

吉林省企业技术进步和产业升级

李 树 主编



吉林省经济贸易委员会

着眼增强我省工业整体竞争力 解放思想 加快企业技术创新工作步伐

吉林省经贸委主任 李 树

当前，我省国民经济和社会发展正进入一个新的历史时期，科学技术的发展在更大程度上决定着经济的发展，经济增长和结构调整越来越依靠科技进步，科技进步对经济增长的贡献率呈加速上升趋势。企业技术创新是科学技术转化为现实生产力的先决条件和不可逾越的重要环节，因此，我们要把抓科技这个第一生产力的根本落脚点放在推进企业技术创新工作上。我们必须进一步解放思想，站在江泽民总书记提出的“三个代表”思想高度，着眼增强我省工业整体竞争力，充分认识现阶段加快企业技术创新工作的重要性，把我省企业技术创新工作推向一个新的发展阶段。

一、适应新的形势和任务，充分认识加快企业技术创新的重要性和紧迫性

今年是我省全面实现“九五”计划，振兴和发展吉林经济的关键时期。我们既面临着扩大总量，优化结构，提高效益繁重的发展任务，也面临着从战略上调整国有经济布局，推进国有企业战略性改组，建立现代企业制度，从整体上搞活国有经济等艰巨的改革任务。要完成这些任务，按照省委七届三次全会精神，关键是继续解放思想，坚持用改革统揽全局，紧紧抓住国有企业改革和发展这个中心环节，突出经济结构调整，加快技术创新，大力推进经济体制和经济增长方式两个根本性转变。为了实现两个根本性转变，把一个健康发展的吉林带入新世纪，走向新的繁荣，我们各级政府和广大企业必须着眼长远，从增强 21 世纪经济发展后劲的战略高度，充分认识加快企业技术创新的重要性和

紧迫性。

加快企业技术创新，是适应世纪之交国际、国内形势，巩固我国社会主义经济基础的客观需要。我们正在进行的经济建设，是在国际局势发生深刻变化和国内改革进入攻坚阶段的条件下进行的。纵观当今国际形势，一方面，在以信息技术革命为主导的新技术革命推动下，以知识为基础的新经济时代正扑面而来，知识和智力已成为最重要的生产要素进入了经济生产领域，全球性产业结构调整与重组步伐加快，国际经济技术合作与交流更加密切，世界新的政治经济秩序正在建立之中，我们面临着不可多得的历史机遇。另一方面，伴随着世界经济全球化的趋势，国家之间的竞争最重要的是以大型企业集团为代表的经济实力的较量；大型企业集团的竞争力和实力，不仅表现在规模上，还表现在开发 and 创新能力方面，我们面临着西方发达国家在经济与科技上占优势的的压力和挑战。据统计，1997 年我国 500 家最大的工业企业销售收入之和，还不及美国通用公司一家的水平，电子行业前 100 家企业的销售收入总额，只相当于 IBM 公司的五分之一。1998 年，我国 2.4 万户大中型企业的 R&D 投入总计是 480.1 亿元，平均每户企业只有 200 万元，而同期美国福特汽车公司 R&D 投入是 70 亿美元，超过我国全部大中型企业 R&D 投入总和。对国内企业来说，即使是在国内市场，面对的也是世界上最强的竞争对手，世界 500 强已有半数以上进入中国，他们的进入，绝不在于一时一地，而有着长期、全方位和战略性的考虑，把在华业务从生产、营销，拓展到了研究开发，我们的民族工业在家门口就受到来自国外企业和产品的竞争。当前，国有经济改革和发展中还遇到不少困难，能否使大多数国有大中型亏损企业摆脱困境，大多数国有大中型骨干企业初步建立现代企业制度，提高整个国有经济的生命力和竞争力，不仅是一个紧迫的经济问题，而且也是一个严峻的政治问题。因此，我们必须居安思危，

奋发图强，在深化企业改革和扩大开放过程中，加大企业技术创新工作力度，在国际国内竞争中赢得主动，增强综合经济实力，巩固和加强社会主义经济基础。

加快企业技术创新，是实现“两个根本性转变”，增强企业竞争力和发展后劲的必然选择。实行两个根本性转变，作为生产关系的调整和生产方式发展方式的变革，是内在统一和相互促进的过程，其根本落脚点在于促进和发展社会生产力。按照小平同志关于科学技术是第一生产力的思想，推动两个根本性转变，是离不开科技的发展和驱动，关键是要靠企业技术创新。企业技术创新既是经济增长方式转变的重要内容和根本源泉，又为经济体制转轨创造必要的物质前提。事实上，无论企业技术改造，还是技术创新，都是直接关系到企业能否生存和发展的大问题，是适应日益激烈的市场竞争和提高企业竞争力的迫切需要。市场竞争集中反映在产品的质量 and 成本，而提高产品质量，降低成本和增加附加值靠的就是技术。企业要想在市场竞争中取胜就要有自己的技术优势，这就要靠技术创新。企业的竞争力主要反映在企业的技术创新能力上。我省是资金借差省，农业比重大，工业结构偏重，资金短缺仍然是经济发展的突出制约因素。在资金等结构资源约束条件下，要保持一定的发展速度和增强发展后劲，根本出路在于靠体制转轨推动资源配置机制转型，依靠企业技术创新，提高资源配置效率和经济增长质量。如果说我国东南沿海一些经济发达的地区得益于抢占 80 年代改革开放先机的话，那么，在当前和今后一个时期，我们要想找回过去经济发展的落差，进入经济赶超的良性循环，就必须高度重视和紧紧依靠企业技术进步，高举技术创新旗帜，在两个根本性转变上争得先机，走在全国前列。

加快企业技术创新，是实施“科教兴省”战略的内在要求和关键环节。近年来，随着我国社会主义市场经济向纵深发展，国

内市场环境已经发生了根本性的变化，卖方市场变为买方市场，市场的选择性明显增强，市场竞争日益激烈。受东南亚金融危机影响和国内结构性矛盾突出的制约，我国经济增长速度已开始放慢。依靠高投入、高消耗的传统方式来推动经济增长已难以为继，走技术创新之路，发展高技术产业，实现战略转轨已迫在眉睫。国家在 1997 年实施了技术创新工程后，1998 年又提出了加快实施知识创新工程。北京、上海、广州等地在发展高技术，为经济发展注入更多的知识经济含量上走在了全国的前列。从我省的情况来看，在最近召开的省委七届三次全会和全省技术创新大会上，把“科教兴省”战略和技术创新工作作为振兴吉林经济和实现现代化的根本大计，放到了突出重要的战略地位。实施“科教兴省”战略，实质上是全面落实科学技术是第一生产力的思想，不断增强我省科技实力及向现实生产力转化的能力，把经济建设转移到依靠科技进步和提高劳动者素质的轨道上来。我省过去和现在都拥有相当的科技实力，在新材料、生物工程、微电子、光机电一体化等高科技领域，具有较强的科技和人才优势。但是，在科技成果转化为实现生产力和高新技术产业化方面，仍是一个薄弱环节。近年来，我省真正具有一定应用面科技成果的转化率仅为 20% 左右，高新技术产品产值占工业总产值比重仅占 8%。要想从根本上扭转这一被动局面，固然需要科研部门的努力，切实把科研和开发方向调整到为经济建设服务上来。但更重要的是加快企业技术创新，逐步使企业成为技术开发和转化的主体。在今后的工作中，必须明确我省工业技术发展，以及科技与经济结合的主战场不在科研院所和高等学校，而在全省工业企业特别是国有大中型企业。实际上，我省现有的科技优势，只有体现在企业技术进步上，才能称之为真正的优势，才能转化为现实的产品和产业优势，形成高技术含量的产品和大批量工业化生产体系。只有切实加强企业技术创新和技术改造，才能把提高科

技术进步对经济增长的贡献率落到实处。

二、推进企业技术进步，必须建立与社会主义市场经济体制相适应的企业技术创新机制

早在 80 年代，我们就提出过把外延型的扩大再生产转变为内涵为主的扩大再生产。可是直到现在仍然存在着重速度、轻效益，重新建、轻技改，热衷于铺新摊子和搞低水平重复建设的倾向。改革开放二十年来，我省工业增加值实现了 9.7% 的快速增长，应当看到企业技术进步起到了重要的支撑作用。但是，从总体上估量，这种快速增长依旧没有摆脱传统的粗放型经济增长方式，没有完全跳出高投入、高消耗、低产出、低质量、低效益的数量型资源配置机制的怪圈；企业技术装备落后、产品老化、市场竞争力不强；传统产业比重大，经济结构不合理，经济增长质量不高。实践说明，有什么样的体制就有什么样的增长方式，转变经济增长方式的主要矛盾在于转变现存的资源配置机制。建立与社会主义市场经济体制相适应的企业技术创新机制，既是把数量型资源配置机制转变为效益型资源配置机制的内在要求，也是搞好企业技术进步的关键。当前，体制改革应当围绕以企业技术创新为核心的国有经济增长方式的转变来进行。应从以下几个方面入手，抓紧建立和完善企业技术创新机制。

深化企业改革，为推动企业技术创新创造良好的微观基础。建立现代企业制度，说到底，就是真正建立一种对企业资产有人关心、有人负责的制度。这里产权问题很重要，企业有了自己的法人财产及对这些物的支配权，对投资承担资产保值增值的责任，提高了资产关切度，这就为从根本上强化技术创新意识，提高效益和效率创造了体制基础。因此，产权明晰是企业技术创新的内在动力基础。只有在这个基础上，国有企业经营者才能在来自所有者与市场竞争的双重压力下，出于企业自身的利益，产生追求技术创新和进行技术改造的持久动力。过去的技改项目成功

率低，除了一些人为因素外，一个普遍的带有体制性因素，就是把一个“有效益的项目”落在一个机制落后，债务重重、管理混乱、无效率的企业体制上。这样的企业在经营中怎么能保证“设计”好的投资回报？大量资金一投入就陷进去，根本形不成良性循环。总结这方面的教训，今后企业要技改必须先改制，包括体制上实行公司制，对资产进行重组，对非经营性资产和冗员进行剥离，对内部管理机构和制度进行改革等等。要把改造与改制结合起来，不改制的不能改造，这应当成为政府部门之间、政府与企业之间的共识。结合企业转变经营机制，进一步落实企业投资决策权。坚持一般性竞争项目由企业为主体，对项目的规划、筹资、建设直至生产经营、归还贷款以及资产保值增值，实行全过程负责，承担投资风险，以进一步加大企业的投资责任。

加快政府职能转变，使企业成为技术创新的主体。现在企业技术创新工作中存在的许多问题，往往是由长官意志、政企不分和政企难分造成的。转变政府职能，提高工作效率，从制度上合理规范政府与企业的行为，是使企业成为技术创新主体的重要环节。要使企业真正成为技术创新的主体，就必须把政府的经济管理职能真正转变到制定和执行宏观调控政策上来，使作为出资人的政府从无限责任转变到有限责任，为推动企业技术创新创造良好的宏观环境，把一些不应再由政府行使的职能逐步转移给企业、市场和中介组织。政府职能要逐步实现“三个转变”，即在投资主体方面，从以政府为主向企业为主转变；在管理方式方面，从项目审批为主向政策引导为主转变；在管理覆盖面方面，从单纯管理国有企业，向以国有企业为重点的全社会管理转变。在市场经济条件下，政府追求整体效益，企业追求自身利益，政府要从推动全社会发展的角度，引导市场和企业的发展，但政府不能替代企业。在政府职能转变的过程中，也要在企业内部建立起市场、科研、开发、改造和生产一体化的企业技术创新机制。企

业技术创新的立足点，一定要放在企业自身，努力增加技术创新资金投入，按规定据实列支技术开发经费。如果我们的企业仍然依赖“等、靠、要”，推动企业技术创新，就会变成一句空话。今后，企业应把技术开发经费的居实列支和技术开发基金的建立当作一个战略问题，有没有这个觉悟，是一个企业领导人有没有长远观点和战略观念的标志。总之，企业要想成为推动技术创新的主体，就一定要眼睛向内，不断增强自我改造和技术创新能力。

优化科技要素配置，以企业为中心，建立健全技术创新体系。长期以来，在计划经济体制下，企业的市场竞争意识不强，缺乏技术创新的动力和压力。目前，国内市场竞争日趋激烈，卖方市场逐步转化买方市场，国内与国际联系更加密切。面对这种新形势，不加快建立技术创新机制，企业在激烈的市场竞争中就难以生存。技术创新是企业技术进步的源泉，是在市场经济新形势下对企业技术进步工作提出的更高要求。有创新才会有进步，才能占领市场竞争的制高点，永远立于不败之地。正如江泽民同志所讲的，“创新是一个民族进步的灵魂，是国家兴旺发达的不竭动力。一个没有创新能力的民族，难以屹立于世界先进民族之林。”因此，我们要把建立企业技术创新体系和运作机制作为建立现代企业制度的重要内容和搞好国有大中型企业的关键环节来抓。现在，我们的企业最薄弱的就是技术开发，搞技改愁没有好项目。怎么解决这个问题，我看最关键的是加快企业技术中心建设。要继续抓好国家已认定的 10 家国家级企业技术中心和 35 家省级企业技术中心的建设工作，同时，鼓励和支持有条件的大中型企业和企业集团再创建一批企业技术中心，使其率先成为技术开发、科研投入和高新技术产业化的主体，逐步积累自身研究开发能力，激励企业不断开发新产品，积极采用新材料、新技术、新工艺。要采取多种形式，积极创造条件吸引科研院所进入企业

或企业集团，吸引国内外高水平的科技人才到企业工作。发展技术转让的中介机构，建立地区和技术创新组织和新技术推广网络。要继续大力推动“产学研”结合，切实搞好“产学研联合开发工程”，逐步建立以企业为主体、科研院所、高等学校、技术服务机构共同推进的企业技术创新机制，实现社会科技要素向企业的转移和企业内部科技要素的优化重组。

三、切实抓好工业技术创新工程，坚定不移地推进传统产业高新技术化和高新技术产业化

今年是我省实施工业技术创新工程关键性的一年，我们要进一步解放思想，高度重视企业技术创新工作，强化创新意识，把创新精神贯穿于工业发展始终，渗透到工作的方方面面。要树立强烈的创新意识必须克服当前企业经营者和政府部门存在的一些模糊认识。一是企业要充分认识技术创新是使企业立于不败之地的首要因素，破除急功近利的短期行为，既要注重抓眼前市场开拓，又要重视产品开发和技术储备，始终把技术创新作为企业改革和发展的关键环节来抓；二是要破除重生产轻科技，重引进轻消化创新观念，把技术创新作为转变经济增长方式的重要途径；三是要破除依赖资源优势发展的片面认识，既要发挥地方资源优势，又要加大科技投入，实现科技与资源的有机结合，使资源优势转变为产品竞争优势。四是政府不仅要关心企业生产效益的增长，更要关心企业为技术创新投入的多少，注意研究如何促进企业建立一个适应市场竞争的技术创新机制。我们如果真正从思想认识上解决了问题，那么，在“十五”期间我省的技术进步工作将会实现一个质的飞跃。

近年来，我省确立了“抓新改老”的工作思路不仅是企业技术进步工作的核心内容，也是今后一个时期组织全省工业经济运行和抓工业长远发展的大问题。所谓“抓新改老”就是要依靠以技术创新为核心的企业技术进步，紧紧围绕提高经济增长质量、

效益和企业竞争力，坚持发展高新技术产业和改造传统产业两条腿走路，集中力量，大力开发新产品，采用新技术，发展新兴产业；积极应用高新技术改造老企业、老产品和传统产业；总体上达到“两增加一提高”即增加产品的技术含量和附加值，提高产品的市场占有率，最终实现工业结构的优化升级和创新的商业利益。“抓新改老”的本质在于一个“新”字，只有突出“新”，才能从根本上改造老企业、老产品和老机制等“老”的问题；只有抓“新”，才能有市场，才能培育出新的经济增长点，创造出新的产业竞争优势。当前，实施工业技术创新工程，要结合启动国内市场 and 扩大内需，特别强调依靠技术创新开发新产品，提高产品的质量、档次和降低成本，攀登技术与开发的制高点；依靠新产品开拓新市场，创造新的消费需求，攀登市场开发的制高点。在企业技术创新工作整体推进中，要着力提高三个能力，即企业自主研究与开发能力，先进科技成果转化能力，引进技术消化吸收和创新能力；认真贯彻“四为、五突出”原则，既以市场为导向，以效益为中心，以产品为龙头，以人才为根本，突出高新技术，突出创新规模，突出结构升级，突出出口创汇，突出择优扶强。这一发展思路，是充分总结我省工业发展的历史经验和借鉴全国其它省市的成功做法才提出来的，是立足现实和着眼跨世纪发展的思路。

我省是国家老工业基地之一，传统产业和国有老企业占有很大比例。经过建国后五十年来的建设和发展，已具有相当规模的工业基础。因此，立足于现有基础，充分挖掘现有企业的潜力，积极采用先进技术改造传统产业和大力推动技术创新，是提高工业整体素质和增长质量的重要环节。现代世界经济的发展历程表明，当一国经济进入工业化中期，要保持经济高速和持续的增长态势，就必须加快推动企业技术进步。无论是美国、德国、日本还是亚洲“四小龙”，在经济调整和稳定增长阶段，其设备更新

投资占固定资产投资比重都在 50% 以上。从国内情况来看，经济发展状况较好的 80 年代，技术改造投资占固定资产投资的平均比例在 30% 以上，其中最高的年份达到 35.5%。依托现有企业进行技术改造与新建企业相比，可以收到投资省、见效快、效益高的效果。据有关分析表明：从 1984 年到 1994 年的 10 年间，我国技术改造投放 1 元，产出 2 元，创利税 0.4—0.6 元，与基本建设相比，投资只相当同样规模的 40%，而产出利税比新建要高一倍，建设周期要短一半。现在看来，为了增强 21 世纪我省工业的竞争力，跟上现代科技的发展步伐，在搞好传统产业技术创新和技术改造的同时，必须积极开辟我省工业发展的第二战场，抓紧培植一批知识经济的生长点，扶持壮大一批高新技术企业，重点开发一批具有高技术含量、高附加值、高市场占有率的拳头新产品，给全省工业发展注入更多的现代科技含量，再造吉林工业新的竞争优势。当前，要围绕实施工业技术创新工程，加强对电子信息、生物工程及制药两大新兴产业的培植，坚持高起点、大规模和产业化的方向，积极创造条件加快发展，使之能够成为托起我省未来经济发展新的支柱产业。今后我省工业发展要走主要依托现有企业进行技术改造和技术创新的内涵、集约式的发展道路，既要切实推进传统产业的技术进步，实现传统产业的高新技术化；又要着眼于培植新的经济增长点，在高新技术领域里，大力开发拥有自主知识产权的主导产品和关键技术，实现高新技术的产业化。

在资金和政策问题上，要千方百计地加大技术改造和技术创新资金投入力度，形成多渠道、全方位的工业技术创新工程投融资支撑体系，特别是按照现代市场经济的办法，抓紧建立技术创新的风险投入机制。发展风险投资，应该拓宽风险投资企业的资金来源，实行投资主体多元化，努力使民间资本在风险投资中扮演重要角色；建立和健全现代风险投资制度，严格规范风险投资

的营运机制；政府采取风险补偿、制度创新、直接投资等手段对风险投资业进行扶持。工业企业是政府财政收入的主要源泉，也是改善银企关系，提高金融资产运营质量的重点。企业技术创新搞不上去，我省工业就走不出困境，企业的长远发展就没有后劲，政府财政收入银行金融资本运营就会越来越困难。因此，希望财政、金融部门要积极支持我省实施工业技术创新工程。在创新资金有限的情况下，也要积极采用招商引资、资产重组、股份合作、股票上市等形式吸纳各方资金。过去，我们的各级政府部门往往习惯于跑项目和批项目。事实上，政府审批一个项目，只能解决一个企业的问题，而制定出一项好政策，往往能促进一大片企业的发展，甚至能促进整个产业的迅速发展。因此，在用足用好现有政策的基础上，借鉴一些先进省市经验和做法还需要正确认识省情，分轻重缓急，进一步研究制定和完善推动技术创新工作的政策措施，抓好政策落实，为顺利实施工业技术创新工程，创造良好的外部环境。到“十五”时期，全省大中型企业技术与开发投入占企业销售收入的比重要由“八五”期间的不足1%逐步提高到3%左右；全省技术改造投资占固定资产投资的比重要达到30%以上，其中，应用高新技术改造传统产业的投资占全省技改投资的比重，要达到40%以上。同时，为了提高投资的强度和发挥投资的聚集效应，要进一步突出重点，提高重点技改项目投资占全部技改投资的比重；政府所能支配的各种技术开发经费和银行科技开发贷款也要集中投入到重点新产品和高新技术开发项目上，切实保证企业技术创新能在重点行业、重点企业和重点项目上率先突破，发挥带动作用。在工作的落实上，技术创新不能就技术论技术，要把产品的研制、开发、试产、改造、市场营销等环节作为一个系统工程来抓，努力搞好“四个结合”。

一是，推进企业技术创新要与制度创新结合起来。现在提两

个创新，一是技术创新，解决发展生产力问题，二是制度创新，解决生产关系问题，两者必须有机结合，这样才能推动“三改一加强”。要把技术创新与管理创新、建立现代企业制度试点、优化资本结构试点等工作结合起来，把有没有一个好的企业内部机制和领导班子作为技术创新和技术改造项目选项重要条件，承担重点创新项目和改造项目的企业必须同时落实配套的改革措施，把技术创新中的一些难点问题，如机构设置、技术中心建设、人员配备、资金投入等作为企业改革的重点来抓，依靠制度创新和企业组织结构调整带动企业技术创新向纵深发展。

二是，推进企业技术创新要与市场开拓结合起来。在市场经济条件下，推进企业技术创新，说到底是我们企业的产品能够不断适应经常变化的市场需求，在市场竞争中提高产品的竞争力和市场占有率。过去，我们比较注重技术改造和技术开发项目的起点和水平，这无疑是正确的。但是，我们的好多项目却忽视建成后的市场开发和营销策划，结果没有取得应有的效益。今后，无论是技术改造还是技术开发，都要面向市场，注重市场信息，搞好市场调查和市场分析，按照市场需求来确定项目，依据市场变动，跟踪改造和开发。特别是要加大市场开拓力度，舍得花钱买市场，扩大企业的市场发展空间。

三是，推进企业技术创新要与企业改组、产业结构的战略性调整结合起来。实施工业技术创新工程，要围绕国有企业的战略性改组和加快发展民营科技型企业与高新技术企业来进行，通过对传统产业大规模的技术改造和技术创新，进一步盘活资产存量；依靠择优扶强，加大企业组织结构调整力度，支持和鼓励优势企业对其余企业的兼并。技术创新和技术改造工作必须与存量结构调整相结合，从过去只重视单个企业向重视企业改组、重组转变，走联合投资、联合改造，优化存量的路子。特别是技术改造要突破一个企业、一个车间、一条生产线的小范围改造的局

限，跳出原有企业自身改造不能互相联合的框框，通过股份制联合和一定的投资增量带动整个行业或多个企业的资产存量的优化重组，实现改造与改组直接结合。推动产业结构的战略性调整，要围绕培育拳头产品和优强企业，形成产业优势来进行，紧紧依靠企业技术创新，加大技术开发和改造力度，以高新技术产业化为方向，以改造传统产业为重点，使生产要素和创新资源进一步向汽车、石化、食品、医药、电子等主导产业倾斜，巩固已有的产品和产业优势，大力培育新的产业优势。今后，我们要把能否开发、改造出具有竞争优势的拳头产品和支柱产业，作为衡量企业技术进步的重要标准。

四是，推进企业技术创新要与技术改造和技术引进结合起来。改造传统产业，必须把企业的技术创新放在技术进步的首要位置，同时利用技术开发与技术引进两个技术来源，以技术改造为依托，全面提高企业的管理水平、技术水平和经济效益，不断推动传统产业的高新技术化。坚持开发先行、技改扩张，一条龙系统化推进企业技术进步。要组织制定我省开发、创新和改造一条龙重大项目实施方案，在技术开发、产品创新、技术改造、生产要素配置上，统盘考虑，配套联动，在项目实施上，把研究开发和产业化有机结合，达到发挥优势，整体推进的目的。从根本上讲，我们必须在我们自己的技术开发、技术攻关、科研的转化这个基础上，搞技术创新和改造。同时，在企业技术开发和创新能力有限的情况下，也要尽可能多地引进国外先进技术。但从省力来看，我们不可能靠大量引进技术来进行企业技术改造。即使是引进了技术，也要通过技术开发来消化吸收和改进创新。因此，我们要依靠技术创新把开发和引进结合起来，为传统产业的技术改造提供技术源泉。要坚持统筹规划，安排引进技术计划时，承担单位必须同时制定消化创新实施方案落实相应的自有消化资金，否则，一律不予审批。我们要努力做到引进、创新一项

技术，带动一批企业和整个行业技术水平的提高。技术引进要着眼于站在先行国的技术进步基础上，发挥技术创新的后发优势，由等距离引进向“跳跃式”赶超转变，由引进硬件为主向引进软件和智力为主转变，由照抄照搬为主向引进的消化吸收与改进创新的方式转变。

树立强烈的创新意识 依靠产业升级加快我省经济发展

吉林省经贸委副主任 朱国中

当前，我们正面临着以技术创新为核心新一轮经济发展。我省经济如何抓住机遇，加快产业升级，抢占市场竞争制高点，是摆在我们面前的迫切任务。省委七届三次全会在认真分析新形势的基础上，明确提出了突出结构调整，加快技术创新，这是加快经济发展和提高经济增长质量的重大举措和实际步骤。

一、开展技术创新工作事关全省结构调整和经济发展全局

开展技术创新工作是搞好产品结构调整和实现向社会主义市场经济体制转变的有效途径。市场经济与计划经济的根本区别就在于产品是由用户来选择的，而不是按计划来分配的，其中最关键的是引入了竞争机制。竞争是企业之间在国际和国内两个市场上，围绕争夺用户而进行的不懈努力。竞争的实质是通过在产品品种、性能、质量、价格以及售后服务等方面“制造差别化”来战胜竞争对手，获得竞争优势的。然而，这种差别化的形成都离不开技术创新。任何企业都不能长期处于繁荣阶段，它们的命运总是与技术创新相联系，“创新则兴，不创新则亡”，这是市场经济的一条铁的规律。我省不少老名牌产品在激烈的市场竞争中销声匿迹了，总结这方面的经验教训，今后，必须依靠技术创新，培植和发展新的名牌特别是拥有自主知识产权和在国内市场有较高市场占有率的拳头产品。只有把产品结构调整与市场竞争结合起来，才能在技术创新的基础上，创造出新的经济增长点。要想实现传统计划经济向市场经济的根本性转变，就需要鼓励竞

争，要把国有企业推向竞争的海洋中去，让它们树立创新观念，以用户为“上帝”，在创新中求发展，不断增强企业市场竞争能力。当然，在转变过程中，也会有一些企业因无力创新而翻船。对于翻了船的企业，人打捞上来就可以，不牺牲一部分中，就强壮不了一大片，国有企业改革也不会同时进入成功的理想境界。企业若不在市场竞争中做创新的努力，向市场经济转轨就只是一句空话。现在不只是买方市场的形成，更突出的是国内市场国际化，科学技术发展和产品更新更为迅速。面对新的形势，我们只有加快企业技术创新步伐，不断给结构调整注入高新技术含量，结构调整才能落到实处。在市场经济条件下，如果我们仍然墨守成规，不敢创新，那么我们的企业和产品必将会被市场竞争所淘汰。因此，我们必须把技术创新提高到时代精神的高度来把握，要结合贯彻江泽民同志关于“三个代表”的思想，切实把创新精神和技术创新的工作思路贯穿于企业发展全过程。

开展技术创新工作是实现经济增长方式转变的突破口，是提高经济增长质量的重要途径。一国或地区的经济增长，既有数量上的扩大，又有经济系统质量的改善。这种改善，主要表现在产品的附加值提高和资源消耗的降低。改革开放以来，虽然我们实现了工业产值的较快增长，但是，从总体上估量，我省工业发展仍未摆脱高投入、高消耗、低产出、低质量、低效益的传统粗放型经济增长方式，经济结构不合理，经济增长质量不高。资源浪费和结构性矛盾已构成抑制我省经济有效增长的严重障碍，经济增长仍然主要依靠资金和人力的追加投入，技术进步对经济增长的贡献率不仅远远低于发达的工业化国家，也明显低于国内一些经济较发达的省市。我省的经济增长，一方面急需大量的资金和资源，而另一方面又大量地浪费。问题反映在经济运行上，但其根源却在于新旧体制转轨过程中，企业技术创新滞后于市场竞争的客观需要，企业没有成为技术创新的主体；高新技术成果向