

# TRADE UNION



## 难点：

## 先进生产力与职工 经济技术创新

《工运参考》编辑部 编

● 跨世纪工会工作  
难点  
丛书

中国物价出版社

新世纪工会工作“五点”丛书

# 难点：先进生产力与职工经济技术创新

《工运参考》编辑部 编

中国物价出版社

## 图书在版编目(CIP)数据

难点:先进生产力与职工经济技术创新/《工运参考》编辑部编. —北京:物价出版社,2001.12  
(新世纪工会工作“五点”丛书;2)  
ISBN 7-80155-313-6

I. 难… II. 工… III. 工会工作—关系—企业—技术革新—中国 IV. F273.1

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2001)第 074233 号

出版发行/中国物价出版社(邮政编码:100837)

地址:北京市西城区月坛北小街 2 号院 3 号楼

电话:读者服务部 68022950 发行部 68033577)

经销/新华书店

印刷/北京兴达印刷厂

---

开本/850×1168 毫米 大 32 开 印张/49 字数/1229 千字

版本/2001 年 12 月第 1 版 印次/2001 年 12 月第 1 次印刷

---

印数/1000 册

书号/ISBN 7-80155-313-6/D·25

定价/98.00 元(共 5 册)

# 目 录

|                                 |      |
|---------------------------------|------|
| <b>第一部分 中央领导关于技术创新的指示</b> ..... | (1)  |
| 一、江泽民关于技术创新的重要指示 .....          | (1)  |
| 二、朱镕基关于技术创新的重要指示 .....          | (15) |
| <b>第二部分 企业是技术创新主体</b> .....     | (18) |
| 一、专家、学者论在技术创新中企业的主体地位 .....     | (18) |
| 朱丽兰(原科技部部长).....                | (18) |
| 王万宾(国家经贸委副主任).....              | (19) |
| 邓楠(科技部副部长).....                 | (29) |
| 冯之浚(中国软科学与科技政策研究会理事长).....      | (32) |
| 二、企业搞好技术创新的重大意义 .....           | (34) |
| 1. 技术创新是企业腾飞的翅膀 .....           | (34) |
| 2. 唯有创新才能挑战企业生命周期 .....         | (37) |
| 3. 创新是企业的生命线 .....              | (48) |
| 三、影响企业技术创新的因素 .....             | (53) |
| 1. 传统经济体制对企业技术创新                |      |
| 主体地位的阻碍 .....                   | (53) |
| 2. 国有企业技术创新的困境 .....            | (56) |
| 3. 中小企业的地位、作用和影响创新              |      |
| 的因素及对策 .....                    | (57) |
| 四、技术创新中企业如何唱主角 .....            | (64) |

|                                         |              |
|-----------------------------------------|--------------|
| 1. 企业唱主角必须把握创新的主动权 .....                | (64)         |
| 2. 企业要创新必须解决六个问题 .....                  | (68)         |
| 五、发展高新技术开发区和孵化器 .....                   | (74)         |
| 1. 高新技术开发区 .....                        | (74)         |
| 2. 孵化器 .....                            | (77)         |
| <b>第三部分 工会与经济技术创新 .....</b>             | <b>(81)</b>  |
| 一、工会经济技术创新理论探讨 .....                    | (81)         |
| 1. 职工技协是推动企业技术创新的生力军 .....              | (81)         |
| 2. 深入开展群众性“经济技术创新工程” .....              | (84)         |
| 3. 搞好创新工程 抓好五项工作 .....                  | (90)         |
| 4. 劳动竞赛与群众技术创新工程 .....                  | (93)         |
| 5. 班组如何搞好技术创新 .....                     | (101)        |
| 二、工会经济技术创新的实践 .....                     | (104)        |
| 1. 职工技术创新活动如火如荼 .....                   | (104)        |
| 2. 工会结合企业改革组织职工技术创新 .....               | (109)        |
| 3. 常州市总工会开展“精一会二学三”活动,<br>激发职工创造力 ..... | (112)        |
| <b>第四部分 国内企业技术创新的成功经验 .....</b>         | <b>(119)</b> |
| 一、宝钢技术创新战略 .....                        | (119)        |
| 1. 技术创新是现代化钢铁企业发展<br>的必由之路 .....        | (119)        |
| 2. 宝钢不断探索有自己特色的技术创新道路 .....             | (124)        |
| 3. 宝钢技术创新发展战略构想 .....                   | (130)        |
| 4. 加大技术创新的力度, 不断提高宝钢<br>在国际市场的竞争力 ..... | (134)        |
| 二、海尔集团持续创新的秘密 .....                     | (140)        |
| 1. 1996 年以来技术中心工作 .....                 | (142)        |
| 2. 企业综合实力大大提高, 中国家电第一                   |              |

|                                  |              |
|----------------------------------|--------------|
| 名牌的地位进一步巩固 .....                 | (146)        |
| 3. 形成技术创新为先导的不断上升<br>的三角结构 ..... | (148)        |
| 4. 合理有效的运行机制 .....               | (150)        |
| 5. 存在的问题及今后工作设想 .....            | (152)        |
| 三、技术创新绘“长虹” .....                | (154)        |
| 1. 用技术催生机制 .....                 | (155)        |
| 2. 用技术引导市场 .....                 | (156)        |
| 3. 用技术支撑品牌 .....                 | (157)        |
| 四、吉化集团在创新中焕发青春 .....             | (158)        |
| 五、用友:靠知识经济、靠技术创新、靠科学管理 .....     | (162)        |
| 1. 知识经济的本质是技术创新 .....            | (163)        |
| 2. 科学管理保证企业良性发展 .....            | (164)        |
| 3. 抢占人才高地,确保企业发展后劲 .....         | (166)        |
| <b>第五部分 发达国家的经济技术创新 .....</b>    | <b>(168)</b> |
| 一、美国促进技术创新的制度安排 .....            | (168)        |
| 1. 企业制度安排对创新的激励作用 .....          | (169)        |
| 2. 政府在技术创新的制度安排方面的作用 .....       | (171)        |
| 3. 知识的快速流动促进了技术创新 .....          | (181)        |
| 二、德国促进企业创新的政策与措施 .....           | (182)        |
| 1. 促进研究开发人员向企业流动 .....           | (183)        |
| 2. 加强科技界与企业的合作 .....             | (184)        |
| 3. 加强创新中介机构建设 .....              | (187)        |
| 4. 扶植中小企业发展 .....                | (188)        |
| 5. 加强创新人才培养 .....                | (189)        |
| 6. 对东部地区创新的支持 .....              | (190)        |
| 三、法国促进技术创新的主要措施 .....            | (194)        |
| 1. 大力支持高校与企业开展合作 .....           | (195)        |

|                                                                    |       |
|--------------------------------------------------------------------|-------|
| 2. 创建技术研究中心 .....                                                  | (198) |
| 3. 法律方面的改革 .....                                                   | (199) |
| 4. 鼓励风险投资 .....                                                    | (200) |
| 5. 税收方面的改革 .....                                                   | (201) |
| 6. 鼓励科研人员创建企业 .....                                                | (201) |
| 7. 加速企业研发人员的培养 .....                                               | (107) |
| 四、日本技术创新的特点 .....                                                  | (210) |
| 1. “创新科学技术”创立新产业 .....                                             | (210) |
| 2. 技术创新的重点放在高技术、大科学上 .....                                         | (212) |
| 3. 引入竞争机制促进技术转让<br>加速科研成果转化 .....                                  | (214) |
| 4. 设立专门机构, 加强中间环节 .....                                            | (215) |
| 5. 推进联合研究开发, 发挥企业主力军作用 .....                                       | (217) |
| 6. 资助企业开展技术创新 .....                                                | (219) |
| <b>第六部分 有关企业创新的最新资料</b> .....                                      | (222) |
| 企业创新: 现状、问题及对策<br>——2001 年中国企业经营管理者成长与发展<br>专题调查报告 .....           | (222) |
| <b>第七部分 国家有关技术创新若干措施及规定</b> .....                                  | (244) |
| 一、中共中央、国务院关于加强技术创新,<br>发展高科技, 实现产业化的决定 .....                       | (244) |
| 二、关于促进科技成果转化的若干规定 .....                                            | (256) |
| 三、印发《关于加速实施技术创新工程形成以企业<br>为中心的技术创新体系的意见》的通知 .....                  | (260) |
| 四、科学技术奖励制度改革方案 .....                                               | (269) |
| 五、科学技术部、国家工商行政管理局关于印发<br>《〈关于以高新技术成果出资入股若干问题的<br>规定〉实施办法》的通知 ..... | (275) |

|                                                                  |       |
|------------------------------------------------------------------|-------|
| 六、全国总工会职工技协办公室关于进一步落实<br>《在机构改革中加强工会职工技协办公室建设<br>的通知》精神的通知 ..... | (279) |
| 七、国有大中型企业建立现代企业制度和加强<br>管理的基本规范(节录) .....                        | (281) |
| 八、关于实施群众性经济技术创新工程的意见 .....                                       | (296) |
| 后 记 .....                                                        | (301) |

# 第一部分 中央领导关于技术创新的指示

## 一、江泽民关于技术创新的重要指示

### 江泽民在全国技术创新大会上的重要讲话(概要)

江泽民在全国技术创新大会上发表重要讲话,强调全党同志和全国各族人民都要牢记,全面实施科教兴国战略,大力推动科技进步,加强科技创新,是事关祖国富强和民族振兴的大事。努力在科技进步与创新上取得突破性的进展,赋予全面推进建设有中国特色社会主义事业以更大的动力,是全国广大科技工作者和各条战线上的同志的一个伟大战略性任务。我们要切实担负起这个历史责任,在党和政府的领导下,团结一致地向新科技革命进军,向社会主义现代化建设的广度和深度进军。

江泽民在讲话中指出,我们党历来十分重视发挥科学技术在革命和建设中的重要作用。改革开放以来,邓小平同志提出了“科学技术是第一生产力”的著名论断,并明确提出四个现代化的关键是科学技术的现代化。一九九五年,党中央、国务院提出,要实施科教兴国战略,加速全社会的科技进步,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。党的十五大进一步提出,

科技进步是经济发展的决定性因素,要把加速科技进步放在经济和社会发展的关键地位,实现我国技术发展的跨越。这些都是事关我国经济和社会发展的重大战略思想和重大决策。改革开放二十年来,我们坚持依靠科技进步推动经济和社会发展,取得了很大的成绩。广大科技工作者,为增强我国的经济实力和国防实力,提高我国的国际竞争力,作出了重要贡献。我们要继续坚定不移地贯彻“科学技术是第一生产力”的重要思想,全面实施科教兴国战略。

江泽民指出,二十世纪,是知识不断创新、科技突飞猛进、世界深刻变化的世纪。现在,知识和科技的更新速度日益加快,科技成果商品化、产业化的周期大大缩短。可以预料,二十一世纪科技创新将进一步成为经济和社会发展的主导力量,科技与经济和社会发展的结合将更加紧密。新的科学发现和技术发明,特别是高科技的不断创新及其产业化,将对全球化的竞争和综合国力的提高、对世界的发展和人类文明的进步,产生更加巨大而深刻的影响。社会产业结构、生产工具、劳动者素质等生产力要素和人们的生产方式、生活方式、思想观念,都将发生新的革命性变化。对我们都面临着许多艰巨的任务。要完成这些艰巨任务,都需要加速科技进步与创新。同时,在全球市场竞争日趋激烈的情况下,要增强我国经济抗御各种风险冲击的能力,也要依靠科技进步与创新来提高增长的质量与效益。总之,离开科技进步与创新,我们就难以保持经济社会的持续稳定发展,就难以实现跨世纪的现代化建设目标。

江泽民指出,全面实施科教兴国战略,加速全社会的科技进步,关键是要加强和不断推进知识创新、技术创新。对这个问题,不仅各级领导干部要有很强的政治意识,而且要使全社会都树立这样的意识。

我们必须把以科技创新为先导促进生产力发展的质的飞跃,

摆在经济建设的首要地位。这要成为一个重要的战略指导思想。

江泽民说,科技创新包括很多方面,其中重要的一个方面是技术创新。进一步加强技术创新,发展高科技,实现产业化,这是一项系统工程,需要把握的问题很多。加强技术创新,不仅对我们搞好国有企业具有重大意义,而且对我们提高整个国民经济的质量和效益,提高全社会的劳动生产率,提高我国的国际竞争力也具有决定性的意义。加强技术创新,最根本的是要在全社会真正形成推动技术创新工作的有效机制。在这个过程中,要着重把握好以下几个方面。第一,充分发挥社会主义制度的政治优势,走出一条具有中国特色的技术创新路子;第二,坚持面向经济建设,加速科技成果向现实生产力转化;第三,增强自主创新能力,实现技术发展的跨越;第四,加强全社会的大力协同,尽快建立和完善技术创新和科技成果向现实生产力转化的配套体系;第五,积极推进国家知识创新体系建设,为技术创新和科技成果向现实生产力转化提供有效的保障与激励机制;第六,努力建设一支宏大的富有创新能力的高素质人才队伍。

江泽民指出,我国实行社会主义制度,可以集中力量办大事。五六十年代,在物质技术基础薄弱、经济困难、帝国主义封锁的艰难条件下,我们依靠发挥社会主义制度的优势,依靠广大科技人员的艰苦创业,在较短时间内,取得了以“两弹一星”和大庆油田的勘探和开发等为代表的辉煌科技成就,为捍卫我们国家主权和安全,促进国民经济发展,奠定我国的大国地位,做出了不可磨灭的贡献。在发展社会主义市场经济的新条件下,我们应该继续坚持并充分运用社会主义制度能够集中力量办大事这个政治优势。我们要选准一些对推动经济和社会发展、维护国家安全、提高生产力和综合国力有重大带动作用的领域,集中力量,大力协同,重点攻关,力求突破。特别要加强基础性、关键性的高新技术领域的创新,加速高技术产业尤其是具有战略意义的新兴产业的发展,同时不断

提升传统产业。要把社会主义制度的优势同市场经济的优势结合起来,充分发挥市场在配置资源方面的基础性作用,通过竞争实现资金、人才、技术和经营管理等要素的最佳组合,最大限度地调动全社会一切有利于促进技术创新的积极力量。我国十二亿多人口拥有的创造活力和巨大市场潜力,不仅对技术创新提出了广泛的要求,而且也为技术创新提供了强大的动力和广阔的舞台。

江泽民强调,加强和改善党的领导,是实施科教兴国战略的政治保证。各级党委和政府要从战略的高度,充分认识推进科技创新的重要性和紧迫性,把加强技术创新,发展高科技,实现产业化摆上重要议事日程。目前,我们正在研究制定“十五”计划和中长期发展规划。从指导思想、战略重点到政策措施,都要把依靠科技进步与创新作为促进经济和社会发展的关键因素来充分考虑。各级党委和政府作出重大决策时,需要对科技、经济和社会多方面情况进行准确把握,做好科学论证。各级政府部门要学会用社会主义市场经济的办法推动科技进步、技术创新。各级领导干部要自觉站在新科技革命的前列,认真学习现代科学技术知识。及时掌握新科技革命及世界经济、社会发展的态势,不断提高知识水平和自身素质,努力成为新形势下领导经济和科技工作的内行。科学精神的精髓是求实创新。我们不但要加强科技创新,而且要加强体制创新、政策创新、观念创新。必须一切从实际出发,正确把握客观事物的本质和规律,打破思想禁锢,打破习惯势力和传统偏见的束缚,勇于探索,勇于开拓。

江泽民指出,我们要坚持用科学思想、科学精神武装全党同志和全国人民,努力提高全社会的科学文化水平。事实告诉我们,在科学技术高度发达的今天,科学与迷信、知识与愚昧的斗争并未停止。我们的科技普及工作、思想政治工作、精神文明建设,必须锲而不舍、持之以恒地抓下去。必须坚持用辩证唯物主义和历史唯物主义教育广大党员、干部和人民群众。要高举科学的旗帜,坚决

反对迷信,反对反科学、伪科学的活动。要把科技知识、科学思想、科学精神、科学方法的宣传和普及工作,作为精神文明建设的重要内容不断加强起来。

江泽民最后说,中华民族历来是勤劳智慧、富有创新精神的民族。创新精神,是我们民族几千年来生生不息、发展壮大的重要动力。我们要继续发扬这个光荣的传统,瞄准世界科技发展的先进水平,结合我国现代化建设的实际,奋起直追,锐意创新,把我国的科技事业和现代化建设不断推向前进。

### 江泽民在考察中国科学院 大连化学物理研究所时的重要讲话(概要)

江泽民总书记8月20日上午来到中国科学院大连化学物理研究所,重点就实施国家知识创新工程工作进行调研。他强调指出,在当今世界科技进步日新月异的形势下,要实现我国社会主义现代化建设跨世纪发展的战略目标,必须坚定不移地贯彻落实邓小平同志提出的“科学技术是第一生产力”的重要思想,全面实施科教兴国战略,大力推进知识创新和科技创新,特别要加强对我国经济发展和社会进步具有基础性、战略性、前瞻性意义的科技创新,为增强我国的经济实力和国防实力,提高人民生活水平,不断从科技上提供强大的推进力量。

江泽民强调,在加强科技进步和创新的同时,我们应该大力加强全社会的科学普及工作,努力提高全民族的科学文化素质。这项工作做好了,就可以为科技进步和创新提供广泛的群众基础。在我们这样一个有着12亿多人口、教育科学文化整体水平还不高的国家里,进行科学普及工作,是一项十分重要而艰巨的任务。事实证明,尽管我们在科技发展和科学普及上已经取得巨大的成就,

但科学与迷信、文明与愚昧的斗争在社会上还依然存在。科学真理,只有在与迷信和愚昧的斗争中才能更充分地发挥自己的力量,更深入地教育和武装群众。对一些人搞的反科学、伪科学的活动,对少数欺世盗名的人宣扬的歪理邪说,必须旗帜鲜明地加以反对。科技知识、科学思想、科学精神、科学方法的宣传和普及,要作为精神文明建设的重要内容不断加强起来,并坚持不懈、锲而不舍地进行。广大科技工作者既要努力攀登科技高峰,也要义不容辞地承担起科学知识宣传和普及的责任,为提高全民族的科学文化素质作出应有的贡献。

江泽民饶有兴致地先后察看了大连化学物理研究所的膜技术国家工程研究中心、燃料电池技术研究开发成果、短波长化学激光研究成果和分子反应动力学国家重点实验室。他仔细了解科研工作的进展情况,亲切地与在场的科技人员握手,向他们表示慰问。

在膜技术国家工程研究中心,江泽民仔细观看了该中心的成果展览。在该所开发研制的新型燃料电池前,江泽民详细询问了这种电池的安全性和开发前景。这个科研项目的负责人介绍说,这种电池低污染,没有机械损耗,开发前景很好。听了他们的介绍,江泽民指出,加强应用与开发研究,对国家的经济发展和社会进步具有十分重要的意义。经济建设要依靠科技进步,科技工作要面向经济建设这个主战场。这里面很重要的一个方面,就是要加强应用与开发研究。要充分发挥应用与开发研究对经济建设的积极推动作用,必须根据市场和社会的需要,选准课题,不断创新。

在分子反应动力学国家重点实验室大楼三楼会议室里,江泽民亲切会见了该所的6名院士和其他科研人员代表,并听取了中国科学院院长路甬祥和大连化学物理研究所所长邓麦村关于实施国家知识创新工程试点工作的情况汇报。

1998年6月9日,江泽民总书记在中国科学院关于迎接知识创新、建设国家创新体系的报告上批示,发出了“要真正搞出我们

自己的创新体系”的号召。

中国科学院根据江泽民总书记的重要指示精神,实施了国家知识创新工程的试点工作。路甬祥汇报说,一年来,中国科学院从下世纪初我国经济和社会发展的战略需要出发,凝练和提升科技创新目标,调整组织结构,加强队伍建设,完善有关制度,实施国家知识创新工程的试点工作已初见成效。江泽民对此表示赞赏。他指出,希望广大科技工作者继续把自己的聪明才智贡献给国家,贡献给人民,积极投身于建设有中国特色社会主义的伟大实践,努力成为知识创新和科技创新的先锋。中华民族是勤劳智慧的民族,历来就有开拓创新的传统。我们的民族为人类文明的进步作出了不可磨灭的贡献。我们要积极学习各国人民创造的优秀文明成果,但绝不能妄自菲薄。中国人是聪明的,只要我们立下雄心壮志,团结奋斗,埋头苦干,就一定能够在世界高科技领域占据一席之地。

得知大连化学物理研究所 15 名所级和室主任一级的领导平均年龄只有 41 岁,43 名课题组长的平均年龄只有 38 岁时,江泽民十分高兴。他说,知识创新和科技创新,关键要加强科技人才队伍的建设,特别要注重培养新的人才。青年科技人才,是我国科技事业未来发展的希望。我国老一辈的科学家和科技工作者从年轻时代起就为国家科技事业的发展作出了重大贡献,现在还在拼搏。年轻一代的科技工作者要虚心向他们学习。“长江后浪推前浪,世上新人换旧人。”这是历史发展的客观规律。年轻人思维敏捷、思想活跃、富有创新精神,要不断提高思想素质和业务能力,立志为祖国的科技事业和现代化建设贡献自己的青春和力量。

(摘自《工人日报》1999.8.23)

## 江泽民在中国科学院第十次、 中国工程院第五次院士大会上的讲话

我很高兴来参加中国科学院第十次院士大会和中国工程院第五次院士大会。今天,这里胜友如云,高朋满座。首先,我代表党中央、国务院和中央军委,向大会表示热烈的祝贺!向为我国科技事业和经济建设作出杰出贡献的两院院士,向辛勤工作在各条战线上的广大科技工作者,致以崇高的敬意!

这次会议,是两院迎接新世纪的一次盛会。在这世纪交替的重要历史时刻,如何推进我国的科技进步和创新,发挥科学技术第一生产力的重大作用,为我国经济和社会发展不断提供强大的推动力量,使我国在未来激烈的国际竞争中获得新的更大的发展,是我们必须认真思考的重大课题。

在 20 世纪里,科学技术取得了前所未有的进展,推动人类社会经济文化生活发生了深刻的变化。在这 100 年中,中国发生了历史性的巨变。20 世纪来临的时候,八国联军侵入了北京,中华民族正陷入空前的民族危机和灾难之中。也就是在这一时期,量子论、相对论等具有划时代意义的科学成果相继出现。这些科学技术的重大突破,对当时和以后世界科技和生产力的发展产生了重大影响。而当时的中国,政治黑暗,社会动荡,民不聊生,根本没有可能跟上世界科技的先进潮流,爱国科学家们的报国志无从实现。在中国共产党的领导下,我国各族人民经过艰苦卓绝的斗争,到本世纪中叶赢得了民族独立和人民解放,建立了人民当家作主的新中国,为我国科技和各项事业的蓬勃发展创造了根本的政治条件。新中国成立后特别是改革开放以来,我们党和国家高度重视科技事业,广大科技工作者艰苦奋斗,顽强拼搏,勇攀高峰,创

造了“两弹一星”等一个又一个举世瞩目的科技奇迹,在许多重要领域取得了大量科技成果,有力地推动了我国的经济建设和社会发展。我国有今天这样良好的发展局面和国际地位,是与我国一代又一代科技工作者的辛勤劳动分不开的。

中国这 100 年的历程,说明了一个深刻的道理:一个国家的科技事业与这个国家的命运是紧密相关的,科学家的事业与自己祖国和民族的命运是联系在一起的;只有在实现国家独立、安全、稳定的前提下科技事业才能不断发展,只有献身于祖国和人民事业的科学家才能大有作为。

世界科学技术正在发生新的重大突破,以信息科学和生命科学为代表的现代科技的突飞猛进,为世界生产力的发展打开了新的广阔前景。我们面临着难得的发展机遇,也面临着严峻的挑战。在世界政治走向多极化、经济日趋全球化的条件下,我们要实现跨世纪发展的战略目标,必须加紧推进科技进步和创新,为社会主义现代化建设不断提供强大的科技支持。这就是我国当代科技工作者肩负历史使命。我国政治稳定,经济发展,有坚实的物质技术基础,完全有条件、有能力去追赶世界科技的先进潮流。如果不加快我国经济和科技事业的发展,努力缩小与世界先进水平的差距,我们就难以在激烈的国际竞争中掌握主动。中国在发展,世界也在发展。时不我待啊!全国广大科技工作者一定要肩负起时代赋予的历史使命,以只争朝夕的精神去工作、去奋斗。党中央和全国人民对广大科技工作者寄予厚望。在建设有中国特色社会主义的伟大事业中,广大科技工作者一定能够创造出无愧于时代的非凡业绩。

面对世界经济和科技发展的新形势,我们必须在全国兴起一个科技进步和创新的高潮。我们要抓紧实施科教兴国战略和可持续发展战略,抓紧国家创新体系建设,抓紧推进科技创新和知识创新,在加强基础科学研究的同时,特别要加快高新技术的发展和产