

● 邓小平理论与广东实践研究丛书

第一生产力论与科教兴粤

李辛生 著

广东人民出版社

第一生产力论与 科教兴粤

李辛生 著

广东人民出版社

责任编辑：高齐云
责任编辑：冯秋辉
封面设计：迪 赛
责任技编：孔洁贞
黎碧霞
责任校对：叶康让

图书在版编目 (CIP) 数据

第一生产力论与科教兴粤/李辛生著.
-广州: 广东人民出版社, 1998·12
(邓小平理论与广东实践研究丛书)
ISBN 7-218-02625-7

I. 第…

II. 李…

III. ①邓小平-经济思想-研究②经济思想-邓小平-研究
③科学技术-关系-生产力④生产力-关系-科学技术

IV. F014·1

第一生产力论与科教兴粤

李辛生 著

*

广东人民出版社出版发行

广东省新华书店经销

广东新世纪电子媒介有限公司排版

深圳中华商务联合印刷有限公司印刷

(厂址: 深圳市福田区车公庙工业区 205 栋二楼)

850×1168 毫米 32 开本 17.625 印张 2 插页 350,000 字

1998 年 12 月第 1 版 1998 年 12 月第 1 次印刷

印数 1—5,000 册

ISBN 7-218-02625-7/F·418

定价: 35.00 元

如发现印装质量问题, 影响阅读, 请与承印厂联系调换。

《邓小平理论与广东实践研究丛书》编委会

主 编：于幼军

副主编：张难生

编 委：（按姓氏笔画排列）

于幼军	马恩成	刘 嵘
刘斯奋	刘景泉	李权时
李新家	张 井	张难生
张 磊	周燎刚	钟阳胜
柯木火	高齐云	梁 钊
黄家驹	曾牧野	

总 序

为更深入地学习、研究、宣传邓小平理论，科学地总结广东改革开放和现代化建设的经验，进一步高举邓小平理论的伟大旗帜，促进广东各方面工作更上一层楼，我们组织撰写了《邓小平理论与广东实践研究丛书》。

邓小平理论，是马克思主义同当代中国实践和时代特征相结合的产物，是指导中国人民在改革开放中胜利实现社会主义现代化的理论，是当代中国的马克思主义，是马克思主义在中国发展的新阶段。江泽民总书记在党的十五大报告中深刻地指出：“在当代中国，只有把马克思主义同当代中国实践和时代特征结合起来的邓

小平理论，而没有别的理论能够解决社会主义的前途和命运问题。”^① 因此，必须把深入学习、宣传和研究邓小平理论作为长期的战略任务，认真组织实施，不断拓展深度和广度，务求取得实效。

邓小平理论从实践中产生，又指导我国新时期改革开放实践取得了巨大成功。同全国一样，广东 20 年改革开放和现代化建设，是在邓小平理论指导下走过来的，是对邓小平理论的实践。邓小平同志非常关心、支持广东的改革开放和现代化建设，他两次亲临广东视察，留下了光辉形象和亲切嘱咐。1984 年，他视察深圳、珠海时亲笔题词：“深圳的发展和经验证明，我们建立经济特区的政策是正确的。”“珠海经济特区好。”^②1992 年春，他再次到南方视察，在广东发表了许多重要谈话，提出：社会主义的本质是解放生产力，发展生产力，消灭剥削，消除两极分化，最终达到共同富裕；改革开放胆子要大一些，敢于试验，大胆地闯，判断改革开放的标准主要看“三个是否有利于”；计划多一点还是市场多一点，不是社会主义与资本主义的本质区别，计划经济不等于社会主义，市场经济不等于资本主义；抓住时机，发展自己，关键是发展经济，我国的经济发展，总要力争隔几年上

① 江泽民：《高举邓小平理论伟大旗帜，把建设有中国特色社会主义事业全面推向二十一世纪》，人民出版社 1997 年版，第 10 页。

② 《邓小平文选》第 3 卷，人民出版社 1993 年 10 月第 1 版，第 51 页。

一个台阶，发展才是硬道理；经济要发展得快一点，必须依靠科技和教育，搞科技越高越好，越新越好；正确的政治路线要靠正确的组织路线来保证，要把党建设好，要按照“革命化、年轻化、知识化、专业化”的标准选拔德才兼备的人进班子；要坚持两手抓，两个文明建设都搞好了，这才是有中国特色的社会主义，等等。这些极为重要的指示给广东人民以极大的教育和鼓舞。在党中央的正确领导下，广东自觉地把邓小平理论同广东的实际紧密结合起来，创造性地贯彻执行党的路线、方针和政策，取得了巨大的成就。如果没有邓小平理论的正确指导，没有党中央的正确领导，广东绝不可能有今天改革开放和现代化建设的新局面。

广东在改革开放方面先行一步，为深入研究邓小平理论创造了极为有利的条件。广东的理论社科界有责任在学习、研究和宣传邓小平理论方面多做努力，多出成果，做出应有的贡献。运用邓小平理论总结广东改革开放和现代化建设的成就和经验，又根据广东的改革开放和现代化建设的体会和经验来充实和丰富邓小平理论，这对于我们加深对邓小平理论的理解，更自觉地在邓小平理论指导下创造性地开展工作，实现用20年时间基本实现现代化的宏伟目标，具有重大的意义。基于这种认识，我们从1994年冬开始策划、组织广东理论社科界和党政机关近百名专家学者和实际工作者，撰写《邓小平理论与广东实践研究丛书》，并努力使这套丛书做到求

真、求实、求深、求新。求真，就是要认真钻研邓小平原著和有关马克思列宁主义、毛泽东思想的著作以及党的文献，力求全面、准确地把握和领会邓小平理论的科学体系和精神实质。求实，就是用实事求是、理论与实践相结合、从实际出发的思维方法去研究和阐述邓小平理论的思想观点，并总结、概括广东改革开放和现代化建设的新经验。求深，就是力求立足广东，胸怀全国，放眼世界，尽可能吸收各方面最新、最有价值的信息和成果，做到理论分析有深度、有说服力。求新，就是鼓励大胆探索，勇于创新，认真研究改革开放和现代化建设实践中的新情况新问题、热点难点，提出有价值的新见解。经过大家的共同努力，《邓小平理论与广东实践研究丛书》第一辑共 12 部（约 300 多万字）已于 1996 年由广东人民出版社出版，受到广大读者和专家的欢迎和好评，并荣获第十届中国图书奖和 1996 年度广东省宣传文化精品奖。今天与读者见面的《邓小平理论与广东实践研究丛书》第二辑共 11 部（约 300 万字），是在 1997 年完稿的。党的十五大召开后，各书作者又根据江泽民总书记的报告作了修改，现在正式出版，作为向党的十一届三中全会召开 20 周年和中华人民共和国成立 50 周年大庆的献礼。我们一定要进一步高举邓小平理论的伟大旗帜，把学习、研究、宣传邓小平理论与落实十五大精神结合起来，在以江泽民为核心的党中央领导下，力争在改造客观世界和主观世界方面有新的提高，为广东 20

年基本实现现代化、两个文明建设全面进步的宏伟蓝图在南粤大地变为现实而努力奋斗。

《邓小平理论与广东实践研究丛书》编委会

1998 年 11 月

目 录

引论 从马克思到邓小平	1
上篇 第一生产力论	17
第一章 第一生产力论产生的时代特征和科学 基础	19
第一节 第一生产力论的产生与时代浪潮	19
一、“和平与发展”时代主题的呼唤	20
二、科技革命促进世界经济发展和 趋势	27
三、社会主义现代化建设的需要	39
第二节 第一生产力形成的社会条件、形态 和机制	44

一、科学技术演进为生产力的必要条件和过程	44
二、科学技术发展为生产力的主要形态	48
三、科学与技术的一体化，是第一生产力形成的内在机制	54
第三节 “科学技术是第一生产力”理论的诞生	58
一、关于现代科技发展新形势的阐述	59
二、“第一生产力”命题的提出过程	61
三、第一生产力论的理论内涵	65
第二章 现代科技对劳动者智力的渗透	72
第一节 智力因素是现代生产力构成的“灵魂”	73
一、生产力构成中人对物的主导关系	73
二、智力对体力的支配关系	76
三、智力的两种知识形态的关系	78
第二节 现代科学技术对智力渗透的形式、途径	82
一、智力结构及其质素来源	82
二、科学技术对智力渗透的主渠道	84
三、科学技术对劳动者智力渗透的生产途径	90
第三节 现代劳动力结构智能化的趋势	96
一、劳动者从体力型向文化型、科技型的发展	97
二、人工智能的兴起和知识生产力的提高	98

三、智力开发是提高生产力的有效途径	99
四、“人是生产力中最活跃的因素”与 “科学技术是第一生产力”的内在关系	104
第三章 科学技术对生产工具的改革和创新	110
第一节 科学技术与生产资料的结合	110
一、制火技术与石器工具的结合	111
二、高温加工技术与金属工具的结合	112
三、冶炼技术与铁器结合	115
四、蒸汽技术与工具机结合	116
第二节 现代科学技术对生产工具的渗透和 创新	118
一、“物化知识”是现代科学技术对生产 工具渗透的不可逾越的形式	118
二、“微电子化”是现代科技对生产工具 渗透和融合的主要形式	121
三、“信息化”是现代科技对生产工具的 “智力”渗透和融合的新特点	126
四、渗透的广泛性及其引起生产工具的信 息化	132
第三节 现代科学技术对生产工具渗透的倍增器 作用	134
一、电子信息技术对现代生产力的变革和 发展的主导作用	135
二、对生产的自动化和生产的倍增作用	136
三、充分利用电子信息对生产工具的	

渗透,是实现“两个转变”的捷径	139
第四章 现代科技对劳动对象的开拓	142
第一节 作为劳动对象的材料的结构和作用	143
一、现代劳动对象的结构	143
二、材料的构成与分类	145
三、材料在生产中的地位和作用	146
第二节 现代科技材料的开发和创新	148
一、从传统材料到新型材料的革命	148
二、现代科技对材料领域的拓展和开发	150
三、现代科技促进了材料加工的深化	157
四、现代复合技术、工艺对创制先进复合 材料的巨大作用	159
第三节 先进材料的广阔前景及其对科技和 经济的巨大作用	163
一、先进材料的生命力	163
二、先进材料的重大价值	164
三、加强材料学建设,加速先进材料的研制	166
第五章 科学的生产管理也是第一生产力	169
第一节 管理是生产力要素结合和优化的 手段	170
一、管理是生产力发展的必然要求	171
二、管理是科学技术	173
三、管理是第一生产力构成的科学手段	178
第二节 现代管理是组织生产活动的科学 工程	187

一、实现决策科学化是管理现代化的主要使命	187
二、组织和优化生产力要素的功能	190
第三节 现代科学技术对管理科学的推进	195
一、系统方法论对管理科学的提高	195
二、现代数学方法和计算机技术对管理科学的强化	199
三、信息论对管理科学的推动	204
第六章 第一生产力是现代经济和社会发展的主要源泉和动力	210
第一节 第一生产力是现代经济发展最强大的驱动力	211
一、科学技术是变革和发展生产力的主要因素和决定力量	211
二、科学技术是提高劳动生产率的强大杠杆	213
三、科学技术是改造旧产业，孕育新产业，促进产业调整的强大动力	215
四、科学技术是加强社会基础结构，改善经济环境的巨大潜力	217
第二节 科技生产力对生产关系发展的第一位决定作用	218
一、科技生产力对生产关系、上层建筑变化的作用	218
二、科技生产力在自由资本主义向垄断资本主义过渡中的作用	223

三、第三次科技革命促进了战后社会关系的 变化	227
第三节 科学技术的知识和物化形态的双重性与 上层建筑变革的双重关系	235
一、科技存在的两种形态和对上层建筑的作用 ...	236
二、科学技术对其他意识形态的作用	240
三、科学技术对政治上层建筑和生活方式的 作用	245
第四节 科学技术与生产关系和上层建筑的 作用与反作用是现代社会发展 的内部机制	249
一、否定生产关系和上层建筑作用的西方科技 决定论的片面性	249
二、两种不同决定论的根本区别	251
三、科学技术与生产关系、上层建筑的作用与 反作用	255
第七章 发展第一生产力是实现社会主义现代化的 关键	260
第一节 社会主义初级阶段的根本任务是 发展生产力	260
一、实现社会主义“四化”的先决条件和途径 ...	261
二、科技竞争是当代综合国力竞争的重点	262
三、实现现代化的关键是科技要能上去	265
第二节 科技兴农是农业现代化的希望	268

一、我国农业的发展和根本出路	269
二、科技兴农,发展“三高”农业	270
三、实行农、科、教结合,加强农业科研 和技术开发	274
第三节 依靠科技,提高质量和效益,是 工业现代化的根本途径	277
一、转变经济增长方式,提高经济增长质量	278
二、依靠体制调整和技术创新,是实现经济 增长方式转变的决定力量	279
三、向“知识工业”转化是当代工业发展的 总趋势	281
四、逐步建立现代化的信息网络,加快 国民经济信息化进程	284
第四节 现代科技是建设强大国防的先进 物质基础	287
一、国家的主权和安全要始终放在第一位	287
二、高科技对增强现代军事实力的日益重 要性	290
三、走军民结合、寓军于民的科技发展道路	294
 下篇 科教兴粤	 299
第八章 “科教兴国”的伟大决策及其在南粤 的光辉实践	301
第一节 “科教兴国”决策的形成和发展	301

一、“科教兴国”思想的缘起和发展阶段	301
二、“科教兴国”决策的核心和主要内涵	311
三、“科教兴国”的基本原则	314
第二节 “科教兴国”决策实施的关键	318
一、科技竞争关键在人才	318
二、科技人才是新生产力的开拓者和主力军	319
三、尊重知识，尊重人才，充分信任， 大胆使用科技人才	322
第三节 “科教兴国”决策实施的基础	329
一、抓科技，必须同时抓教育	329
二、充分发挥学校教育的主渠道作用	333
三、要像抓好经济那样抓好教育工作	341
第四节 “科教兴国”宏伟决策在南粤 的光辉实践	350
一、“科教兴粤”思想的孕育和基石	350
二、“科教兴粤”构思的初步形成	352
三、“科教兴粤”决策的全面确立和加速推进	357
第九章 南粤经济的起飞和持续快速发展，是 第一生产力论的光辉验证	364
第一节 南粤奇迹的出现	365
一、改革开放前经济的落后状态	365
二、劣势向优势转化的历史机遇	366
三、从落后向先进的腾飞	367
第二节 率先对外开放，引进资金和技术 是广东经济起飞的启动器	378