邓小平科技理论与广东实践

（广东省邓小平科技理论研讨会论文集）

广东省科学技术协会
广东省科学技术委员会 摇主编

暨南大学出版社

需要全本请访问 www.ertongbook

内摇容摇提摇要

本书收集“邓小平科技理论研讨会”的论文缘园余篇，深入探讨了科技与经济结合、加快科技成果转化使之真正转变为生产力及高新技术产业发展等一系列重大问题，为加速广东省科技、经济、社会的发展提出了宝贵的建议。

摇图书在版编目（悦阅）数据

摇邓小平科技理论与广东实践辕广东省科学技术协会、广东省科学技术委员会主编 郾—广州·暨南大学出版社，员怨愿郾园
摇陈月晕栽源愿园愿怨原苑缘园源圆

摇Ⅰ郾邓…摇摇Ⅱ郾广…摇摇Ⅲ郾科学技术管理摇摇Ⅳ郾园园源

邓小平科技理论与广东实践
暨南大学出版社（广州石牌 缘园园缘圆
暨南大学出版社照排中心排版
摇摇摇摇摇摇摇摇摇摇印刷厂印刷
新华书店经销
员怨愿年 员园月第 员版摇员怨愿年 员园月第 员次印刷
开本：愿缘园伊员远摇摇员辕摇摇印张：员员
字数：圆缸园千摇摇印数 员—员园园
定价：员怨愿园元

邓小平科技理论与广东实践编辑委员会

主摇摇任：钟世伦摇蔡齐祥
编摇摇委：马宪民摇方兆康
摇摇摇摇摇向摇英摇朱腾龙
摇摇摇摇摇吴仰伟摇吴焕泉
摇摇摇摇摇祝运华摇顾梅奇
摇摇摇摇摇曾益武摇廖仕明
执行编委：顾梅奇摇曾益武
摇摇摇摇摇祝运华摇廖仕明

责任编辑：杨新之
封面设计：刘文胜

前摇摇言

为了纪念邓小平同志关于“科学技术是生产力”、知识分子“已经是工人阶级自己的一部分”两个著名论断发表 周年和全国科学大会召开 周年，广东省科协与广东省科委于 年 月 日在广州联合举办了“广东省邓小平科技理论研讨会”。广东省人大、中共广东省委宣传部的领导同志和省社科院、社科联、各大专院校、科研单位的专家学者近百人参加了会议。会议特别邀请中国科学院的学者到会作专题报告。这是一个具有重要意义的研讨会。

邓小平同志是伟大的马克思主义者，他在领导我国社会主义现代化建设的实践中创立了邓小平理论。邓小平科技理论，是邓小平理论的重要组成部分。邓小平同志以全新视角和世界眼光关注科技工作，在对当今世界科技发展趋势进行深刻分析和准确判断、对新中国建立以来科技工作的经验和教训进行认真思考的基础上，提出了“科学技术是第一生产力”的科学论断，这是对马克思主义生产力学说和科学技术观的丰富和发展，是我国现代化建设的指导思想。正是在这一科学论断指导下，党中央、国务院制定了“经济建设必须依靠科学技术，科技工作必须面向经济建设”的方针和科教兴国战略，我国科技事业也迎来了建国以来最为兴旺发达的时期。他关于“科技与经济相结合”的论述，指明了我国科技体制改革的任务和方向；他关于“发展高科技，实现产业化”的论述，确定了我国赶超战略的指导原则；他关于“要引进国外智力”的论述是我国实行开放政策的理论基础之一；他关于“尊重知识，尊重人才”的论述，成为党的

员

知识分子政策的核心。邓小平的科技理论丰富而深刻，具有鲜明的时代性，是一个完整的理论体系，内容涉及科学技术的社会功能、内在规律、发展方向、战略目标和重点、体制改革、对外开放和人才培养等各个方面。学好用好邓小平科技理论，对于推动我国科技事业的发展，推动社会主义现代化建设具有重大意义。我们广大科技工作者要在学习贯彻邓小平理论的基础上，脚踏实地地从事科学实践活动，弘扬科学精神，追求科学真理，倡导科学道德，普及科学知识，推广科学技术，坚持贯彻落实党的十五大和省委第八次党代会的精神，为推动我国科技事业的发展，把建设有中国特色社会主义伟大事业全面推向 圆世纪而努力奋斗。

广东省科学技术协会
广东省科学技术委员会
员愿年 苑月

圆需要全本请访问 www.ertongbook

目摇摇录

在广东省邓小平科技理论研讨会上的致词
…… 钟世伦
高举邓小平科技思想的伟大旗帜，
摇摇迎接世界知识经济时代的到来 …… 郭曰方
认真学习邓小平科学技术思想，深入推进科技体制改革
…… 黄凯旋
“ 科学技术是第一生产力 ” 的趋势
及我国高新技术发展的战略 …… 刘人怀
“ 科技是第一生产力 ” 与知识经济
摇摇——兼论增创广东新优势 …… 罗任兴
高新技术产业化 “ 裂变 ” 出巨大的生产力
…… 邓龙龙摇罗劭敏
论邓小平 “ 尊重知识，尊重人才 ” 的理论与实践
…… 陈学琳
邓小平科技观的全球眼界和时代精神…… 周镇宏
邓小平科技理论是马克思主义科技学说的新发展
…… 温宪元
猿

从知识经济的兴起看邓小平科学技术
思想的战略指导意义 …… 方兆康摇廖迪娜
论政府在高科技竞争中的决策定位 …… 陈治桃
把科学技术是第一生产力理论落在实处
…… 李三虎
学习邓小平科技理论，推进白云区科技与经济的结合
…… 林峻
学习邓小平理论，加强青少年科技教育
…… 陈家义
论科学技术对精神文明建设的推动作用
…… 陈建新
试论邓小平的军事科技思想 …… 李国兴摇傅本役
学习邓小平理论，开创科技学术交流新局面
…… 蔡长赓
学习邓小平理论，加强气象科普工作…… 何应昌
学习邓小平理论，抓科技、人才管理，
增科研开发综合实力 …… 邱俊荣
邓小平理论与科技人才培养 …… 许国叶
学习邓小平科技理论，加强科技普及工作
…… 陈春林
坚持以邓小平人才理论为指导，
迎接 圆世纪的挑战 …… 黎萍
如何加快实现机关档案管理现代化
摇摇——学习邓小平科技理论有感 …… 丁雪英
人才是最宝贵的社会资源 …… 刘启玲摇刘慧敏
“ 科技与经济相结合 ”的实施方略研究 …… 钟炳南
源

邓小平的科学技术观与广东水利水电工程建设
…… 朱明光摇刘世裕
“科学技术是第一生产力”
是当代发展了的马克思主义 …… 黄东云
认清形势，加快广东科技生产力发展…… 李国胜
发展面向社会大众的科普事业 …… 黄颖黔
坚持又红又专的正确方向
摇摇——学习邓小平的科技人才培养观 …… 郭明
论邓小平科技观是完整的科学体系
…… 刘国建摇蒋兆甫
邓小平科学技术论与中国科学技术的发展
…… 王学力
试论邓小平理论对科协工作实践的指导意义
…… 林定亮
知识经济时代的科技观…… 阮征宇
有效需求与高科技产业化 …… 谢传仓
论邓小平科学技术普及思想 …… 严金海
邓小平“科学技术是第一生产力”重要论断的
诞生及伟大意义…… 林定亮摇蔡延钊
“第一生产力”与精神文明…… 萧新生
第一生产力与后来居上…… 赵云宏摇萧新生
邓小平科学技术观与广东工业技术进步 …… 罗流发
学习邓小平理论，实施“科技兴厂”的
企业发展战略 …… 李友蕃
学习邓小平理论，加强科技普及
…… 郭汝丽摇陈省平
缘

试论邓小平发展观的科技内涵 …… 张杜尧
邓小平同志在六个方面发展了
马克思主义科学技术观 …… 张涛光
要重视提高领导干部的科技意识 …… 郭宝江
以邓小平理论为指针，大力推进农业科技进步
…… 彭力摇吴霞摇石大立
坚持核农科学技术转化为生产力的方向
…… 邹伟民摇郑世火
科技成果转化为生产力存在问题及其对策
…… 钟震华
在“广东省邓小平科技理论研讨会”上的总结发言
…… 谢先德

在广东省邓小平科技理论研讨会上的致词

省科协党组书记、副主席摇钟世伦

各位领导、各位专家、同志们：

由省科协、省科委联合主办的“广东省邓小平科技理论研讨会”今天隆重召开。这次研讨会是在全省上下认真学习省第八次党代会精神，积极实施“外向带动”、“科教兴粤”、“可持续发展”三大发展战略，增创体制、产业、开放、科技四大新优势，把广东改革开放和社会主义现代化建设全面推向 圆世纪的新形势下召开的。开好这次研讨会，对坚持以邓小平理论为指导，贯彻落实省第八次党代会精神，促进我省科技事业的发展和社会主义现代化建设具有重要意义。

邓小平同志是伟大的马克思主义者。他所创立的建设有中国特色的社会主义理论，是指引社会主义现代化事业的伟大旗帜。邓小平的科技思想是邓小平理论的重要组成部分。这一思想对当今世界科技发展的趋势进行了深刻的分析和准确的判断，对新中国成立以来科技工作的经验和教训进行了全面的总结，提出了“科学技术是第一生产力”的科学论断，阐明了科学技术对社会主义现代化建设所起的关键作用，为新时期我国制定科教兴国战略和发展科技事业提供了重要的理论和政策依据。邓小平科技思想十分丰富，内容涉及科学技术的社会功能、内在规律、发展方向、战略目标和重点、体制改革、对外开放和人才培养等各个方

员

面，具有鲜明的时代特征，是一个完整的理论体系。

邓小平科技思想继承了马克思主义关于科学技术的基本观点，同时又根据世界科技发展新趋势和我国科技事业的实际，作了多方面的发展。我们学习研讨邓小平科技思想，要在全面理解、深刻领会邓小平科技思想的基础上，重点把握他富于创造性的、相互联系的基本观点；要把学习研究邓小平科技思想同贯彻省第八次党代会提出的“实施科教兴粤战略，增创科技新优势”紧密结合起来，围绕当前科技体制改革、科技与经济结合、建立健全科技新机制和知识产权保护制度、加快发展高新技术产业和人才队伍建设等重大问题，以邓小平科技思想为武器，从理论与实践的结合上，探索和总结推动我省科技事业发展的新办法和新经验。

这次研讨会的举办，得到了各级党政领导、各有关单位和在座各位专家的关心支持。中国科协、中国科学院和国家科学技术部的领导和省领导在百忙中出席会议指导，并将作重要讲话；各位专家结合自己的科技实践，积极撰写论文，付出了辛勤的汗水。在此，我代表主办单位向所有关心、支持研讨会的党政领导、专家和同志们表示衷心的感谢！

同志们，当前我省科技事业面临着一个很好的发展形势。让我们共同努力，以邓小平科技思想为指导，认真贯彻省第八次党代会精神，为增创我省科技新优势，实现我省跨世纪的宏伟目标作出新的贡献。

预祝研讨会圆满成功！

员愿愿年 远月 圆袁日

圆需要全本请访问 www.ertongbook

高举邓小平科技思想的伟大旗帜
迎接世界知识经济时代的到来

中国科学院院机关党委书记摇郭曰方

同志们：

我很荣幸地应邀前来参加广东省科协、科委举办的“ 邓小平科技理论研讨会 ”，预祝研讨会取得圆满成功。

去年春天，中国科学院党组组织了一些专家学者编写了三本书，这三本书是《邓小平论科学技术》、《邓小平科技思想学习纲要》、《邓小平科技思想学习纲要讲解》。在编写过程中，曾经广泛征求了科技、教育、理论、经济界及社会各方面领导和专家的意见，数易其稿，使内容日臻完善。可以说，这三本书是集体智慧的结晶，中央领导及社会各界对这三本书的编写给予了充分的肯定。中宣部、国家科委专门联合发文，要求全国尤其是科技界，要认真组织各级领导干部学习《邓小平科技思想学习纲要》，中宣部、国家科委在《通知》中指出：“ 邓小平科技思想是邓小平理论的重要组成部分，是一个内涵丰富、博大精深的思想体系，具有鲜明的时代性、科学性和实践性。学好用好邓小平科技思想，对于推动我国科技事业的发展，推动我国经济建设事业和整个社会主义现代化事业的发展，有着重要意义。”

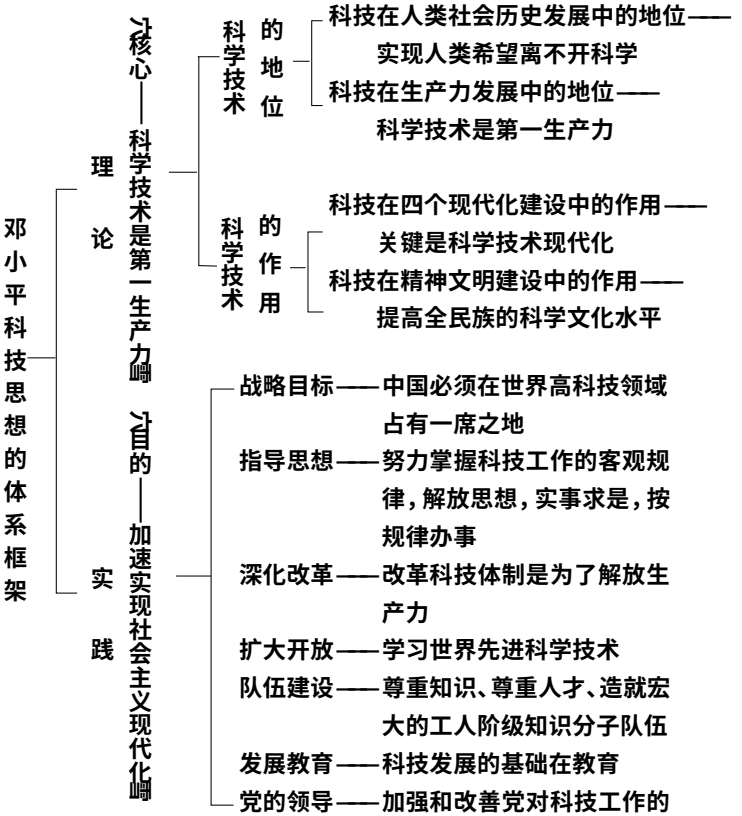
党的十五大强调，各级领导干部要带头学好邓小平理论，完整、准确地把握理论的科学体系，从总体上领会理论的基本观点和基本精神，从各自工作领域对理论的有关内容进行系统钻研和

理解。正是基于这样的目的，我们比较系统全面地学习了邓小平同志对科学技术的论述，并结合他指导中国科学院工作的实践，提出了我们对邓小平科技思想的认识和理解，力求全面、准确地反映邓小平科技思想，希望对各级领导干部和科技工作者学习邓小平科技思想，提高掌握现代科技知识的自觉性，提高自身的素质，提高决策水平和领导工作能力，能够有所裨益。

邓小平科技思想作为一个完整的科学体系，其内容涵盖了科学技术发展和科学技术工作的方方面面。而且，他不是就科技论科技，而是站在时代和社会主义现代化战略的高度，用马克思主义的立场、观点、方法来观察、分析、论述科技发展和科技工作，提出了许多新的观点、新的判断。这些观点和判断，不仅继承了马克思主义科学技术的学说，而且，把这一学说发展到了一个新的阶段，新的水平。可以说，它是当代社会经济发展和科学进步相结合的产物，也是新中国成立以来我国科技发展和经济建设经验教训的科学总结。它不仅是我国社会主义现代化建设时期科技工作的指南，是推动我国社会经济持续、快速、健康发展的强大思想武器，也是党和人民宝贵的精神财富。当我们认真学习研究邓小平理论时就会发现，他的关于我国社会主义发展道路、发展阶段、发展战略、发展方针、发展动力、根本任务、步骤措施、外部条件、政治保证、党的领导、依靠力量和祖国统一等方方面面，涵盖了政治、经济、文化、教育、科技、军事、国防、外交、民族、党的建设、统一战线等诸多领域，是一部贯通哲学、政治经济学和科学社会主义的最新的马克思主义百科全书。而且，这部百科全书的每一个章节，几乎都与他的科技思想有着密切的不可分割的关系。所以，有人说邓小平科技思想是邓小平理论的重要支柱和基石，我看是恰如其份的。只有这样认识，我们才能自觉地学习研究邓小平科技思想，努力贯彻十五大提出的科教兴国和可持续发展战略，把建设有中国特色的社会主义事业

全面推向 21 世纪。

由于时间关系，今天我很难就邓小平科技思想所有方面的重要内容进行全面系统的论述。作为编写组的一名成员，我想仅就如何正确认识邓小平科技思想的体系结构和科学特征，谈一点我们学习的心得体会。有一些是我个人理解，难免有偏颇之处，欢迎同志们批评指正。



邓小平科技思想，作为一个完整的科学体系，我们把它归纳为两大部分组成，即理论与实践。这两部分相互联系贯通，融为一体，把他几十年特别是改革开放以来有关科技的论述全部涵盖在内。这个框架（见上页表）。

从上表可以看出，邓小平科技思想主要包括十一个方面，每一个方面，邓小平都有深刻而精辟的论述。其中，理论部分的核心内容是“ 科学技术是第一生产力 ”；实践部分，通过七个方面深刻论述，其最终目的是加速实现社会主义现代化。

正是在这一完整系统科学理论的指引下，提高了全党全社会对科学技术的地位、作用的认识，并努力在建设社会主义现代化强国的实践中进行探索创造，我国的科学技术工作才取得今天这样辉煌的成就。

在研究邓小平科技思想的过程中，大家一致认为，邓小平科技思想在理论上具有三个鲜明的理论特征：

（一）科学性

邓小平科技思想是科学的马克思主义科技观的继承和发展，这包括继承和发展了马克思主义关于“ 科学技术是生产力 ”的观点，提出了“ 科学技术是第一生产力 ”的科学论断；继承和发展了马克思主义关于科学技术在社会经济发展中的重要作用的观点，提出了把社会主义与现代科学技术密切地结合起来；继承和发展了马克思主义关于科学技术向直接生产力转化的思想，提出了科学技术与经济建设结合的观点；继承和发展了马克思主义关于科学技术是在历史上起推动作用的革命力量的观点，进一步论证了社会的全面进步必须依靠科学技术推动的原理；继承和发展了马克思主义关于科学技术发展规律的思想，全面地论述了社会主义科技工作的规律；继承和发展了马克思主义关于培养脑力劳动无产阶级的思想，提出了在社会主义条件下，知识分子是工

人阶级的一部分的著名论断，要求造就宏大的科技人才队伍。这些论述，从本质上代表了真理，具有相对真理的特性。此外，在论述科学技术的理论中，邓小平运用马克思主义唯物辩证法，抓住主要矛盾和矛盾的主要方面，总是一针见血地提出解决我国科学技术发展中的关键性问题，马克思主义哲学中的这一基本方法论，在邓小平科技思想中体现得十分突出。从系统科学的角度，邓小平科技思想完全具备了一个科学系统所必须具备的几个基本特征：即整体性、层次性、结构性、开放性。

邓小平科技思想具有整体性。作为无产阶级政治家，邓小平同志对科学技术的论述都是放到无产阶级的大事业、放在当代中国的社会主义现代化事业中，统一进行考察、判断、阐释、发挥的，没有一处是孤立的、片面的，充分体现了辩证唯物主义的普遍联系的观点。例如，分析科技体制改革，他强调与经济体制改革“ 双管齐下 ”; 分析科技工作与教育工作，他强调“ 抓科技必须同时抓教育 ”,“ 发展科学技术，不抓教育不行 ”。他不仅透彻地阐明在社会体制中科技与外部系统间的网络联系，对科技系统内部的各种关系，如基础研究与应用研究，科技人才的培养与使用，科学与技术与工程等等，也都是高度重视其间的整体联系。邓小平关于科技工作者的诸多论述，是一个结构清晰、网点相连的整体。

邓小平科技思想具有层次性。任何系统都是有层次的，对外部，它是更大系统的子系统；在内部，它又可层层解离为若干更小的分系统。相对于邓小平科学理论，邓小平科技思想是其中一个重要组成部分。其本身又分为理论和应用两大块构成，而理论和应用两块又可细分为针对不同问题和对象的若干观点。在每一个问题论述中，又充分体现了邓小平同志的“ 两点论 ”和“ 重点论 ”的思想，哪是一般问题，哪是关键所在，层次清楚，重点突出，了然纸上。

苑

邓小平科技思想具有开放性。从时间维度上看，马克思主义相对前人的真理性认识，是合理地继承；相对于未来的实践，还将不断发展。邓小平科技思想正是这样，它是马列主义、毛泽东思想中关于科技学说的继承和发展，又是我党第三代领导集体制定新时期科技方针、政策、战略、规划的思想之源，根据新时期实践发展的需要，还将进一步拓展。从空间维度上看，邓小平科技思想也是全方位开放的，它与经济、政治、军事、文化、教育等相关部分，都是相互渗透、广泛联系的。

（二）时代性

邓小平科技思想是 20世纪科技革命和产业实践、社会实践的产物，具有鲜明的时代烙印。邓小平同志反复强调时代的发展对我们的影响，他说：“世界在变化，我们的思想和行动也要随之而变”。“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，赶都难以赶上”。“世界形势日新月异，特别是现代科学技术发展很快。”邓小平同志之所以伟大，很重要的是因为他总是站在时代发展的前头，高瞻远瞩，审时度势，以无产阶级革命家、战略家的胆魄和“我是中国人民的儿子”的赤诚之心，引导人民顺应时代潮流，不断前进。黑格尔曾经说过：谁道出了他那个时代的意志，把它告诉他那个时代并使之实现，他就是那个时代的伟大人物。邓小平同志不愧是我们当今时代的伟大人物。

认识邓小平科技思想的时代性特征，至少可以从以下两个方面去理解。首先，它是当今时代科技革命的产物。马克思、恩格斯作出有关科学技术的论述是在 19世纪中叶。当时，人类完成了第一次产业革命即蒸汽机革命，生产力获得空前发展。近代物理科学发现了能量守恒和转化定律，深刻揭示了自然界物质多种运动形式的统一性，阐明了宏观热过程与微观分子运动间的联系。近代生物学关于细胞系统和生物进化论的提出，彻底否定了

愿需要全本请访问 www.ertongbook