化,出现了新的飞跃,产生了并且正在继续产生一系列新兴科学技术。

当代的自然科学正以空前的规模和速度,应用于生产,使社会物质生产的各个领域面貌一新。特别是由于电子计算机、控制论和自动化技术的发展,正在迅速提高生产自动化的程度。同样数量的劳动力,在同样的劳动时间里,可以生产出比过去多几十倍几百倍的产品。社会生产力有这样巨大的发展,劳动生产率有这样大幅度的提高,

靠的是什么？最主要的是靠科学的力量、技术的力量。

《在全国科学大会开幕式上的讲话》

1978年3月18日

《邓小平文选》第二卷 第87页

我们国家要赶上世界先进水平，从何着手呢？我想，要从科学和教育着手。科学当然包括社会科学，虽然这次会议因为时间匆促没有邀请社会科学家。

《关于科学和教育工作的几点意见》

1977年8月8日

《邓小平文选》第二卷 第48页

二、科学技术是第一生产力

经济发展得快一点，必须依靠科技和教育。我说科学技术是第一生产力。近一二十年来，世界科学技术发展得多快啊！高科技领域的一个突破，带动一批产业的发展。我们自己这几年，离开科学技术能增长得这么快吗？

《在武昌、深圳、珠海、上海等地的谈话要点》

1992年1月18日—2月21日

《邓小平文选》第三卷 第377页

马克思说过，科学技术是生产力，事实证明这话讲得很对。依我看，科学技术是第一生产力。

最近，我见胡萨克时谈到，马克思讲过科学技术是生产力，这是非常正确的，现在看来这样说可能不够，恐怕是第一生产力。

科学技术方面的投入、农业方面的投入要注意，再一个就是教育方面。

《科学技术是第一生产力》

1988年9月5日，12日

《邓小平文选》第三卷 第274—275页

社会主义的任务很多，但根本一条就是发展生产力，在发展生产力的基础上体现出优于资本主义，为实现共产主义创造物质基础。

《改革是中国发展生产力的必由之路》

1985年8月28日

《邓小平文选》第三卷 第 137 页

先把经济搞上去，一切都好办。现在就是要硬着头皮把经济搞上去，就这么一个大局，一切都要服从这个大局。

《在军委扩大会议上的讲话》

1985 年 6 月 4 日

《邓小平文选》第三卷 第 129 页

十一届三中全会以后，我们探索了中国怎么搞社会主义。归根结底，就是要发展生产力，逐步发展中国的经济。第一步，到本世纪末翻两番，达到小康水平。第二步，再花三十年到五十年时间，接近发达国家的水平。

《政治上发展民主，经济上实行改革》

1985 年 4 月 15 日

《邓小平文选》第三卷 第 117 页

从一九五八年到一九七八年这二十年的经验告诉我们：贫穷不是社会主义，社会主义要消灭贫穷。不发展生产力，不提高人民的生活水平，不能说是符合社会主义要求的。

《政治上发展民主，经济上实行改革》

1985 年 4 月 15 日

《邓小平文选》第三卷 第 116 页

我很高兴，现在连山沟里的农民都知道科学技术是生产力。他们未必读过我的讲话。他们从亲身的实践中，懂得了科学技术能够使生产发展起来，使生活富裕起来。

农民把科技人员看成是帮助自己摆脱贫困的亲兄弟，称他们是“财神爷”。“财神爷”这个词，不是我的用语，是农民的发明。但是，他们的意思，同我在科学大会上讲的话是一样的。

《改革科技体制是为了解放生产力》

1985年3月7日

《邓小平文选》第三卷 第107页

社会主义要消灭贫穷。贫穷不是社会主义，更不是共产主义。

我们的政治路线，是把四个现代化建设作为重点，坚持发展生产力，始终扭住这个根本环节不放松，除非打起世界战争。

《建设有中国特色的社会主义》

1984年6月30日

《邓小平文选》第三卷 第63—64页

我们说，社会主义是共产主义的第一阶段。落后国家建设社会主义，在开始的一段很长时间内生产力水平不如发达的资本主义国家，不可能完全消灭贫穷。所以，社会主义必须大力发展生产力，逐步消灭贫穷，不断提高人民的生活水平。否则，社会主义怎么能战胜资本主义？到了第二阶段，即共产主义高级阶段，经济高度发展了，物资极大丰富了，才能做到各尽所能，按需分配。不努力搞生产，经济如何发展？社会主义、共产主义的优越性如何体现？我们干革命几十年，搞社会主义三十多年，截至一

九七八年，工人的月平均工资只有四五十元，农村的大多数地区仍处于贫困状态。这叫什么社会主义优越性？因此，我强调提出，要迅速地坚决地把工作重点转移到经济建设上来。十一届三中全会解决了这个问题，这是一个重要的转折。从以后的实践看，这条路线是对的，全国面貌大不相同了。

《一心一意搞建设》

1982年9月18日

《邓小平文选》第三卷 第10—11页

不管你搞什么，一定要有利于发展生产力。发展生产力要讲究经济效益。只有在发展生产力的基础上才能随之逐步增加人民的收入。

根据我们自己的经验，讲社会主义，首先就要使生产力发展，这是主要的。只有这样，才能表明社会主义的优越性。社会主义经济政策对不对，归根到底要看生产力是否发展，人民收入是否增加。这是压倒一切的标准。空讲社会主义不行，人民不相信。

《社会主义首先要发展生产力》

1980年4—5月

《邓小平文选》第二卷 第312—314页

但是不管怎样表述，实质是搞四个现代化，最主要的是搞经济建设，发展国民经济，发展社会生产力。这件事情一定要死扭住不放，一天也不能耽误。请同志们在处理各种繁忙的事务的时候，务必一天也不要放松经济工作。

《坚持党的路线，改进工作方法》

1980年2月29日

《邓小平文选》第二卷 第276页

科学技术主要是为经济建设服务的。

《目前的形势和任务》

1980年1月16日

《邓小平文选》第二卷 第240页

第一个问题，对科学技术是生产力的认识问题。在这个问题上，“四人帮”曾经喧嚣一时，颠倒是非，搞乱了人们的思想。科学技术是生产力，这是马克思主义历来的观点。早在一百多年以前，马克思就说过：机器生产的发展要求自觉地应用自然科学。并且指出：“生产力中也包括科学”。现代科学技术的发展，使科学与生产的关系越来越密切了。科学技术作为生产力，越来越显示出巨大的作用。

大家知道，生产力的基本因素是生产资料和劳动力。科学技术同生产资料和劳动力是什么关系呢？历史上的生产资料，都是同一定的科学技术相结合的；同样，历史上的劳动力，也都是掌握了一定的科学技术知识的劳动力。我们常说，人是生产力中最活跃的因素。这里讲的人，是指有一定的科学知识、生产经验和劳动技能来使用生产工具、实现物质资料生产的人。石器时代，青铜器时代，铁器时代，十七世纪，十八世纪，十九世纪，人们使用的生产工具，掌握的科学知识、生产经验和劳动技能，都大不

相同。今天,由于现代科学技术的日新月异,生产设备的更新,生产工艺的变革,都非常迅速。许多产品,往往不要几年的时间就有新一代的产品来代替。劳动者只有具备较高的科学文化水平,丰富的生产经验,先进的劳动技能,才能在现代化的生产中发挥更大的作用。在我们的社会里,广大劳动者有高度的政治觉悟,他们自觉地刻苦钻研,提高科学文化水平,从而必将在生产中创造出比资本主义更高的劳动生产率。

《在全国科学大会开幕式上的讲话》

1978年3月18日

《邓小平文选》第二卷 第86—88页

三、关键是科学技术现代化

农业问题也要研究，最终可能是科学解决问题。

《第三代领导集体的当务之急》

1989年6月16日

《邓小平文选》第三卷 第313页

将来农业问题的出路，最终要由生物工程来解决，要靠尖端技术。

《科学技术是第一生产力》

1988年9月5日，12日

《邓小平文选》第三卷 第275页

中国的现代化建设刚起步，也许本世纪末可以看到比较显著的进步，真正的进步要到下个世纪的三十至五十年。

《中国要发展，离不开科学》

1986年10月18日

《邓小平文选》第三卷 第183页

最后我再讲一点。大家很关心军队的建设，关心军队装备的现代化，这个问题也涉及大局。四个现代化，其中就有一个国防现代化。如果不搞国防现代化，那岂不是只有三个现代化了？但是，四化总得有先有后。军队装备真正现代化，只有国民经济建立了比较好的基础才有可能。所以，我们要忍耐几年。我看，到本世纪末我们肯定会超