

J I Z H I · M O U H U A · J U E C E

集智 · 谋划 · 决策

——福建软科学发展20年

福建科学技术出版社
FUJIAN SCIENCE & TECHNOLOGY PUBLISHING HOUSE

集智 · 谋划 · 决策

——福建软科学发展20年

本书编写组

主 编：雷德森

副 主 编：吴立增 王开明 刘克辉

福建科学技术出版社
FUJIAN SCIENCE & TECHNOLOGY PUBLISHING HOUSE

图书在版编目 (CIP) 数据

集智·谋划·决策：福建软科学发展 20 年/《集智·谋划·决策：福建软科学发展 20 年》编写组编. —福州：福建科学技术出版社，2009. 4

ISBN 978-7-5335-3039-6

I. 集… II. 集… III. 软科学—研究—福建省 IV. G322.757

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2009) 第 035777 号

书 名	集智·谋划·决策——福建软科学发展 20 年
编 者	《集智·谋划·决策——福建软科学发展 20 年》编写组
出版发行	福建科学技术出版社 (福州市东水路 76 号, 邮编 350001)
网 址	www.fjstp.com
经 销	各地新华书店
排 版	福建科学技术出版社排版室
印 刷	福州晚报印刷厂
开 本	787 毫米×1092 毫米 1/16
印 张	21
字 数	537 千字
版 次	2009 年 4 月第 1 版
印 次	2009 年 4 月第 1 次印刷
书 号	ISBN 978-7-5335-3039-6
定 价	46.00 元

书中如有印装质量问题, 可直接向本社调换

《集智·谋划·决策——福建软科学发展20年》编纂委员会

主 任: 庄荣文

副 主 任: 林万金 丛 林 杜 民 李堂杰 何静彦
周世举 罗 旋

委 员(按姓氏笔画排序):

马 达 王开明 王秀珍 史 斌 刘克辉
刘杰生 吴立增 李阳成 林 风 林伯德
林继扬 郑孝国 郑怡彤 郭运孝 黄 威
黄国柱 游建胜 程绍汉 雷德森

《集智·谋划·决策——福建软科学发展20年》编写组

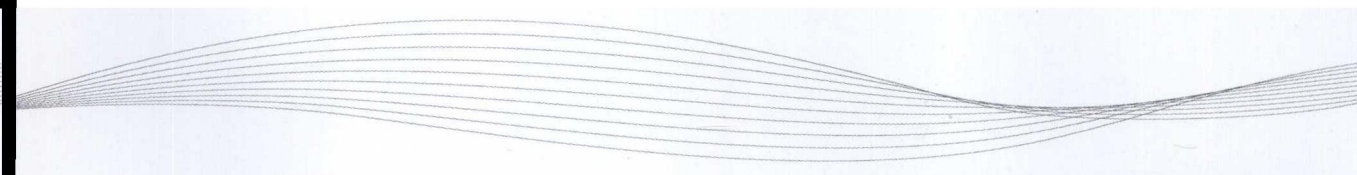
主 编: 雷德森

副 主 编: 吴立增 王开明 刘克辉

编写人员(按姓氏笔画排序):

王开明 刘克辉 吴立增 李阳成 李秀泉
李崇阳 何郁冰 陈 伟 陈 琳 陈喜乐
陈雅兰 林永健 林共市 林继扬 郑亨钰
郑孝国 黄敬前 雷德森

总 审 稿: 雷德森 吴立增 王开明 刘克辉



决策正确与否，对于党和国家各项工作、对于党和国家事业发展具有决定性作用。决策正确，我们的工作、我们的事业就能顺利发展。决策不正确或者失误，我们的工作、我们的事业就会遇到困难甚至发生严重挫折。当前，国际形势复杂多变，国内改革发展任务艰巨繁重，我国已进入改革发展关键阶段。我们要深入贯彻落实科学发展观，全面推进社会主义经济建设、政治建设、文化建设、社会建设以及生态文明建设，更好推进改革开放和社会主义现代化建设，更好应对来自国际环境的各种风险和挑战，迫切需要通过提高决策科学化、民主化水平。科技工作者具有科学文化水平较高、逻辑思维严谨、专业知识深厚的优势，应该也完全能够为推进党和国家决策科学化、民主化发挥积极作用。广大科技工作者要紧紧抓住那些对我国经济社会发展和国防安全具有战略性、基础性、前瞻性、关键性作用的重大科技课题，紧紧抓住农业生产、能源资源、水资源、环境保护、气候变化、节能减排等领域关系我国可持续发展的重大课题，紧紧抓住关系人民群众切身利益的食品药品质量安全、生产安全、公共卫生、公共健康的重大科技课题，及时发现科技发展和应用中出现的苗头性和倾向性问题，加强科研攻关，加强调查研究，积极建言献策，提出有针对性、可操作的对策建议，把科技工作者的个体智慧凝聚上升为有组织的集体智慧，为社会发展提供启迪，为治国理政提供良策。

胡锦涛

摘自《在纪念中国科协成立 50 周年大会上的讲话》

序一

为科学决策当好参谋

李 川

1986年国家科委召开全国软科学研究工作座谈会，这标志着在我国改革开放进程中软科学研究进入一个新的阶段。20多年来，我国软科学研究积极为科学决策当好参谋，取得了显著成绩。软科学是一门立足实践、面向决策的新兴学科，是为决策提供支撑依据的系统科学。相对自然科学研究与工程建设而言，软科学研究投入少，作用和效益显著，被钱学森誉为“一本万利的大事”。

20年来，福建软科学研究追随时代的步伐，集聚了一支优秀的研究队伍，取得了一大批优秀成果，为我省经济社会发展的重大决策做出了重要贡献，为科学把握宏观形势、明确发展战略方向发挥了重要作用。以战略研究为例，福建省软科学研究始终围绕福建省委、省政府重大战略决策展开前期研究，先后开展了外向型经济发展战略研究、区域经济发展战略研究、加快闽东南开放开发战略研究、建设海峡西岸繁荣带战略研究、科教兴省与可持续发展战略研究、海峡西岸经济区战略研究。这些研究，从战略上揭示了福建在不同时期的发展方向，在思想和理论准备上引导福建在日益激烈的国内外竞争中发挥优势，在路径和方法上把握重点，突破难点，发展特色经济，繁荣社会事业，提升福建在全国的位次，较好地发挥了福建服务全国发展大局、服务祖国统一大业的作用。除战略研究之外，其他方面的软科学研究同样也为福建的发展起到了参谋咨询的作用。可以说，我省软科学在全省的经济社会发展的进程中扮演着日益重要的角色，产生日益重大的影响。

2007年党的十七大胜利召开，胡锦涛同志在十七大报告中指出：“繁荣发展哲学社会科学，推进学科体系、学术观点、科研方法创新，鼓励哲学社会科学界为党和人民事业发挥思想库作用，推动我国哲学社会科学优秀成果和优秀人才走向世界。”党中央的重托和期待，给软科学研究带来了新的春天。目前我国面临的主要任务，是全面贯彻落实科学发展观，构建社会主义和谐社会，全面建成小康社会。对于福建来说，摆在全省人民面前的当前和今后的最主要任务，就是要认真学习贯彻党的十七大精神，站在新的历史起点，全面推进海峡西岸经济区建设，努力把海峡西岸建成科学发展的先行区和两岸人民交流合作的先行区。我们要在以往20年软科学发展的丰实积淀上继续前行，为福建又好又快发展提供决策基础。

在新时期，软科学研究为科学决策当好参谋，必须做到“四个坚持”。

一是必须坚持以科学发展观为指导。科学发展观，第一要义是发展，核心是以人为本，基本要求是全面协调可持续，根本方法是统筹兼顾。针对福建实际，我省软科学研究的重点应是关系到福建社会经济发展，生态环境建设的重大问题。这些领域的发展建设，必须贯彻科学发展观的精神，体现科学发展观的要求。广大软科学研究工作者，只有自觉运用科学发

展观的理念去开展研究，才能出好成果。

二是必须坚持解放思想、实事求是。软科学研究，大多属于探索性的工作，无疑都面临着思维观念的挑战。我们面临的是一个社会转型、经济转轨的时代，软科学研究必须与时俱进。只有解放思想、鼓励创新、改变教条主义的思维定式，才能承担起软科学研究的历史责任。创新是一个民族发展的灵魂。一定意义上说，思想解放的程度决定了创新的水平。因此，我们强调实事求是，一切从实际出发，踏踏实实地开展研究。软科学研究要提倡摆事实、讲道理，提倡讲真话，决不能陷入主观主义和脱离实际的泥潭。广大软科学工作者必须深入基层，开展艰苦细致的调查研究，掌握大量的第一手资料和数据，进而把研究建立在充分掌握实际情况的基础之上。

三是必须坚持集成智力。集思广益是软科学当好科学决策参谋的关键。软科学研究领域十分广泛，经济的、政治的、文化的、社会的都是软科学研究的重点内容，其研究的理论与方法也十分丰富，包括系统理论、管理科学、决策科学等等。因此，仅仅依靠个人的力量很难出好成果，必须发挥集体的智慧，集成多学科协同作战的优势，共同研究经济社会发展中最急需解决、最有价值的课题。

四是必须坚持宏观研究与微观研究相结合。软科学研究必须从大的背景上来把握发展的主线，必须关注全局性的重大问题。比如研究世界经济科技变化和国家重大政策调整对福建发展的影响问题，海峡西岸经济区两个先行区建设问题等。同时，软科学还必须关注微观问题的研究，解决福建又好又快发展中的具体问题、细节问题，包括研究我省行业发展、区域发展的局部问题、企业发展与改革问题、技术创新等问题。只有这样才能突破发展的瓶颈，使宏观的把握落到实处。

福建 20 年软科学发展，凝聚了全省各级领导、各类专家学者和研究人员的智慧与力量。现在，由省科技厅牵头，组织编写《集智·谋划·决策——福建软科学发展 20 年》一书，总结福建 20 年软科学发展的经验与做法，记录 20 年软科学服务全省改革开放伟大进程的学术实践，确实非常必要，很有意义。相信本书的出版，将对我省新时期软科学研究工作发展起到新的推动作用，相信福建今后软科学研究的成果会更加丰硕。

（作者系福建省人民政府副省长）

序二

集智谋划 服务决策

庄荣文

面对世界日益复杂多变的形势和决策难度不断增加的现实，软科学作为一门新的决策科学应运而生，它在集智谋划，服务决策，促进决策的民主化、科学化和制度化方面发挥了不可替代的重要作用。

当今世界，科学技术以惊人的速度向前发展，经济、社会生活日益显现出多元化、综合性、系统性的复杂特点，各级政府仅靠自身的智慧和力量实现决策科学化已不可能。因此，必须动员和组织社会各方面力量特别是专家学者参与决策研究，使决策从主要靠领导者个人的智慧、品德、威望和经验，转到主要靠汇集各方面智慧、凝聚各方面力量上来，借助外力和智库，实现决策的科学化。开展软科学研究，充分发挥专家学者的作用，已成为不断提高决策科学化水平的重要条件。

1986年全国软科学工作座谈会之后，为充分发挥软科学的重要作用，当时福建省科委于1987年开始设立软科学研究计划，通过软科学研究计划这一重要的平台，牵头组织全省的软科学研究机构和专家开展软科学研究，开创了软科学集智谋划、为决策服务的新局面。

20年来，福建省软科学研究伴随着改革开放的进一步深入，密切关注福建科技、经济和社会发展中的重点、热点和难点问题，在发展战略、区域创新、产业技术政策、对外开放、闽台合作交流、人才队伍建设、发展规划、工程咨询等多方面开展了卓有成效的研究，取得了一批很好的成果，为推动福建对外开放、深化改革的实践发挥了积极作用。

当前，我们正处于历史性机遇和历史性挑战并存的伟大时代，软科学研究工作者将面临更多新的复杂课题和更加繁重的任务。福建省科学技术厅将紧密团结广大软科学研究工作者，以党的十七大精神和科学发展观为指导，紧紧围绕省委加快两个先行区建设的新的战略任务，进一步解放思想，实事求是，创新思维，协作集成，持续研究，为我省各级党委、政府及有关部门的科学决策提供可靠和有力的智力支持，为我省的咨询服务产业发展作出新的贡献。

（作者系福建省科学技术厅党组书记、厅长）

目 录

序一	李川
序二	庄荣文

第一篇 回顾与展望

福建软科学事业兴起和发展回顾	(3)
福建软科学发展历程中的几件大事	(5)
软科学研究的一种有效形式	(9)
思路就是财富	(12)
更好地为决策科学化、民主化服务	(14)
我是怎样走进软科学的	(16)
方兴未艾的学科群落	(18)
科学的决策和决策的科学	(21)
从事软科学研究的一段难忘往事	(23)
软科学在福建农业发展中的历史作用	(26)
我的软科学研究情结与工作体验	(28)

第二篇 福建软科学 20 年研究进展

中国软科学的兴起	(33)
----------------	------

福建软科学的发展	(51)
福建软科学研究的管理创新	(63)

第三篇 福建软科学研究的重点领域

发展战略	(79)
科技规划	(88)
产业发展	(103)
社会科技	(121)
闽台交流与合作	(135)
科技与工程咨询	(148)
科技政策法规	(167)
区域创新体系	(179)
人才队伍建设	(190)
管理科学研究	(206)
系统科学及其应用	(219)

附 录

福建省科技厅软科学专家顾问组名单	(231)
福建省软科学研究机构和咨询服务机构	(233)
1987~2006 年福建省软科学研究计划项目表	(251)
福建省科技进步奖名单 (软科学部分)	(294)
福建省社会科学优秀成果奖名单 (软科学部分)	(298)
福建省优秀软科学研究报告获奖名单	(309)
福建省软科学发展 20 年大事记	(312)

第一篇

回顾与展望

福建软科学事业兴起和发展回顾

吴 城

1986年8月,我从省农科院调到省科委(省科技厅前身)主持工作,后担任省科委主任,直至1998年底离任,共十多年时间亲身经历了我省软科学事业在党的领导下从创业到兴旺发达的过程。

1986年以前,我省虽然已经有一些机构开展管理科学研究,也涌现了一批从事这方面研究的专家学者,但从全省宏观管理的高度考虑,还缺乏专门的管理部门、专项计划和财政稳定的保障机制,软科学研究尚处于小规模、分散和无序的状态,许多管理和专业人员甚至对“软科学”的概念还不很清楚,决策咨询研究还处于一个较低的水平。20世纪80年代初,项南同志主政福建后,大力提倡解放思想、实事求是的精神,并对福建如何加快发展提出“以智取胜”的思路,这在很大程度上促进了我省决策咨询研究的发展。管理的科学决策需求为全省软科学事业的发展奠定了坚实基础。

1986年7月,国家科委组织的全国软科学工作座谈会在京召开,这是一个具有里程碑意义的重要会议。时任国务院副总理的万里同志亲自出席并代表中央发表重要讲话,首次提出要将软科学研究作为一种国家政府行为。万里同志的讲话涉及各级党委、政府的决策民主化和科学化问题,对于长期计划管理体制下的领导决策思想有很大的震动,一时成了全国各新闻媒体关注的焦点。时任省科委政策处处长肖杰生同志出席了这个座谈会,他回来后向省科委领导详细传达了会议精神,引起了时任分管科技工作副省长的陈明义(其时还兼省科委主任)的高度重视,在他的倡导下,全省先后召开了多次专题会议传达和贯彻。由于当时我省正在编制国民经济和社会发展“七五”规划,软科学工作会议精神对编制规划的指导思想和方法措施有很大影响。在这之后,全省很快掀起了一股为管理决策服务的咨询研究热潮,在软科学研究机构、人员配备、资金保障及领导重视等方面都得到了很大的加强。

在这大好形势下,当时省科委作为软科学研究的行业主管部门,主要做了两件大事:一是首次设立了面向全省的软科学研究计划,自1987年起,每年从科技三项经费中拨出3%安排软科学研究项目,由省科委政策处组织选优安排;二是参照国家科委成立专职软科学研究机构——中国科技促进发展研究中心的做法,积极向省里要求成立福建省科技促进发展研究中心。在领导的大力支持下,省委编办于1987年5月正式下文批复成立福建省科技促进发展研究中心(简称研究中心),定编12人,专职从事服务于科技管理的科技发展中长期规划、战略研究、科技立法调研及科技评价研究等业务工作。

软科学研究计划的实施,在全省引起了很大的反响,尽管第一年的计划安排仅有30万元左右的盘子,平均每个项目仅有不到2万元的研究经费,但全省的高等院校、科研机构、党委、政府研究部门及相关企事业单位对项目申报表现出了极大的热情。在这之后10年左右的时间,软科学研究计划项目的立项数由刚开始的十几项发展到平均每年四五十项,最多的一年超过60项。软科学研究主要集中在如下一些领域,并取得了一批质量水平较高的研究成果。20世纪80年代,针对福建如何用好中央给予的改革开放优惠政策,尽快改变经济基础薄弱的现状,从而实现超常规加快发展,主要开展了两方面研究:一是对我省支柱产

业、重点产业的技术现状、纵横向差距比较、加快发展分析、先进技术预测以及发展的政策和扶持措施需求等研究，这些研究成果对我省日后形成机械、石化、电子三大支柱产业起到了咨询保障服务作用；二是省、市、县广泛开展区域经济、社会和科技发展中长期战略规划研究，不少地方还委托高校、研究机构或聘请专家顾问团参与研究，如泰宁县聘请福州大学、莆田县聘请厦门大学、福安县聘请福建农业大学、上杭县聘请省委党校、长汀县聘请福州大学等，通过科学的定量与定性分析相结合，引入系统工程等科学思维方式，指导规划制定，也取得了一批优秀成果。20 世纪 90 年代，主要开展地方科技立法调研、实施科教兴省战略、加速福建高层次人才培养等研究，其中，由省科委政策处和科技促进发展研究中心牵头组织完成了一批重要成果，如 1995 年开展的《福建省科学技术进步条例》立法前期研究，通过长达两年的深入调研，向省政府法制办、省人大常委会提交了该条例的征求意见稿，为该部地方法规 1997 年的顺利出台提供坚实保障；1997 年完成了“关于推动福建省属高校进入 211 工程，加速福建高层次人才培养的研究”，为福州大学作为省属高校首批进入 211 工程提供了决策保障；1998 年前后完成的“福建省加快实施科教兴省战略的对策研究”研究成果，是贯彻《中共中央、国务院关于加强技术创新，发展高科技，实现产业化的决定》文件精神的重要基础材料；1996 年立项、1999 年完成的“加快实施十大科技工程，大力培养新经济增长点的研究”是落实 1995 年省科技大会的重要举措，上述课题都获得年度省重点课题优秀调研成果奖。特别要提出的是：这期间省科委大力支持有关对台的软科学研究，包括建设厦门自由港、加快两岸三通直航等促进两岸科技、经贸交流合作等研究。

这期间，我省软科学研究的科学方法和水平也得到了很大提高，不少研究成果将系统科学理论和定量分析方法用于提出解决组织性、复杂性问题，提高了研究成果的可信度和应用性，获得了很大成功。省委政策研究室、省政府发展研究中心、福州大学软科学研究所、省农科院宏观农业研究室、省科技促进发展研究中心及厦门大学系统工程研究室等都是这一阶段活跃在软科学研究领域的主要研究机构。

从 1987 年至今，一晃 20 年过去了。进入 21 世纪，在中央和省委的高度重视下，我省软科学研究又在一个新的层次和新的高度上继续得到很大发展。在纪念福建省软科学发展 20 年这个日子里，我作为见证我省软科学研究事业兴起和发展的管理者之一，为当年能为软科学事业添砖加瓦而深感欣慰，也衷心希望福建软科学研究在新世纪继续为我省经济和社会事业可持续发展、为海峡西岸经济区建设伟大蓝图的早日实现而努力。

（作者系福建省科学技术委员会原主任）

福建软科学发展历程中的几件大事

肖杰生

1986年7月,我有幸作为福建的代表,参加新中国成立以来首次召开的全国软科学研究工作座谈会,聆听万里同志代表党中央、国务院做的“决策民主化和科学化是政治体制改革中的一个重要课题”的重要讲话(邓小平同志对这个讲话作了“很好,全文发表!”的批示,陈云同志也作了“这个讲话,解决了我们党多少年以来没有解决的一个重要问题”的批示),耳闻目睹座谈会的盛况和重要讲话在社会各界引起的巨大反响。记得当时首都各大报几乎都在头版头条报道了座谈会的盛况并全文发表了这一讲话,足见舆论界的关注程度。我开完会回到省里后,即向当时的省分管领导陈明义同志和省科委主任吴城同志等作了汇报,并根据省领导指示和省科委党组的意见,在各地市、各部门的支持下,先后组织了数十场传达报告会和专题研讨会,认真传达了座谈会和万里同志讲话的精神。

万里同志在讲话中指出:“软科学研究的根本目的,是为各级各类决策提供科学依据,是为领导决策服务的。”“就是把科学引入决策过程中,利用现代科学技术手段,采用民主和科学的方法,把决策变成集思广益的、有科学依据的、有制度保证的过程,从而实现决策的民主化、科学化和制度化,以加快我国的现代化建设。”他在讲话中还强调指出:“软科学研究在我国的兴起,不是一种偶然现象,而带有历史的必然性,带有鲜明的时代特征。它是我们党和政府决策工作中总结正反两方面经验、坚持实事求是的思想路线的产物,也是适应新时期开放与改革形势下经济社会发展紧迫需要的产物,又是当代科学技术高度发展的产物。”在座谈会和万里同志讲话精神的影响下,各级领导决策科学化、民主化的意识大大增强,全省上下掀起了一场加强软科学研究和管理工作的热潮。各级、各部门先后把软科学研究课题正式列入计划,并拨给专项经费;各级、各部门和各高等院校的软科学研究和管理机构纷纷成立;软科学研究和管理队伍不断加强。现在回想起来,仍感到心潮澎湃、倍感亲切。这次会议带来了中国软科学事业的春天,它标志着我国软科学研究进入了一个新的蓬勃发展的时期,成为我国软科学发展史上的重要里程碑。全国软科学工作座谈会的召开和万里同志重要讲话的发表意义重大、影响深远。

20多年来,我省软科学事业在历届省委、省政府的领导下,在各地、各部门的积极努力下,取得蓬勃的发展。我作为省科委管理软科学工作职能部门的负责人和省科技促进发展研究中心的原主任,从1986年至1998年,具体负责软科学的管理和一些重大软科学课题的研究工作,身临其境,更加深刻理解软科学内涵的博大精深,更加深切感到加强软科学管理和研究工作的极端重要性,以及它对我省许多重大决策所产生的影响。在这20多年里,我省软科学事业的发展出现了空前活跃的新局面:各级领导决策民主化、科学化意识大大加强;软科学研究和管理机构逐步健全,队伍不断扩大,人员素质不断提高;软科学研究硕果累累,为推进决策科学化、民主化作出积极的贡献;为各单位、各部门输送了大批优秀人才;研究方法和手段也日趋先进。

下面谈谈我省软科学发展历程中几件令我难忘的事情。

第一,围绕我省的重大发展战略,积极开展相关的软科学研究,为省委、省政府提供科

学的决策依据。

中央决定在福建率先推行改革开放政策,使我省国民经济发生了新中国成立以来最大的战略性转变,从一个地处前线的封闭式省份,一跃成为全国最早对外开放的窗口。这个转变给我们提出了许多新问题,需要我们去研究和回答。于是,我们紧紧围绕改革开放过程中,有关科技、经济、社会发展的重大战略性问题,安排软科学课题,组织广大软科学工作者开展研究,并取得许多重大的软科学研究成果,为省委、省政府决策提供大量的科学依据。例如“福建经济发展战略的研究”、“福建省科技与经济、社会协调发展模型”、“加快闽东南开放开发战略的研究”、“厦门经济特区实施自由港某些政策的研究”、“加快海峡西岸繁荣经济带建设,促进两岸经济技术交流的研究”、“解决福建粮食问题最佳途径的研究”、“福建省专门人才需求预测”等课题,其研究成果大部分在我国软科学的权威刊物《中国软科学》上发表,得到充分的肯定。其中很多内容和观点也为省委、省政府和各级、各部门所吸收和采纳,为促进我省决策科学化、民主化作出了积极的贡献。

第二,在全国率先召开科学技术是第一生产力研讨会,并在我省率先提出确立“科教兴闽”战略的建议和实施方案。

在邓小平同志关于“科学技术是第一生产力”的科学论断发表不久,1989年3月,我省率先召开了科学技术是第一生产力研讨会,80多位专家、学者、企业家和党政领导就科学技术在现代经济、社会和管理中的重大作用问题进行了深入的探讨,并酝酿提出“科教兴闽”的战略思路。原国务委员、国家科委主任宋健同志接见了与会代表,并发表了重要讲话。

会后,我们邀请了与会的几位专家讨论起草了《关于确立“科教兴闽”战略的建议》,并以省科委“呈阅件”的形式,报送省五套班子。同时,为了充分落实“科学技术是第一生产力”的思想,又在原来安排的研究课题“科学技术与生产力的研究探讨”、“福建省依靠科技进步,促进经济社会发展战略和对策的研究”的基础上,先后组织了“实施‘科教兴闽’战略的实施方案”、“加快实施‘科教兴闽’战略的对策研究”等一系列软科学研究课题。明确提出了实施“科教兴闽”的战略意义、战略思想和战略部署以及具体实施方案等,为我省确立和实施“科教兴闽”战略提供了强有力的科学依据。

接着,全省许多地(市)、县也组织和安排了有关实施科教兴地(市)、县战略的软科学研究,并相应制定了《科教兴地(市)、县的计划(规划)》,有力地推动了当地科技、经济和社会的发展。

第三,针对福建省的特色和优势,以及在统一祖国大业中的特殊地位和作用,安排一系列闽台关系软科学研究课题。

“闽台”关系是福建最具特色的优势。如何充分发挥这一优势,加强闽台经贸、科技与文化交流,推动两岸早日实现三通,促进祖国统一,是我省面临的重大战略性任务。为了给我省和国家提供有关科学决策依据,先后安排了“台湾科技现状、发展趋势及科技与经济、社会融合机制的研究”、“闽台科技交流对策的研究探讨”、“闽台经贸合作的发展趋势及对策”、“闽台产业合作问题研究”、“闽台农业合作项目及其对策研究”、“闽台通航问题的研究”、“福建与台湾实现海上直接通航问题的研究”等软科学研究课题,其内容涉及加强闽台科技、经济、文化合作与交流等方面,为我省开展对台工作提供了科学依据。其中以经贸促三通等建议,为中央有关部门所采纳,产生较大的影响,为促进闽台交流,为早日实现两岸三通和祖国统一提供科学决策依据。

第四,组织福建省“七五”、“振兴计划”(“八五”)、“九五”等科技发展计划(规划)的前期论证和编制工作,开展有关科技政策、法规、体制改革、行业技术政策和知识产权保护等的软科学研究。

自从把软科学研究正式列入我省科技发展计划开始,我省许多计划、规划的前期论证和编制工作就成为我省软科学研究计划的一项重要内容。通过软科学课题研究,为历次计划(规划)的编制提供了大量科学依据。例如:福建省“七五”科技发展计划和十年规划的前期论证和编制工作,就组织了1000多名专家,分成80多个专题组,形成800多万字的书面材料。这次软科学研究活动,其研究队伍规模之大、规格之高、研究成果内容之丰富在当时全国各省、市中都是名列前茅的,在我省也是空前的。通过这些研究,基本弄清了我省各学科、各行业科学技术发展的现状,与国内外先进水平的差距,以及今后的发展方向等。又如,福建省第一个科技与经济相结合的依靠科技、振兴福建经济的“振兴计划”的前期论证和编制,也得到省领导的充分肯定,被时任省委书记的贾庆林同志喻为福建省科技与经济发

展的里程碑,并要求将该计划纲要在福建日报上全文发表。

同时,还组织专家开展一系列有关科技政策、科技法规、科技体制改革、高新技术及其产业化、行业技术政策和知识产权保护等的软科学研究,为我省科技工作的改革与发展出谋献策。例如“福建省主要行业技术政策的研究”、“福建省科学技术进步条例的立法研究”、“福建省科技体制改革对策的研究”、“福建省高新技术产业化的模式 and 对策探讨”、“福建省科技园区可行性研究”等,为制定相关科技政策、法规和行业政策提供大量的科学决策依据,为我省科技工作的改革和发展出谋献策。如“福建省科学技术进步条例的立法研究”课题,一开始就得到省人大有关部门的积极支持,其研究成果大部分为省委、省人大、省政府所采纳和吸收,最后正式形成《福建省科学技术进步条例》,并在福建省第八届人民代表大会常务委员会第三十二次会议上审议通过。

第五,配合“国际减轻自然灾害十年”活动,开展大量有关防灾减灾和可持续发展战略的软科学研究。

随着经济的快速发展,社会发展问题日显突出。我省是多种自然灾害的重发区和频发区,严重的自然灾害已成为制约我省经济发展的一个重要因素。1989年,在各级领导的关心和支持下,由部分高级专家发起、原省科委牵头,联合30多个厅局的领导和专家,在全国地方率先成立了“福建省自然灾害防御研究委员会”,1990~2000年期间,配合联合国“国际减轻自然灾害十年”活动,组织各灾种、各有关部门专家,开展有关综合防灾减灾的软科学研究。例如:“福建省自然灾害防御对策的研究”、“福建省自然灾害分析、预测及其对策研究”、“台湾海峡自然灾害预测、预报、救灾预案的综合决策机制研究”等。并和欧洲气象中心以及英国“国际减轻自然灾害十年委员会”的高级专家开展对口交流,为我省实施综合防灾减灾和可持续发展战略提供大量决策依据。

福建省自然灾害防御研究委员会是一个多灾种、跨学科、跨部门的从事综合防灾减灾的研究、宣传和咨询服务机构,上述软科学研究活动充分协调了自然科学、社会科学和工程技术,科技人员与管理人员,防灾减灾与经济社会发展之间的关系,用综合、交叉、系统的观点来研究自然灾害,探讨防灾减灾对策,提出防灾减灾意见。这些做法和成果得到联合国相关部门和原国家科委的充分肯定。原国家科委邀请我省分管副省长出席相关国际研讨会作专题报告,联合国“国际减轻自然灾害十年委员会”主席也来我省听取情况介绍,并充分肯定我省“综合防灾减灾”的思路和作法。时任省长习近平同志发来贺电表示祝贺。中央宣传