

党政领导干部公开选拔和竞争上岗考试专用教材系列丛书

2008最新版

党政领导干部公开选拔 和竞争上岗考试

专用教材

(下 册)

党政领导干部公开选拔和竞争上岗考试教材编写组

党政领导干部公开选拔和竞争上岗考试命题研究组

特别提示

- ◆ 严格依据中共中央组织部考试大纲精心编写
- ◆ 命题研究专家倾力打造，命中率高
- ◆ 总结历年命题规律，把握最新命题趋势
- ◆ 考点涵盖全面，重点突出，预测权威
- ◆ 精选模拟考场，试题结构合理，难度与真题相当
- ◆ 最新时政，高度概括，针对性强
- ◆ 体例科学合理，迅速提高考生应试能力
- ◆ 随书赠送学习卡，凭卡可获考前冲刺密卷
- ◆ 免费下载最新考试资讯、历年真题、时政热点等海量资料
- ◆ 随书赠送学习软件，智能化学习，全真性模拟

HZ

华政
HUA ZHENG

中共党史出版社

D630.3-44/27D

:2008(4)

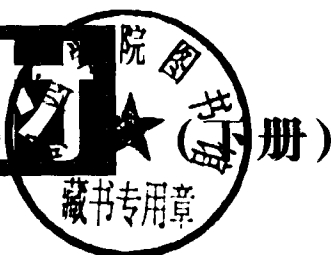
2008

党政领导干部公开选拔和竞争上岗考试专用教材系列丛书

2008最新版

党政领导干部公开选拔 和竞争上岗考试

专用教材



党政领导干部公开选拔和竞争上岗考试教材编写组
党政领导干部公开选拔和竞争上岗考试命题研究组

中共党史出版社

目 录

CONTENTS

第六部分 科学技术

第一章 科学技术与社会	567
◇命题趋势分析	567
◇考点预测	567
◇命题线索图	568
◇知识精讲	568
第一节 科学技术及其作用	568
第二节 科学技术发展的战略、方针和政策	571
◇考点预测试题	576
◇历年真题剖析	577
◇标准化测试	578
◇参考答案	581
◇阅读文献及参考书目	584
第二章 科学常识与科学前沿问题	585
◇命题趋势分析	585
◇考点预测	585
◇命题线索图	586
◇知识精讲	586
第一节 科学常识	586
第二节 科学前沿问题	590
◇考点预测试题	593
◇历年真题剖析	593
◇标准化测试	594
◇参考答案	598
◇阅读文献及参考书目	601

第三章 高新技术及其产业化	602
◇命题趋势分析	602
◇考点预测	602
◇命题线索图	603
◇知识精讲	604
第一节 高技术及高技术领域	604
第二节 高技术产业化	610
◇考点预测试题	612
◇历年真题剖析	613
◇标准化测试	613
◇参考答案	617
◇阅读文献及参考书目	620

第七部分 历史 国情国力 公文写作与处理

第一章 中国古代史	623
◇命题趋势分析	623
◇考点预测	624
◇命题线索图	624
◇知识精讲	625
第一节 先秦时期	625
第二节 秦汉至明清时期	628
◇考点预测试题	634
◇历年真题剖析	635
◇标准化测试	636
◇参考答案	644
◇阅读文献及参考书目	649
第二章 中国近现代史	650
◇命题趋势分析	650
◇考点预测	650
◇命题线索图	651
◇知识精讲	651
第一节 晚清时期	651
第二节 中华民国时期	656

◇考点预测试题	663
◇历年真题剖析	664
◇标准化测试	666
◇参考答案	672
◇阅读文献及参考书目	675
第三章 中国当代史	676
◇命题趋势分析	676
◇考点预测	676
◇命题线索图	677
◇知识精讲	678
第一节 中华人民共和国的成立和社会主义建设的曲折历程	678
第二节 改革开放与中国特色社会主义建设的全面发展	683
◇考点预测试题	688
◇历年真题剖析	688
◇标准化测试	690
◇参考答案	693
◇阅读文献及参考书目	696
第四章 世界历史	697
◇命题趋势分析	697
◇考点预测	697
◇命题线索图	698
◇知识精讲	699
第一节 古代和中世纪史	699
第二节 近现代史	702
第三节 当代史	707
◇考点预测试题	712
◇历年真题剖析	712
◇标准化测试	713
◇参考答案	719
◇阅读文献及参考书目	723
第五章 国情国力	724
◇命题趋势分析	724
◇考点预测	724
◇命题线索图	725
◇知识精讲	725

第一节 国土与资源	725
第二节 人口与国民素质	729
第三节 民族与宗教	731
第四节 生态环境状况	733
第五节 社会经济结构	736
第六节 综合国力	739
◇考点预测试题	742
◇历年真题剖析	743
◇标准化测试	744
◇参考答案	750
◇阅读文献及参考书目	752
第六章 公文写作与处理	753
◇命题趋势分析	753
◇考点预测	753
◇命题线索图	754
◇知识精讲	754
第一节 公文写作	754
第二节 公文处理	764
◇考点预测试题	770
◇历年真题剖析	770
◇标准化测试	771
◇参考答案	781
◇阅读文献及参考书目	785

第八部分 形势分析与政策解读

◇命题趋势分析	789
第一节 国内重大时政	790
专题一 中国共产党第十七次全国代表大会	790
专题二 社会主义新农村建设	793
专题三 构建节约型社会	795
专题四 农民工问题	797
专题五 非物质文化遗产保护	799
专题六 商业贿赂	801
专题七 《物权法》	804

专题八 内蒙古自治区成立 60 周年	806
专题九 2008 北京奥运会	808
专题十 嫦娥奔月与中国探月之路	811
第二节 国际重大时政	813
专题一 胡锦涛访问俄罗斯	813
专题二 温家宝访问韩国、日本	815
专题三 胡锦涛访澳并出席 APEC 会议	817
专题四 伊朗核问题和朝鲜核问题	819
第三节 当前人类面临的全球性重大问题	822
专题一 环境问题	822
专题二 人口问题	823
专题三 艾滋病问题	825
专题四 贫困问题	826
第四节 新闻要览	828
一、国内时政大事记	828
二、国际时政大事记	834
◇标准化测试	838
◇参考答案	842

第九部分 公开选拔和竞争上岗笔试应试指导

第一章 论文写作应试指导	847
第一节 笔试论文的写作要求	847
第二节 笔试论文的写作特点	848
第三节 笔试论文写作指导	850
第二章 公文写作应试指导	856
第一节 公文的含义与特点	856
第二节 公文的作用	858
第三节 公文的格式要求	859
第三章 申论写作应试指导	867
第一节 申论的涵义	867
第二节 申论考试的性质、目的	868
第三节 申论考试的特点	869
第四节 申论考试的解题方法	870
第四章 竞岗演说稿写作应试指导	877

第一节 竞岗演说的含义和类型	877
第二节 竞岗演说稿的基本要求	878
第三节 竞岗演说稿写作技巧	879
第四节 竞岗演说高分技巧	883
附录 1 党政领导干部选拔任用工作条例(节录)	885
附录 2 《党政领导干部公开选拔和竞争上岗 考试大纲》(修订对照稿)	888
附录 3 真题回放	910

第六部分

科学技术

本部分删去原知识点 15 个,增加新知识点 31 个,修改原知识点 9 个,保留原知识点 30 个,现共有知识点 70 个,比原知识点 54 个净增 16 个。其中,我国科技政策和高新技术产业等方面的知识点增加较多。

第一章

科学技术与社会

命题趋势分析

本章增加的知识点为知识经济,科技创新与产业化,科技成果转化,信息化带动产业化,人才、专利、技术标准战略,科技资源的高效配置和综合集成,现代科研院所制度等,考生应重点掌握。从近年各地考试命题情况可知,本章知识点考核的地方较多,考核重点为科学技术是第一生产力、科学与技术的关系、技术创新、我国发展科技的基本方针、规划和计划等。

“科学技术是第一生产力”,尤其是人类社会步入知识经济时代的今天,一个国家的竞争实力越来越取决于其发展和利用科技成果的速度、规模、范围和效果。因此,党和国家将科技兴国确定为我国长期发展的基本战略。这就要求党政领导干部对有关科技常识及最新成果要有所了解,从而使科学技术成为公开选拔党政领导干部考试的一项基本内容。

考点预测

现代科学技术的特点和发展趋势 ★★

科学技术的社会作用 ★

科技进步与经济增长的关系 ★★

我国科技工作的基本战略和方针 ★★

我国科学技术体制改革 ★★★

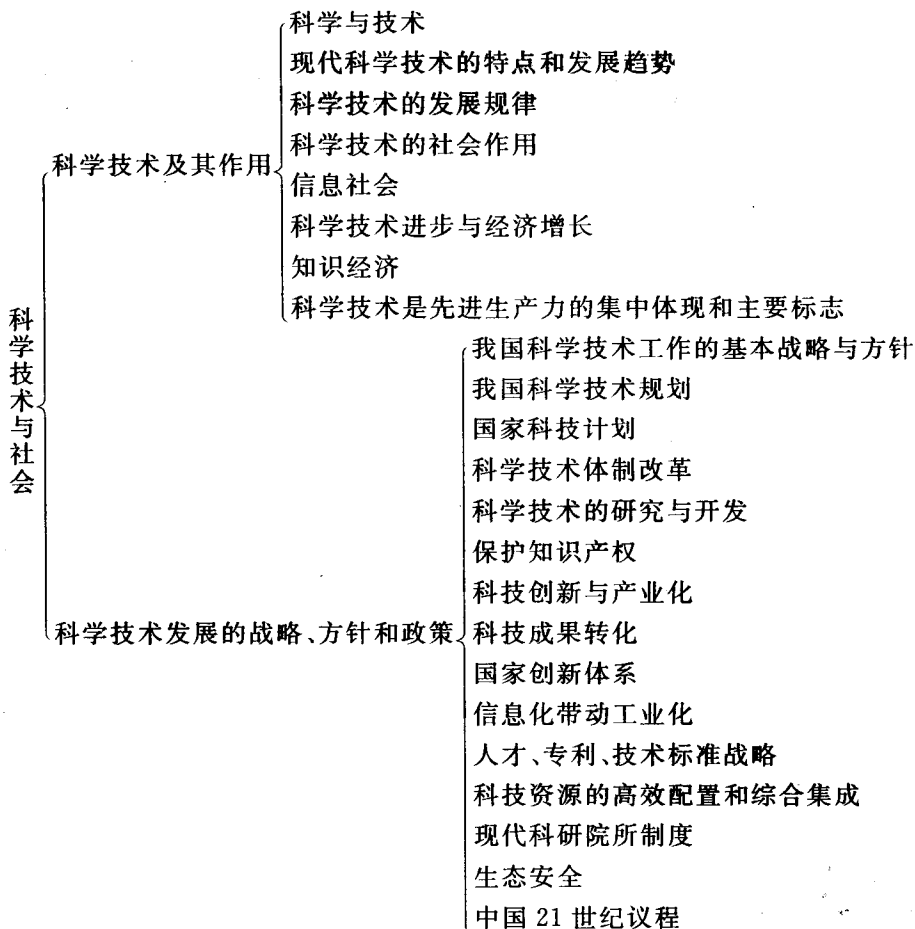
国家创新体系 ★★★

知识产权保护的内容和相关法律 ★★★

中国 21 世纪议程 ★★



命题线索图



知识精讲

第一节 科学技术及其作用

一、科学与技术

“科学是关于自然界、社会和思维的知识体系”，是人对客观世界的认识，是反映客观事实和规律的认识。这是科学的最基本的内涵。

科学的本义为学问、知识。中国古代与其相对应的概念就是《中庸》上的“格物致知”。

技术一词的意思是技能、技艺和技巧。我国古籍《考工记》指出：知者造成物，巧者述之、守



之,世谓之工。这是说,智者发明,巧者应用发明的成果,并将其经验、技巧传给后代。现在对技术概念的界定,一直延用了18世纪末法国科学家狄德罗的定义。他在《百科全书》中指出:“技术是为某一目的的共同协作组成的各种工具和规则体系。”

科学与技术的区别主要在以下几方面:

第一,科学与技术解决的问题不同。科学解决的问题是“是什么”、“为什么”,而技术解决的问题是“做什么”、“怎么做”。例如,物理学是科学,而运用力学进行的杠杆原理的利用则是技术。

第二,科学研究与技术开发的过程不同。科学是现象之中求本质,以认识世界为主;而技术则是对某种认识和经验的升华,以改造世界为主。

第三,科学与技术的构成要素和成果形式不同。科学表现为理论形态,而技术一般表现为物质形态。

二、现代科学技术的特点和发展趋势

回顾20世纪科学技术的发展,以基础科学和应用科学新成果为先导的高技术迅速崛起,改变了整个科学技术的态势,使科学技术进入了大科学和高技术时代。21世纪,科学技术的发展还呈现出一系列新的趋势和特点。

(1)科学技术的整体化趋势。现代科学技术既高度分化,又高度综合,主要趋势是由分化到综合。

(2)科学技术的数学化趋势。没有数学的成功应用,就不能精确地描述客观事物的状态和变化规律。

(3)原始性创新成为科技竞争的制高点。现代技术革命和产业革命的重大成果,大部分源于基础研究、高新技术研究的原始性创新。

(4)科技成果转化直接生产力的周期大为缩短。在把原始性创新转化为生产力方面,科学、技术、生产和经济出现了一体化趋势。

三、科学技术的发展规律

(1)科学发展的基本矛盾。早期的科学知识主要以生产实践为源泉。到了近代,科学实验兴起并从生产过程分化出来,成为独立的社会实践,自然科学的发展越来越依靠科学实验,自然科学日益成为科学实验和科学理论的矛盾统一体。

(2)科学发展的主要形式。从科学史的角度看,科学的发展在纵向(时间轴)上表现为渐进与飞跃两种基本形式的辩证统一,在横向(空间轴)上表现为分化与综合两种基本趋势的辩证统一。

(3)技术发展的基本矛盾。任何时代,技术都处于不断发展变化之中。技术发展变化的直接动力源于技术目的与技术手段的矛盾。

(4)现代科学技术的发展规律。邓小平曾根据现代科学技术的发展,阐述了科学技术的现状和未来。邓小平指出,社会生产对科学技术的发展起决定作用,现代化社会生产是现代科技发展的物质基础。现代科学技术正在经历着伟大的变革,各门科学技术领域都发生了深刻的变化,并产生了许多新兴科学技术。因此,邓小平指出,我们要充分发挥社会主义的优越性,促进我国科学技术的发展。



四、科学技术的社会作用

科学技术是在一定的社会环境中产生和发展的,同时也会对社会的发展产生影响和作用。从经济、军事、政治和社会进步等几个方面来看,其作用是:

(1)经济发展的原动力。目前,我国的劳动生产率只有发达国家的 1/40。科学技术一旦转化为生产力将极大地提高生产效率,从而推动经济快速发展,其作用大大超过了资金、劳动力对经济的变革作用。

(2)军事上的战斗力。当今世界,和平与发展是时代的主题。但“冷战”思维依然存在,霸权主义和强权政治仍是威胁世界和平与稳定的主要根源。科技强国已经成为现代国家的共同选择。

(3)政治上的影响力。现代科学技术水平已成为国际政治斗争中的一个筹码和大国地位的象征。邓小平曾指出:“如果六十年代以来中国没有原子弹、氢弹,没有发射卫星,中国就不可能叫有重要影响的大国,就没有现在这样的国际地位。”

(4)社会进步的推动力。科学技术所开拓的生产力创造了高度发达的物质文明,但对科学技术的使用不当,又引发了世界范围内的环境问题。

五、信息社会

信息社会也称信息化社会。在工业社会以后,信息对社会的发展将起主要作用。在农业社会和工业社会中,物质和能源是主要资源,人们所从事的是大规模的物质生产,而在信息社会中,信息成为比物质和能源更为重要的资源,以开发和利用信息资源为目的信息经济活动迅速扩大。以计算机、微电子和通讯技术为主的信息技术革命,对经济和社会的发展产生了深刻的影响,从各个方面对人们的生活方式发生作用。

六、科学技术进步与经济增长

科学技术是通过哪些途径进入社会经济系统,又是怎样导致社会经济发展的呢?这主要表现为三个方面:

第一,科学技术渗透到生产力的各个要素中,物化为直接的现实的生产力。也就是说,科学技术的进步促进了生产力诸要素的变革,从而导致社会生产力的内涵性增长。

第二,科技进步影响了生产要素的组合,造成生产过程重新整合,导致社会生产体系的结构调整或不断创新。

第三,科学技术还影响着社会基础结构的状况,科技进步不断促进经济运行环境的改善,导致经济系统运行状态的改进。

七、知识经济

20 世纪 70 年代以来,以信息技术为核心的高技术蓬勃发展,世界开始进入高技术时代。由于高新技术的发展对经济增长起到越来越重要的作用,1990 年,联合国研究机构首次提出“知识经济”的概念。多年来的实践证明,未来经济必须以知识为基础,其本质在于知识的转化,核心是知识创新的能力。



八、科学技术是先进生产力的集中体现和主要标志

科学技术是先进生产力的集中体现和主要标志,可从以下几个方面理解:

- (1)科学技术对生产力诸因素起倍增作用。生产力要素包括劳动力、劳动工具和劳动对象。科学技术渗透在各生产力要素之中。
- (2)科学技术是生产力发展的先导。
- (3)当代高科技集中体现先进生产力的发展水平。
- (4)以高科技为基础的先进生产力与现代化管理结合,将生产力的各个要素更好地组合起来,极大地提升了当代生产力的水平。

第二节 科学技术发展的战略、方针和政策

一、我国科学技术工作的基本战略与方针

我国科技工作最重要的是坚定不移地实施科教兴国战略。

我国发展科学技术的基本战略是:增强全民族科学意识,提高劳动者的素质,动员和吸引大部分科技力量投身于国民经济建设主战场;注重技术创新,努力吸收和尽快应用世界先进的适用技术,加速国民经济各领域的技术改造;在今后相当长的时期内,科学技术的发展要以促进产业技术和装备的现代化为主要目标,同时有计划、有重点地发展高新技术及其产业,持续稳定地加强基础研究,增强科技储备,形成创新力量。

20世纪80年代以来,我国科技工作根据党中央、国务院统一部署,按照“经济建设必须依靠科学技术,科学技术工作必须面向经济建设”的战略方针,紧紧围绕促进科技与经济相结合,加速了科技经济一体化的步伐。

二、我国科学技术规划

制定科学技术长远发展规划和中短期科技计划,是建国以来政府分配科技资源、组织科技活动的主要方式。

科学技术长远发展规划,为国家在较长时期内(5~15年或更长)科学技术事业的总体发展提供了一个蓝图,为研究与开发活动提供了一个总框架,它规定了国家科技发展战略、重点科技任务、优先发展领域、主要科研课题、关键技术以及政府为发展科技事业所安排的重点建设项目和配套政策措施等。中短期科技计划规定了国家在较短时期内特定科技领域的发展目标、任务、措施和管理办法等。规划和计划,对我国科技事业的发展 and 新型科技体制的形成和不断完善,起到了关键性作用。

新中国成立以来,我国曾先后制定过若干科技长远发展规划和中短期科技计划。其中较为突出的是国务院根据中国共产党的第十三次全国代表大会的建议,责成有关部门制定了《1991年~2020年国家中长期科学技术发展纲领》。这一纲领不仅突出了邓小平“科学技术是第一生产力”的思想,而且还在总结以往经验,分析目前形势的基础上,制定了我国中长期科技发展的战略目标、方针、政策和发展重点,对以后我国制定科技发展规划和计划起到了重要的宏观指导作用。



三、国家科技计划

按时间跨度的不同,我国科技计划体系可以分为长期计划、中期计划和短期计划。长期计划为10年以上的计划,也称科技发展规划,它是科技发展计划工作的重点。中期计划一般为五年计划。它是长期计划的分期计划,也是制定年度计划的重要依据。短期计划,一般是指年度计划。短期计划是发展科技的行动计划,也是中长期计划的具体执行计划。

四、科学技术体制改革

我国原有科技体制是和计划经济体制紧密联系的,其特点是高度的集中管理和单一的计划调节。这种体制的建立有历史的必然性,对建国初期的科技和社会发展起过重要作用。但是,我们应当看到,随着国际竞争的日趋激烈,这一体制暴露出诸多弊端。主要表现为:科研单位与市场脱钩;科研单位不能更好地为企业服务;缺乏科技创新机制;科技投入不足;科研成果保护力度不够等。这些弊端的存在,决定了我国必须进行科学技术体制革命,才能充分发挥科学技术的巨大作用,调动科技进步的积极性以更好地推动我国经济社会的发展。

1992年10月28日发布的国家科委、国家体改委《关于推进科技系统分流人才、调整结构、深化改革试点工作报告》提出,今后一段时期深化科技体制改革的重点是,按照“稳住一头,放开一片”的方针,调整科技系统的结构,分流人才,从体制上解决科研机构重复设置、力量分散、科技与经济脱节的状况,加强企业技术开发力量,促进科技与经济的有机结合。具体做法是:

第一,在竞争中确定并稳住少数从事基础性研究、有关国家整体利益和长远利益的应用研究和开发研究、高新技术研究、社会公益性研究、稳定支持和重大科技攻关活动有关的重点科研院所和高等学校的科研机构,政府从科研任务、经费、设备、基地、科研人员的工作和生活条件等方面,切实加强对这些科研机构的支持。

第二,放开大部分科研机构,从组织结构上逐步改变独立科研院所屯兵于主战场之外的状况,推动它们走向市场,按照各自的优势和特点,在国家宏观指导下,独立自主地找准自己的位置,为经济建设服务。

科技体制改革要推动企业成为技术开发的主体。为此必须做到两点:第一,企业是技术开发的投资主体;第二,企业要拥有能够满足自身技术开发需要的科技力量。

此外,转变政府职能,已经成为改革我国科技体制的首要目标。现存科技机制的诸多弊端,其根本原因就是政府职能不清。因此,要改革科技体制,就必须转变政府职能,理顺政府、科研单位和企业三者之间的关系,使政府成为利用市场机制和政策手段进行宏观调整的机构,而不是直接干预一般科研项目的设立、攻关、评审、推广与应用过程。最近几年,我国在转变政府职能上取得了显著成就,逐步由管理型政府向服务型政府转变,极大地解放了生产力,促进了我国科学技术的飞速发展。

五、科学技术的研究与开发

发展当代科学技术已成为一项宏大的事业,涉及的学科专业范围广,各种科研活动之间有错综复杂的关系。研究与开发(简称“研发”)是科技工作的核心,也是科技发展的基础和源头。

按国际通行的分类,科研活动一般分为三个层次,即基础研究、应用研究和开发研究。基础研究不仅可以提高人们认识世界和改造世界的能力,而且也是高新技术产业形成和发展的



基础。应用研究注重实际应用,推动科学技术转化为实际的生产力,促进经济的发展。开发研究,在基础研究和应用研究的基础上,将已有的科技水平向更高水平推进,推动高新技术的产生与发展。

六、保护知识产权

知识产权保护制度是伴随科技进步与市场经济的发展而诞生的,并且日益成为保护科学、技术、文化成果的基本法律制度。在世界贸易组织(WTO)的协议中,《与贸易有关的知识产权协定》(TRIPS)是其不可分割的重要内容。知识产权制度已经成为世界经济新秩序的组成部分。

一般来说,知识产权主要包括工业产权和版权(即著作权)两部分。按照 1883 年《保护工业产权巴黎公约》的规定,工业产权的保护对象包括发明专利、外观设计、商标、服务标记、厂商名称、货源标识或原产地名称,以及制止不正当竞争等。

我国的知识产权基本法律制度有:

(1)专利法。我国专利法自 1985 年 4 月 1 日施行。依法建立的专利制度保护发明创造专利权。发明创造包括发明、实用新型和外观设计等。

(2)商标法。我国商标法自 1985 年 3 月施行。1993 年 2 月 22 日进行了修正,扩大了商标的保护范围,除商品商标外,增加了服务商标注册和管理的规定;在形式审查中增加了补正程序,在实质审查中建立了审查意见书制度。

(3)著作权法。我国著作权法自 1991 年 6 月 1 日起施行。2001 年 10 月进行了修正。

(4)计算机软件保护条例。2002 年 1 月 1 日实行《计算机软件保护条例》。

(5)植物新品种保护制度。我国植物新品种保护条例自 1997 年 10 月 1 日起施行。

七、科技创新与产业化

科技创新可分为知识创新和技术创新两个层面。知识创新是指通过科学研究,获得新的基础科学知识和技术科学知识的动态过程;而技术创新则是指将科技成果转化为商品并实现其市场价值的动态过程。

加速技术创新,促进科技成果产业化,特别是高新技术的产业化,是我国科技发展的重要战略措施。技术创新能力是国家经济活力和企业竞争力的决定性因素,从而成为当今国家发达程度的重要标志。

以高技术产品开发和生产为主导的产业,是高新技术产业。高新技术产业的主要特点是:

(1)知识和技术密集,科技人员的比重大,职工文化、技术水平高;(2)资源、能量消耗少,产品多样化、软件化,批量小,更新换代快,附加值高;(3)研究开发的投资大;(4)工业增长率高。

八、科技成果转化

科技成果转化指的是科学研究成果和技术开发的成果向产业化、向产品转化、向市场转化、向经济领域转化,实现科学技术向现实生产力的转化。

科学技术转化为生产力,需要一定的环境与条件。长期以来,我国计划经济时代形成的科技体制制约了科学技术转化为生产力的流畅进行,形成了科技与经济“两张皮”的现象,致使很多科技成果最终成为“摆设”。科技体制的改革目的之一,就是有效地促进科技成果转化为现