图书在版编目（CIP）数据

浙江科技发展报告. 2005 年/蒋泰维主编. —杭州：浙江科学技术出版社，2006
ISBN 7-5341-2846-3

Ⅰ. 浙… Ⅱ. 蒋… Ⅲ. 科学研究事业—研究报告—浙江省—2005 Ⅳ. G322.755

中国版本图书馆 CIP 数据核字（2006）第 019274 号

浙江科技发展报告（2005 年）

主　　编：蒋泰维
出　　版：浙江科学技术出版社
印　　刷：浙江印刷集团有限公司
发　　行：浙江省新华书店
开　　本：889×1194　1/16
印　　张：21.75
插　　页：6
字　　数：500 000
出版日期：2006 年 3 月第 1 版
　　2006 年 3 月第 1 次印刷
书　　号：ISBN 7-5341-2846-3
定　　价：78.00
热线电话：0571—85103059
E-mail：ccttff@zkpress.com
责任编辑：褚天福　莫亚元

需要全本请访问 www.ertongbook.com

前　言

2005年，浙江在党中央、国务院的正确领导下，按照“干在实处，走在前列”的要求，深入实施“八八战略”，全面建设“平安浙江”，加快建设文化大省，积极应对要素资源短缺、市场和环境约束加大、强台风等自然灾害频发的困难和挑战，扎实推进各项工作，保持了经济平稳较快发展、社会和谐稳定的良好局面。其中，科技进步和创新发挥了十分重要的作用。全省科技战线按照省委、省政府的总体部署和要求，在发展高新技术产业、推进先进制造业基地建设、加快农业与农村现代化、建设生态省、发展海洋经济、建设节约型社会等方面做了大量工作，取得了丰硕的科技成果。特别是各地通过引进大院名校共建创新载体，创建专业技术创新平台，设立科技企业孵化器等，积极构建区域创新体系，为提高自主创新能力，加快经济结构调整和增长方式转变提供了有力的技术支撑和保障。

但是，我们也要清醒地看到，自主创新能力仍是我省发展中的“短中之短”。面对资源、环境、市场等多种制约因素，要确保我省经济平稳较快增长、继续走在全国前列，就必须依靠科技进步，增强自主创新能力。全省上下要坚持

以科学发展观为指导，认真贯彻全国科学技术大会精神，把科技进步和自主创新放到更加突出的战略位置，加快建设创新型省份和科技强省，更好地发挥科技在经济社会发展中的决定性作用。

2006 年是实施“十一五”规划的第一年，也是加快推动浙江经济社会发展转入科学发展轨道、保持经济持续快速健康发展势头的关键一年。各地、各部门要按照全省“十一五”科技发展规划纲要的总体部署，统筹安排，重点突破，大力开展重大科技攻关和项目建设，不断增强浙江科技综合实力。要进一步增强创新意识，集聚创新要素，激活创新资源，转化创新成果，不断提升产业层次和技术水平，在推动经济结构调整和增长方式转变上取得新进展。要进一步深化科技体制改革，建立健全科技创新的动力机制和政策体系，建立和完善财政性科技投入稳定增长机制，引导和鼓励社会资金加大科技投入，加快创新平台和载体建设，构筑以企业为主体、市场为导向、产学研结合的开放型区域创新体系，着力提高自主创新能力，为推动我省经济又快又好发展、促进社会和谐稳定作出更大的贡献。

浙江省省长 吴祖善

2006 年 3 月 15 日

目　　录

第一部分　综合篇

加快推进科技强省建设 …… 习近平（3）
在科技工作座谈会上的讲话 …… 吕祖善（4）
在省科协七届五次全委会议上的讲话（摘要） …… 乔传秀（8）
以科技创新推动经济社会又快又好发展 …… 夏宝龙（11）
在分管科技工作市长座谈会上的讲话（摘要） …… 茅临生（12）
浙江省“十五”科技进展回顾 ……（16）
2005 年浙江科技十大进展 ……（27）
2005 年浙江科技工作基本情况 ……（30）
2006 年浙江科技工作重点 ……（35）

第二部分　专题篇

第一章　科技进步与创新环境 ……（43）
一、科技政策与法规……（43）
二、市、县党政领导科技进步目标责任制考核 ……（45）
三、创建科技强市、县活动和全国科技进步先进市、县活动……（46）
四、软科学研究与科技政策调研……（47）

第二章　区域科技创新体系建设 ……（50）
一、企业技术研发机构……（50）
二、重点实验室、试验基地 ……（51）
三、科研院所……（53）
四、引进大院名校共建创新载体……（55）
五、科技企业孵化器……（61）
六、区域科技创新服务中心……（63）
七、中国浙江网上技术市场……（68）
八、公共科技条件平台……（72）

第三章 高新技术研究开发及产业化 …… (74)
一、高新园区与特色产业基地 …… (74)
二、高新技术企业和科技型中小企业 …… (80)
三、高新技术研发与产业化项目 …… (81)
四、高新技术改造和提升传统产业 …… (84)

第四章 农业与农村科技发展 …… (89)
一、农业科技研究开发 …… (89)
二、农业科技成果转化 …… (92)
三、星火计划 …… (93)
四、农村科技特派员 …… (94)
五、农业科技企业与农业高科技园区 …… (96)
六、农业与农村科技创新服务体系 …… (98)

第五章 社会发展领域科技进展 …… (99)
一、社会发展领域科技进展概况 …… (99)
二、医药卫生领域 …… (101)
三、环境保护与生态领域 …… (104)
四、公共安全领域 …… (107)
五、现代服务业领域 …… (108)
六、海洋资源开发利用领域 …… (110)

第六章 基础与应用基础研究 …… (113)
一、项目受理与立项 …… (113)
二、项目资助管理与资助绩效评估 …… (115)
三、申请引导和评审 …… (115)
四、“十一五”基础研究发展规划 …… (117)
五、争取国家基础研究经费 …… (117)

第七章 专利管理与保护 …… (118)
一、法制建设 …… (118)
二、宣传培训与专利试点示范 …… (119)
三、专利中介机构 …… (120)
四、专利申请与授权 …… (121)
五、“十一五”知识产权规划纲要和专利发展规划 …… (122)

第八章 科技合作与交流 …… (123)
一、长三角科技合作与交流 …… (123)
二、国家“863”计划成果与浙江民营企业对接活动 …… (126)
三、其他国内科技合作 …… (129)
四、国际科技合作与交流 …… (132)

需要全本请访问 www.ertongbook.com

第九章　科技宣传与普及 …… (139)
一、科技宣传 …… (139)
二、科学技术普及 …… (143)

第十章　科技管理创新 …… (149)
一、科技计划管理 …… (149)
二、科技成果与奖励 …… (151)
三、科技人才培养与管理 …… (154)
四、党建与监察 …… (156)

第三部分　地市篇

第十一章　杭州市 …… (161)
一、2005 年科技发展概况 …… (161)
二、2006 年科技工作的总体思路和重点 …… (166)

第十二章　宁波市 …… (170)
一、2005 年科技工作主要进展 …… (170)
二、推动科技进步的主要举措 …… (171)
三、工作中存在的主要不足 …… (176)
四、2006 年工作思路、目标和主要任务 …… (177)

第十三章　温州市 …… (180)
一、2005 年科技进展基本情况 …… (180)
二、体会与反思 …… (186)
三、2006 年及今后一段时期的科技工作展望 …… (186)

第十四章　嘉兴市 …… (189)
一、2005 年科技发展主要进展 …… (189)
二、2006 年科技工作思路 …… (192)

第十五章　湖州市 …… (195)
一、2005 年科技工作的主要成效 …… (195)
二、2006 年科技工作重点 …… (199)

第十六章　绍兴市 …… (203)
一、2005 年科技进展的基本情况 …… (203)
二、当前科技进步工作中面临的主要困难和薄弱环节 …… (207)
三、2006 年及下一阶段科技进步工作的初步考虑 …… (208)

第十七章　金华市 …… (211)
一、2005 年科技发展的主要成绩 …… (211)
二、2006 年科技工作展望 …… (215)

第十八章 衢州市 …… （219）
一、2005 年科技工作取得的成效 …… （219）
二、2006 年科技工作重点与措施 …… （223）

第十九章 舟山市 …… （226）
一、2005 年科技发展概况 …… （226）
二、2006 年科技工作思路和重点 …… （230）

第二十章 台州市 …… （232）
一、2005 年科技发展措施及成效 …… （232）
二、制约台州市科技进步的主要因素分析 …… （236）
三、2006 年科技工作思路 …… （236）

第二十一章 丽水市 …… （241）
一、2005 年科技工作回顾 …… （241）
二、2006 年科技工作主要思路及重点 …… （247）

第四部分 附录

一、2005 年浙江科技大事记 …… （253）
二、2005 年浙江省重大科技计划项目一览表 …… （266）
三、2005 年浙江省技术市场成交合同统计 …… （280）
四、2005 年浙江省列入国家火炬和星火计划项目 …… （282）
五、2005 年浙江省科技型中小企业创新基金（资金）项目 …… （296）
六、浙江省 2004 年国家新产品计划项目表 …… （304）
七、浙江省 2005 年新产品试制计划项目统计表 …… （309）
八、2003 年度浙江省科学技术奖项目一览表 …… （310）
九、2004 年度各市科技进步统计监测综合评价 …… （331）

第一部分　综合篇

加快推进科技强省建设

——在浙江省委十一届八次全体（扩大）会议上的报告（摘要）

中共浙江省委书记　习近平

科学技术是先进生产力的集中体现，是经济发展的强大动力和文化前进的重要载体。必须深刻认识科技进步和创新是经济社会发展的首要推动力量，主动迎接世界科技革命的挑战，适应经济结构战略性调整和经济增长方式根本性转变的要求，进一步加快科技强省建设步伐，争取经过较长时期的努力，把浙江建设成为科技综合实力、区域创新能力居于全国前列，科技对经济社会发展发挥关键性作用，高新技术产业成为主导产业，传统产业得到全面改造提升，创新创业环境优越，公众科学素养较高的创新型省份，使浙江成为国际化区域性科技中心、重要的高新技术产业孵化基地、科技成果转化基地和技术交易中心。

建设科技强省，必须坚持“自主创新、重点跨越、支撑发展、引领未来”的指导方针，实施知识产权和标准化战略，以提高自主创新能力为核心，大力加强原始性创新、集成创新和在引进先进技术基础上的消化吸收创新，努力在掌握核心技术、拥有自主知识产权、造就具有国际竞争力的企业和品牌上下工夫；坚持科技创新与体制创新相结合，增强各类创新主体的创新动力，促进技术、市场与资本的紧密结合；坚持市场导向与政府扶持相结合，以企业为主体，充分发挥市场在科技资源配置中的基础性作用，加强政府宏观指导和政策扶持；坚持大力发展高新技术产业与全面改造、提升传统产业相结合，走新型工业化道路，推进经济增长方式的转变和经济结构的优化；坚持科技进步与经济社会发展、人的全面发展相结合，体现“五个统筹”的要求，贯彻以人为本的精神。

加快建设科技强省的主要任务是：按照国家中长期科技发展规划确定的各项目标任务，深化科技体制改革，完善科技创新机制，优化科技资源配置，扩大科技领域的对外开放，进一步加强科技基础条件和创新平台建设，构筑以企业为主体、产学研紧密结合的开放型区域创新体系。围绕浙江经济社会发展战略重点，实施知识产权和标准化战略，推进科技创新工程和重大科技项目，力争在若干重大关键领域取得突破，推动重点产业的跨越式发展，打造一批具有国际竞争力的企业和知名品牌，增强全社会创新能力。加强科技宣传与普及工作，加大全社会科普投入力度，创新科普教育的形式、内容及载体，全面提高公众科学素养和劳动力科技素质。加强国内外科技合作，积极引进大院名校，加快培养和引进一大批高素质的科技创新人才，建设创新活动新载体，构筑创新人才新高地。

在科技工作座谈会上的讲话

浙江省省长　吕祖善

（2005 年 11 月 18 日　根据录音整理）

一、切实把自主创新放到更加突出的战略位置

今后一二十年，是我省全面建设小康社会、提前基本实现现代化的战略机遇期。要抓住机遇、加快发展，必须切实把增强自主创新能力作为调整产业结构、转变增长方式的中心环节来抓。对这些年我省科技进步和科技创新的成效，要一分为二看，既不能盲目乐观，认识不到工作的艰巨性和紧迫性；也不能妄自菲薄，因而丧失信心和热情。这段时间到嘉兴、湖州等地作了调研，明显感到各地推动自主创新的共识加深了。近年来，我们在经济发展当中遇到了不少问题，使大家进一步认识到依靠科技、增强自主创新能力是惟一的出路，这既是我们实践科学发展观的必然选择，也是实施“八八战略”的题中之意。当然，这种认识不能仅仅停留在政府层面，必须更充分地传递到广大企业、广大创新主体。只要它们的认识到位了，办法肯定比我们多，路子肯定比我们广，步子也肯定比我们想的要快。同时，这些年各地还积累了不少构建区域创新平台的好经验。通过引进大院名校、创建行业技术服务中心、设立科技孵化器等，各地的做法各具特色，对推动区域经济发展发挥了积极的作用。所以看了一些地区后，我本人也深受鼓舞和启发。但另一方面，我们必须保持清醒的头脑，要看到我省自主创新能力仍是一个“短中之短”。要突破当前资源、环境、市场、效益等约束，确保经济平稳并较快增长，在全面建设小康社会和提前基本实现现代化进程中走在前列，必须进一步在增强自主创新上下工夫。各地、各部门要以贯彻党的十六届五中全会精神为契机，统一思想，提高认识，把科技进步和自主创新放到更加突出的战略位置，切实采取更有效的措施，更好地发挥科技在经济社会发展中的决定性作用。

二、进一步找准推动自主创新的着力点

科技进步是永恒的，自主创新也是永恒的。我们抓科技进步和自主创新绝不是一时之举，而是必须长期“咬住不放”的关键环节。结合浙江实际，今后一个时期，我们要在自主创新上有大的突破，工作的着力点是什么？对政府来讲，这远比研究一项具体的办法、措施和项目更重要。通过这段时间的调研，我认为当务之急是做好“三篇文章”。

（一）集聚创新要素

一个国家、一个地区自主创新的能力和水平，从根本上说，取决于它集聚创新要素的规模与层次。随着经济全球化日益加深，资源要素流动不断加快，这为我们做好集聚这篇文章提供了有利条件。当前，要着重集聚人才和资金。

人才，特别是高质量的人才是自主创新最根本、最关键的要素。有了人才，自然就有科研成果、科技信息等创新要素。集聚人才，一靠培养，二靠引进。人才培养，必须不断加大教育投入，继续抓好基础教育和高等教育，特别是加强高等院校和科研院所建设，为高层次人才培养和创新创业提供有效载体。还要大力推进职业技术教育，全面提高劳动者素质，为企业提供高素质的技术工人。为什么我省集聚的科技人才比较少？很重要的原因是计划经济时代，浙江既没有大院大所，又没有高层次的大企业，集聚人才的平台比较少，所以人才就少。我们的企业规模小、层次低，集聚“星期天工程师”，搞搞技术转移还可以，虽然知识流动比较多，但要人才安下心来是困难的。当然，现在是市场经济了，我们要用新的模式来吸引人才、集聚人才。这两年，我们着眼于为科技研发和产业化提供基础条件和公共服务，创建公共基础设施平台、区域科技创新平台、行业和专业创新平台，就是一条好路子。因为平台是科技人才、信息和成果集聚的载体，也是科技创新活动、技术推广和成果转化的主要通道。“只有栽下梧桐树，才能引得凤凰来”，创新平台就是集聚创新要素的“梧桐树”。需要强调的是，各类创新平台要坚持市场化运作，绝不能把平台搞成传统类型的事业单位。创新平台的生命力在于市场，只有搞好科技服务，才有存在的价值和发展壮大的可能。

科技进步和自主创新还需要比较大的投入，没有投入那是无米之炊。从根本上讲，科技创新的主体是企业，科技投入的主体也是企业。企业 R&D 投入占销售收入的比重，国际一般水平为3%—5%，高技术企业占 10% 左右，而 2004 年我省规模以上工业企业仅为 0.28%，这与经济大省、制造业大省的地位是极不相符的。这样的研发投入怎么能推动企业自主创新？因此，引导广大企业加大科技研发投入十分迫切，而这方面我们的研究还很不够。推进自主创新，政府当然要加大投入，但不要把政府的资金看得这么重要。如果企业对科技投入没有积极性，政府的投入力度再大，也是杯水车薪。可我们往往舍本逐末，都想着怎么让省政府增加投入，很少去研究怎样引导企业加大投入。这种科技管理的思维要逐步转过来，要把眼睛盯在企业身上，研究怎样引导它们增加科技投入。这不是说省政府不愿意增加投入。现在确实存在一些体制性弊病。为什么各部门都喜欢多集中一点钱，因为“手中有米，心中不慌”；大凡政府官员也希望有更多人来找，而不是只有一二个人来找。所以科技专项资金一般是到处“撒芝麻”，力量难以整合。另一方面，政府确实很难看准投哪儿，资金投入的效果难以保证。我觉得真正有眼光、看得准的还是企业，只要看准了，企业就会千方百计投下去。说句实在话，企业既然投几百万元搞研发，根本不在乎政府的这十几万元钱。如果哪个企业仅仅是看上一点补贴资金，很可能那几百万元的投入也是假的，这样的例子绝不是没有。企业所追求的最终目标是市场回报、产品提升。怎么把企业的资金撬起来，投入科技创新领域，这是我们政府需要好好研究的问题。

（二）激活创新资源

无论是国内还是省内，各种创新资源总是有限的。如何使有限的创新资源发挥最大的效能，这是我们推动自主创新必须做好的大文章。因此，增强自主创新能力、集聚优质创新资源只是一个方面，更重要的是把这些资源充分激活。

一要强化动力机制。激活创新资源的关键是机制。昨天在湖州看了一家省属研究所，无论科研成果、科研水平，还是内部管理、团队面貌，都很不错。为什么这样的科研院所我省还是少数，搞得不怎么样的却是多数？为什么有些大院大所集聚的地方，

需要全本请访问 www.ertongbook.com

科技进步照样滞后？归根结底还是机制不活、动力不强。要让机制活起来，动力强起来，关键是要让凝聚广大科技人员心血的创新成果得到全社会的尊重和保护，只有科技人员的创新劳动更充分、更直接地实现经济价值和社会价值，才能极大地激发科技创新主体的创造力。因此，政府的着力点在三个方面：一是加强知识产权保护，完善科技成果直接参与分配的机制；二是深化科技管理体制改革，建立和完善有利于强化科技创新动力、激励科技创新主体的体制；三是优化科技创新环境，建立健全技术市场体系，使创新要素流动有顺畅的通道，并在全社会大力营造“尊重人才、尊重知识、尊重劳动、尊重创新”的良好氛围。同时，我们还要看到机制的活力是多方面的，它能无中生有、衍生资源。到嘉兴调研，就看到了一个生动的例子。上海一家国家级研究所为跳出大院内旧体制的束缚，特地到嘉兴建了一个平台，机构是新的，机制也是新的，通过科技人员参股，把整个分配、用人机制全搞活了。所以，我们要进一步发挥好浙江的体制、机制优势，切实破除各种体制、机制障碍，不断增强各类创新主体的活力，充分发挥市场在科技资源配置中的基础性作用，在更大的范围内组合各类科技资源，促进技术、市场和资本的有机融合，加速我省的科技创新和跨越。

二要找准创新定位。创新资源毕竟有限，国家也好，省域也好，绝不可能遍地开花，眉毛胡子一把抓，很可能一事无成，或收效甚微。要让有限的创新资源产出最大化，必须因地制宜，根据不同层面的经济社会发展战略重点，找准各自的创新目标定位，合理配置创新资源。结合省情，我觉得原始创新起点高、投入大、过程也很漫长，目前更多地是要靠国家层面联合攻关，仅凭一省之力、一企之力很难做到；我们有能力做的是把更多的技术拿过来，做合成创新，做引进、消化、吸收、再创新。当然，这也有一个机制引导问题。从我省产业结构看，主要存在两个问题：一是产业高度化问题，二是传统比较优势重组问题。我省自主创新就应突出这两个重点，围绕我省优势领域，加强对电子信息、生物医药、新材料、现代农业等高新技术的研发，力争开发出一批具有自主知识产权和广阔市场前景的科技成果和高新技术产品，提升整个产业层次。围绕提升区域块状经济产业层次和核心竞争力，加强主导产业、支柱产业的关键技术和共性技术的研发，突破一批关键共性技术难题，不断提升产业技术基础，在产品档次、差异化竞争方面进一步确立传统产业的比较优势。

（三）转化创新成果

科技是第一生产力，创新的目的是为了发展生产力。创新要素激活后能否尽快、尽可能地转化为生产力，包括现实生产力、潜在生产力和可持续发展生产力，是自主创新的重要方面和重要环节。加强自主创新，还必须在加强创新成果转化上下工夫。首先，要完善创新成果市场体系。长期以来，科技与经济总体上是“两张皮”。体现创新劳动，实现创新价值，最好的途径还是市场。通过完善市场体系，一是满足企业对创新成果的需求；二是寻求创新成果产业化应用的市场主体，以及产业化所需资金等要素的支持，促进创新主体与产业主体更好地结合，为创新成果转化创造必需的条件。其次，要进一步加强产学研结合。通过制度创新，使更多的产学研主体成为紧密结合的利益共同体，加快创新成果产业化步伐。第三，要加强创新成果转化的支持。创新成果转化存在不少风险，包括技术风险、市场风险等。为此，政府要加强对创新成果转化的政策和资金等支持，扶持风险投资，提高转化主体的抗风险能力，降低转化风险，鼓励更多的企业对创新成果进行转化，从而使更多的创新成果转化为生产力。

三、加强对自主创新工作的组织领导

推动科技进步,增强自主创新能力,是一项事关全局的战略任务,要加强对自主创新工作的领导和组织协调。各级党委、政府要从树立落实科学发展观和正确政绩观的高度,更加坚定地把科技进步作为经济社会发展的首要推动力,把提高自主创新能力作为调整经济结构、转变经济增长方式、提高区域竞争力的中心环节来抓。各级党政主要领导要对本地区科技工作负总责,切实加强领导。自主创新是一项复杂的系统工程,绝不是科技部门单打一,各级科教领导小组要加强宏观指导和组织协调,及时研究解决科技事业中的重大问题。科技部门要跳出部门视野,不能沉迷于日常事务,要多研究战略性、综合性问题,切实发挥好科教领导小组办公室的作用。各有关部门要各司其职,互相配合,形成合力,积极参与和支持科技创新的各项工作。目前,我省的科技投入占 GDP 的比重还不高,全社会都应当增加科技特别是研发投入。一方面,要不断增加地方财政对科技的投入,体现公共财政的要求;另一方面,也要积极引导企业加大科技投入,加快研究开发。各地要认真贯彻有关科技法律法规的要求,全面落实国家、省的各项扶持科技创新的财税、金融和政府采购等政策措施,不断加大扶持力度,积极推进科技创新工作,为科技强省建设和全面协调可持续发展作出更大的贡献。

在省科协七届五次全委会议上的讲话（摘要）

中共浙江省委副书记　乔传秀

（2005 年 1 月 11 日）

一、深入学习贯彻党的十六届四中全会和省委十一届七次全会精神，充分认识加强党的执政能力建设对科协工作提出了新要求

各级科协要紧紧围绕加强党的执政能力建设这条主线，牢牢把握提高“五个方面能力”对科协工作提出的新要求，并以此来思考、谋划和推动我省科协事业的进一步发展。

一要充分认识提高驾驭社会主义市场经济的能力对科协工作提出了新要求。二要充分认识提高发展社会主义民主政治的能力对科协工作提出了新要求。三要充分认识提高建设社会主义先进文化的能力对科协工作提出了新要求。四要充分认识提高构建社会主义和谐社会的能力对科协工作提出了新要求。五要充分认识提高应对国际局势和处理国际事务的能力对科协工作提出了新要求。

二、认真落实科学发展观，扎实推进“八八战略”和“平安浙江”建设，不断提高做好科协工作的能力和水平

各级科协要始终坚持围绕中心、服务大局，找准切入点和突破口，充分发挥自身优势和作用，不断提高做好科协工作的能力和水平，进一步调动广大科技工作者的积极性和创造性，为加快我省全面建设小康社会、提前基本实现现代化建功立业。

（一）要注重加大实施科技人才工程的力度，充分发挥科协在推动科技事业发展中的重要作用

一要着力构筑学术交流平台。以举办第二届“中国浙江学术节”为契机，创新工作思路和运作方式，努力办出特色、扩大影响，真正把“学术节”办成学术思想交流、科技信息交换、科技成果展示和科技人才流动的重要场所，为提高科技人员原始创新能力和集成创新能力创造条件。二要着力创设科技人才发挥作用的有效载体。通过开展科技咨询、金桥工程、厂会协作、“讲创新、比敬业”等活动，加快科技成果转化为现实生产力，努力提升产业层次和产品档次，不断增强我省经济综合实力和国际竞争力。三要着力推进欠发达地区人才队伍建设。大力实施“2510 行动”（到 2010 年，对全省 25 个欠发达县、市开展以人才队伍建设为主要内容的智力帮扶行动）计划，为欠发达地区实现跨越式发展提供智力支持和人才保证，促进我省经济社会全面协调可持续发展。

（二）要注重拓展科普工作的广度，充分发挥科协在提高公众科学文化素质中的主力军作用

各级科协要坚持贴近实际、贴近群众、贴近生活，广泛开展群众性、社会性、经常性的科普活动，不断提高科普工作的覆盖面和实际效果。要着眼于解决好“三农”问题，按照实施“千万农村劳动力素质培训工程”的要求，以农业致富技术函授大学为龙头，加强农村先进适用技术培训，不断提高广大农民的科学素质。要着眼于走新型工业化道路，以开展“2049 行动计划”（国务院批准实施的国家长远计划，要求到新中国成立 100 周年时，实现我国成年公民具备基本科学素质的目标。杭州、宁波有 4 个城区被选定为试点单位）试点工作为契机，加强对企业职工和社区居民的科普教育，进一步提高城镇居民的科学素质。要着眼于培养科技后备军，针对青少年的特点，开展丰富多彩的青少年科技教育活动，努力培养他们的思维能力、动手能力和创造能力。要着眼于树立和落实科学发展观，利用党校教育等多种渠道，切实加强各级领导干部的科普教育，努力使他们了解现代科技发展的新成果和新知识，不断提高科学决策和科学管理的水平。

（三）要注重讲求决策服务的深度，充分发挥科协在党委、政府决策中的智囊团和思想库作用

围绕增强我省科技创新能力和核心竞争力，加强前瞻性、基础性、战略性的课题研究，争取在事关现代化全局的战略高技术领域、事关实现全面协调可持续发展的社会公益性研究领域和事关科技事业自身发展的重要领域取得新成果。尤其要针对我省经济社会发展中的热点、难点问题（比如，如何解决我省经济快速发展中遇到的资源要素紧缺和环境压力加大的问题；如何解决我省产业升级滞后于经济增长，主要产业集中在传统领域，多数产品处在价值链低端的问题；如何推进专业市场经营业态创新，积极发展电子商务和网上虚拟市场，完善市场服务功能的问题，等等），积极动员各学科、各领域的专家学者，认真开展科技咨询和科学论证，提出有价值的意见建议。

三、切实重视科协工作，进一步形成做好我省科协工作的合力

（一）各级党委、政府要从全局和战略的高度，进一步加强对科协工作的领导

要充分认识做好新形势下科协工作的重要意义，切实把科协工作摆上重要议事日程，帮助解决科协工作中的重大问题和实际困难。要重视发挥科协在推动科技进步和经济社会发展中的重要作用，认真听取他们的意见和建议。要热忱关心科协及所属团体干部职工的工作、学习和生活，竭诚尽力为他们办实事、办好事，充分调动他们的积极性、主动性和创造性。

（二）各级科协组织要以开展保持共产党员先进性教育活动为契机，进一步加强自身建设

一要切实加强思想建设。紧紧围绕加强党的执政能力建设这条主线，坚持用“三个代表”重要思想武装头脑，用科学发展观统领科协工作，不断增强政治意识、大局意识和责任意识。二要切实加强组织建设。适应社会主义市场经济深入发展的要求，进

一步加强学会建设,着力推进学会改革,强化学会管理,激发学会活力,不断增强学会的吸引力、凝聚力和社会影响力。适应我省民营科技企业发展和科技人才流动的新特点,有条件的民营科技企业可建立科协组织。三要切实加强作风建设。注重巩固机关效能建设的成果,完善规章制度,创新工作机制,提高服务意识和服务水平,努力做好对科技人员的联系与服务工作,真正使科协成为凝聚和吸引科技工作者的温暖之家,成为科技人员的知心人、贴心人。

(三)各级有关部门要结合履行各自职责,进一步关心支持科协工作

各级有关部门要充分认识发展科协事业是推进科技进步的重要内容,配合支持科协开展工作。教育部门要把科普工作作为各类学校素质教育的有机组成部分,充分发挥教育在传播科学文化知识中的重要作用;宣传舆论部门要加大对科协工作和优秀科技工作者的宣传力度,努力营造"尊重劳动、尊重知识、尊重人才、尊重创造"和促进人的全面发展的良好社会氛围。

以科技创新推动经济社会又快又好发展

——在调研科技工作时的讲话（摘要）

中共浙江省委副书记　夏宝龙

（2005 年 11 月 30 日）

在我省加快全面建设小康社会、提前基本实现现代化进程中，必须更加注重科技进步和创新，更加注重科技应用和推广，以科技创新优化产业结构、转变经济增长方式，推动经济社会又快又好发展。要在提高自主创新能力上下工夫，把它作为建设科技强省的核心内容，制定规划，加强指导，着力提高原始创新能力、集成创新能力和引进消化吸收再创新能力，逐步从引进创新向自主创新转变。要在重点项目攻关创新上下工夫，围绕对经济社会发展具有战略性、基础性、关键性作用的重大课题，组织实施科技创新工程，通过重点领域的突破，促进科技创新能力整体提升。要在激发企业创新活力上下工夫，鼓励企业加大科技研发投入，支持民营科技企业、民间资金创办科研机构，大力培育高新技术企业和科技型中小企业，使企业真正成为科技投入、科技研发、科技成果转化的主体。同时要在建设创新平台上下工夫，按照“政府扶持平台、平台服务企业、企业自主创新”的思路，建设一批资源共享的公共科技基础条件平台，一批先进制造业、现代农业等行业与专业创新平台、一批区域特色经济创新平台，推动产业集群向创新集群转变。

各级党委、政府要进一步加强领导，加大政策扶持，建立有利于自主创新的投资融资环境，大力营造鼓励创新的良好氛围，引导科技人员在创新创业中成长、成才。

需要全本请访问 www.ertongbook.com