

高校

主动适应机制

主编 韩克敬
副主编 谢定义
龚宗智
鱼义民

陕西人民教育出版社

前　　言

党的十四次代表大会提出了建立社会主义市场经济体制，这是理论上的重大突破，为教育主动适应经济与社会的发展，提出了新的课题。《中国教育改革和发展纲要》指出，高等学校要“建立起主动适应经济建设和社会发展的自我发展、自我约束的运行机制”。这一要求，为深化教育改革，增强高等学校发展的动力与活力指出了方向。

几年来，我们对高等院校，主要是高等工科院校的主动适应机制问题进行了理论研究与实践探索，本书拟就我们研究的初步成果整理出版，希望能对高校主动适应经济建设和社会发展有效机制的研究，对深化教育改革，提高教育质量和办学效益有所促进，使教育更好地为经济建设服务。

本书从主动适应机制的基本结构、工作原理、运行方式等各个方面，进行了一定深度地研究。并按高等工科院校的各项办学要素，包括本科生教育、研究生教育、成人教育；学科建设、科技工作、校办产业；队伍建设、财务工作、后勤工作等问题的主动适应机制，分章节进行了具体阐述。

本书由韩克敬研究员任主编。谢定义教授、龚宗智教授、鱼义民副研究员任副主编。参加本书编写的有：韩克敬研究员（第一章），徐锦章副研究员（第二章），徐智德副教授、周力人同志（第三章），廉永杰同志（第四、五章），张杰同志、赵西秦同志（第六章），谢志诚副研究员（第七章），孙茂中副研究员、刘凯副教授、龚宗智教授（第八章），张永生教授（第九章），鱼义民副

研究员、黄涛同志、曹长青同志（第十章），谢定义教授（第十一章），张蕴良副研究员、顾玲娣同志（第十二章），陈巨才高级工程师（第十三章），王建迎副教授、许万林副教授、范裕敏副主任医师（第十四章），李灿烂副研究员（第十五章），许刚全同志（第十六章），郑启昌高级会计师、陈开亚同志（第十七章），及魏学武高级经济师（第十八章）。

在本课题的研究过程中，陕西机械学院的有关处室，尤其是高教研究所给予了很大支持，付出了辛勤的劳动，在此谨致谢忱。

编者热忱地希望，同志们能对书中的疏漏和错误，予以批评指正。

编 者

1993年6月

目 录

前 言	(1)
上篇 总 论	
第一章 主动适应机制概论	(1)
第一节 主动适应	(1)
第二节 主动适应机制	(12)
第二章 导向机制	(24)
第一节 导向机制的含义	(24)
第二节 导向的主要内容	(29)
第三节 导向机制的运行方式	(36)
第三章 调节机制	(39)
第一节 教育调节系统的结构和工作原理	(39)
第二节 调节的基本内容	(43)
第三节 调节机制的运行方式	(47)
第四节 调节机制的特性	(51)
第四章 动力机制	(55)
第一节 动力机制的含义	(55)
第二节 动力因素及其构成	(56)
第三节 动力机制的原则	(59)
第四节 动力机制的运行方式及途径	(63)
第五章 约束机制	(68)
第一节 约束机制的含义	(68)
第二节 约束因素	(69)

下篇 分 论

第六章 德育主动适应机制	(81)
第一节 高校德育的地位和作用	(81)
第二节 德育主动适应经济和社会发展的需要	(85)
第三节 德育主动适应机制	(90)
第七章 本科生招生就业主动适应机制	(103)
第一节 招生工作主动适应机制	(103)
第二节 分配就业主动适应机制	(112)
第八章 本科生教育主动适应机制	(122)
第一节 本科生教育的地位和作用	(122)
第二节 本科生教育要主动适应经济与社会发展	(126)
第三节 本科生教育主动适应机制	(133)
第九章 研究生教育与学位工作主动适应机制	(147)
第一节 研究生教育与学位工作的地位和作用	(148)
第二节 工科研究生教育与学位工作必须适应经济和 社会发展	(151)
第三节 研究生教育与学位工作的运行机制	(158)
第十章 成人教育主动适应机制	(176)
第一节 成人教育的地位和作用	(176)
第二节 成人教育主动适应社会经济发展	(180)
第三节 成人教育主动适应机制	(189)
第十一章 学科建设主动适应机制	(199)
第一节 学科建设在高校中的地位和作用	(199)
第二节 学科建设主动适应的基本要求	(202)
第三节 学科建设主动适应的有效机制	(204)
第四节 学科建设主动适应机制运行中的几个关系问题	(214)
第十二章 科学技术主动适应机制	(218)

第一节	高校科技工作的地位和作用	(218)
第二节	高校科技工作主动适应的任务与目标	(221)
第三节	高校科技工作主动适应的有效机制	(226)
第十三章	校办产业主动适应机制	(237)
第一节	高校校办产业的特点、地位和作用	(237)
第二节	校办产业要适应经济和科技的发展	(241)
第三节	校办产业主动适应机制	(246)
第十四章	体育卫生主动适应机制	(253)
第一节	体育卫生的地位和作用	(253)
第二节	体育主动适应社会和经济发展	(255)
第三节	高校体育主动适应机制	(257)
第四节	卫生工作主动适应机制	(262)
第十五章	队伍建设主动适应机制	(271)
第一节	队伍建设的地位和作用	(271)
第二节	队伍建设的基本原理及目标	(272)
第三节	队伍建设主动适应机制	(277)
第十六章	管理体制主动适应机制	(288)
第一节	管理体制的地位和作用	(288)
第二节	管理体制主动适应经济和社会发展	(290)
第三节	管理体制主动适应机制	(293)
第十七章	财务工作主动适应机制	(304)
第一节	财务工作在高等学校的地 位和作用	(304)
第二节	财务工作在高等学校主动适 应的基本要求	(308)
第三节	财务工作在高等学校的主动适 应机制	(314)
第十八章	后勤工作主动适应机制	(328)
第一节	后勤工作在高校中的任务和作 用	(328)
第二节	后勤主动适应经济和高教事业的发 展	(332)
第三节	建立后勤主动适应机制	(336)
第四节	创造后勤工作转换机制的条件	(346)

第一章 主动适应机制概论

第一节 主动适应

一、主动适应的含义

本书所讲的主动适应，主要指高等教育要主动适应经济和社会发展的需要。从高等学校看，指根据社会主义市场经济和社会发展的要求，采取一定的途径和方式，改革大学教育，优化教育环境，提高人才的基本素质，发展科学技术，以满足经济和社会发展近期和长远的需要。主动适应反映了经济与社会对高等教育的要求，也反映了教育规律。适应的对象，既包括经济，也包括政治、科技和文化。主动适应的本质，在于教育要与经济、社会协调地发展，自觉地、积极地适应，实现有效的服务。

系统论认为，教育是社会大系统中的一个子系统，这个子系统与其它重要子系统，如经济系统、政治系统、文化系统等存在相互依存、相互制约的关系。教育受经济、政治和文化的制约，同时反作用于经济、政治和文化，促进社会的发展。这是教育的一条基本规律。教育对社会的主动适应，是全面的适应，积极的适应，动态的适应。

首先，是全面的适应。这有两层意思：一层意思是，既要适应社会主义商品经济，也要适应政治、科技与文化。我们突出了对经济的适应，是由于一切工作都要以经济建设为中心，教育也要为这个中心服务。同时，高等教育的主要任务是培养人，它追求的不仅是教育的经济价值，还有许多非经济价值。如发展科技，

繁荣文化，革新政治等等，是为了促进人的全面发展和社会的全面进步。全面适应的另一层意思是说，教育既要适应当前需要，又要适应 21 世纪的需要，处理好当前与长远的关系。对于社会主义市场经济急需要的人才和科学技术，当然要主动适应；对于国家长远需要的专业、学科及科研课题，虽然市场当前并不急需要，也必须认真搞好。

其次，主动适应，是积极的适应，不是消极、被动的适应。“主动适应就是指教育者或者办学者要主动地去判断、选择商品经济的积极面，努力发挥它的积极作用；而对商品经济的消极面，则尽量消除或者减少它的影响。所以，主动适应的意义应该定义为：发挥主体的判断与选择的作用”（潘懋元：《正确对待商品经济对高等教育的冲击》，《高等教育研究》（华中理工大学），1989 年 NO. 3）。一方面，要求高校要有自觉意识，紧密跟踪经济与社会发展，积极、主动地办好高校，使之与经济、社会发展相协调。对办学要素运行中产生的不适应行为，适时地进行约束与调节。另方面，学校对适应的内容，要有正确的判断与选择。市场经济对教育的影响有积极面，如有利于学校与社会结合，有利于人才合理流动，有利于多渠道筹集资金，有利于调动师生积极性等。但也有固有的弱点与消极面，如盲目竞争性，市场经济自身运转产生的短期行为，及价值观方面的逐利思想，拜金主义等等。高校要适应的，是对社会进步与发展有利的方面，而不是对落后的迁就或简单地顺其自然。

再次，主动适应，是动态的适应。社会是发展变化的，适应也应是动态的。教育的适应，要随社会的发展变化而变化。社会不断发展，适应永无止境。尤其是社会主义商品经济体制的建立，对教育必然要产生重大而深远的影响，带来教育体制、办学规模与速度、教育结构、专业设置、教学内容与方法等诸多方面的改革与调整，需要有一个逐步适应的过程。这也向我们指出了教育

改革的长期性与艰巨性。

应该指出的是，教育的主动适应，一方面反映在教育对经济、政治、文化的协调发展与服务，同时，也必须看到，教育对经济、政治和文化发展的促进作用。这种促进作用，一方面，是通过培养人才，为社会服务，同时，也通过开展科学研究、技术开发直接为经济建设服务，促进社会的发展。反过来，经济、政治、文化的发展，又为教育的发展创造了条件。还必须指出，主动适应，必须遵循教育自身的规律和特点。如培养对象身心发展的规律，教学内容科学性、系统性的规律，教学过程的规律等等。

二、主动适应的对象

高等教育主动适应的对象，有经济、政治、文化等几个方面。

（一）适应经济建设的需要

社会主义建设要以经济建设为中心，这是党的基本路线规定的。江泽民同志在党的十四大报告中指出，“我国经济体制改革的目标是建立社会主义市场经济体制，以利于进一步解放和发展生产力”。党的十四大确立了社会主义市场经济理论，市场经济的作用会越来越大。学校的外部环境正在发生变化。高校要主动适应经济，必须研究这些变化，适应这些变化，以便明确主动适应的目标和内容，采取相对策，实现有效服务。

1. 适应社会主义经济所有制结构的变化 社会主义市场经济，坚持以公有制为主体，多种经济成分长期共同发展。随着改革开放的深化，乡镇企业、“三资”企业发展很快。这是一个很大的变化。这个变化，反映在高等教育上，首先是服务对象发生了变化。工科院校培养人才，要为国营大中型企业服务，同时也为乡镇企业、“三资”企业服务。其次，服务对象的变化，必然要改变大学生培养完全由国家包下来的办法，逐步实行收费读书和毕业生有偿分配以至毕业生自主择业。第三，随之而来的是，在人才培养层次、专业设置、学生知识能力结构等方面，也要适应

变化。如发展专科，拓宽专业口径，以适应乡镇企业需要；培养外向型人才，适应“三资”企业需要等。

2. 适应经济体制的变化 我国的经济体制，正在由集中统一的计划经济体制向社会主义市场经济体制转变。随着市场体系的发育，与高校紧密相关的人才市场、技术市场也逐步形成。高校毕业生和科技成果中的相当一部分，也要成为社会经济活动的要素和资源，进入市场。市场是资源合理配置的重要手段，它具有灵活反映供求变化的特点。高校必须面对市场的挑战，主动适应市场需求。毕业生就业，要进入人才市场，通过“供需见面，双向选择”，投入市场竞争，落实就业单位。适应这个变化，高校就要认真研究人才的市场需求，努力提高教育质量，增强学生的适应性。科技市场的形成，要求高校科技工作必须面向经济建设主战场，通过市场，获得信息，争得课题；将成果投入市场，成为商品，实现有偿转让，转化为生产力，获得经济效益。

3. 适应经济运行机制的转变 社会主义市场经济的运行机制，把计划与市场两种调节手段结合起来，以市场调节为主，同时，发挥计划的宏观调节与管理作用。高等教育的运行机制要与其相适应。尤其是在招生、毕业生就业这两个与社会联系最紧密的“接口”上，要与社会主义市场经济的运行机制相适应。

国营大中型企业机制的转换，与高等工科院校关系密切。企业“自主经营，自负盈亏，自我发展，自我约束”机制的建立，使企业享有经营决策、投资决策、资产处置、劳动用工、人事管理等14个方面的自主权（详见《全民所有制工业企业转换经营机制条例》）。今后，企业在吸收录用毕业生方面，将更注重适需对路，对人才学历层次、专业、政治业务素质等方面，将更强调各自的要求。在科技方面，企业自主调整产品结构，进行技术改造，增强自我发展能力。高校科技工作就必须研究企业需要，结合生产，进行科技开发。为与企业转换经营机制相适应，高校运行机制也

必须转换，使学校能自主办学，根据需要，适时调节，实现按需办学，主动适应。

4. 适应改革开放需要 企业加快改革开放步伐，引进外资，引进人才，引进技术装备，开发新产品，提高产品质量，走向国际市场。这些变化，对高校的人才培养和科技工作都提出了新的要求。在人才规格上，强调培养适应生产第一线需要的应用型人才，也要求培养既懂技术、又懂经营管理及经济贸易的复合型人才。要求学生外语水平好，计算机能力强。要大胆吸收和借鉴世界各国发展和管理教育的成功经验，促进我国高等教育改革。企业产品要参与国内、国际市场竞争，就要加强技术改造，开发高科技产品，迫切希望高校与企业密切合作，进行新产品研制、开发，加快科技成果转化生产力。

上述情况表明，我国经济体制改革及运行机制的转换，必然带来教育体制和办学机制的转变。这种转变，涉及人才培养层次、专业设置、人才规格、教学内容和教学方法的改革及招生、毕业生就业制度的改革，也涉及到科研工作、科技开发直至办学经费的投入渠道等诸多方面。适应这个变化，高校必须深化改革，转换机制，实现按需办学，主动适应，有效服务。

（二）适应社会主义政治需要

高校适应社会主义政治需要，集中反映在坚持社会主义办学方向，坚持党的基本路线。即坚持以经济建设为中心，坚持四项基本原则，坚持改革开放，为建设有中国特色的社会主义培养人才，发展科技。具体反映在以下几个方面。

1. 传播社会主义意识形态 社会主义高校，要担负起传播社会主义意识形态的任务，培养社会主义建设者和接班人。通过马列主义理论课、思想品德课、形势教育课及参加社会实践等活动，使学生掌握马克思主义基本理论；教育学生树立爱国主义、集体主义、社会主义思想；培养他们树立坚定的社会主义信念，形成

维护社会主义政治制度的思想和行动；树立正确的理想、价值观和道德观，加强社会主义道德教育，抵制和反对市场经济发展过程中出现的拜金主义、享乐主义、极端个人主义，树立讲道德、讲奉献的好风气。高校还要通过教师到校外讲学、著书立说、发表文章等多种形式，向社会传播社会主义意识形态。

2. 促进精神文明建设 党的十四大提出，在加快发展经济上新台阶的同时，要把精神文明建设提高到新水平，坚持“两手抓”。一方面，高校自身要建成社会主义精神文明的坚强阵地；同时，也要对社会精神文明建设发挥作用。以良好的校风与学风影响社会。要充分发挥商品经济和改革开放对人们的积极影响，限制其消极影响，抵御腐朽思想，防止和减少各种丑恶现象的发生。

3. 发展社会主义民主，健全社会主义法制，维护社会稳定
高校自身要健全民主集中制，宣传法制，师生要做遵纪守法的模范。高校师生思想活跃，对社会政治反映灵敏。高校的动态，直接影响到社会。适应社会主义政治建设需要，高校就要做巩固和发展团结稳定的政治局面的促进力量。

（三）适应科技发展需要

科技革命就是生产力的革命，它使科技、生产的很多方面都发生了巨大变化。生产知识与技术密集程度提高，工业产品更新换代加快，生产社会化程度提高，产品市场竞争日趋激烈。新的技术革命，实质在于利用最先进的科学技术知识，并使之转化为生产力。因此，新的技术革命，必然引起高等教育的重大变革，要求高等教育与之主动适应。

1. 强化高校发展科学技术的职能 搞好科学研究，是高校的一项重要职能，也是高校上质量、上水平的重要条件。重点院校，要办成“两个中心”，一般高校，也要加强科学研究。工科院校要注意基础研究，加强应用研究，大力进行开发研究。要在发展高新技术，进行跨学科研究方面，多做贡献。发展校办产业，加速

科技成果转化为生产力。

2. 科技工作要面向经济建设主战场 面向经济建设主战场，着重研究、开发当前生产急需的项目，这是高校科研为经济建设服务的体现，也为科研带来活力。同时，要承担在社会主义建设中的重大理论与实际问题的研究，这不仅是提高科研水平的需要，也是社会发展的长远需要。

3. 做好科技成果推广工作 科技成果推广和利用，是科研转化为生产力的重要环节。可以通过校办产业，自主开发，直接转化为现实生产力，也可与企业联合开发转化。在社会主义商品经济体制下，通过技术市场，进行技术转让，转化为生产力，更是普遍采用的有效形式。

(四) 适应文化建设需要

文化有广义与狭义之分。从“适应”的角度出发，我们这里主要指对教育影响最大、最直接的意识形态。高校做为培养人才的场所和传递文化的载体，无时无处不在受着文化传统的影响。突出表现在价值观念、教育观、人才观、道德观等方面。文化对教育的影响有积极一面，也有消极一面。高校对文化的主动适应，主要在于发挥积极面，抑制消极面，为培养适应社会主义建设人才服务。具体表现在：继承与发扬优秀民族文化传统，扬弃封建落后的思想意识；建设与发展社会主义优秀文化，以社会主义的价值观、道德观教育学生；积极吸收与借鉴外国的优秀文化，抵制资产阶级腐朽文化。

三、主动适应的一般原则

(一) 坚持“三个面向”的原则。教育要面向现代化，面向世界，面向未来。“三个面向”，指出了主动适应的方向，也是主动适应的基本原则。教育要面向社会主义现代化，为现代化服务。工科院校规模、发展速度，要与工业、科技现代化发展步伐相适应。培养人才的层次、专业、数量、质量，要适应现代化建设需要。教

育要面向世界，一方面，培养人才要适应改革开放需要；另方面，要吸收和借鉴外国教育的有益经验，为我所用。教育要面向未来，要根据未来经济、社会的发展需要，规划教育的发展，同时，要根据当前实际，统筹安排。处理好当前与长远、传统与现代化的关系。

（二）按教育规律办事的原则。教育有外部规律和内部规律。教育要受社会经济、政治、文化的制约，并反作用于政治、经济、文化，这是教育的外部规律。主动适应社会发展，较多地强调了按外部规律办事。但是绝不能因此而忽视教育的内部规律。教育的内部规律受教育外部规律所制约，而教育的外部规律必须通过教育的内部规律起作用。教育的对象是人，不是物；人才培养周期长；教育要讲经济效益，更要讲社会效益，等等，都与经济活动不同。如，培养人，就要适应人的发展规律，在大学教学中要按照大学生心理、生理特点进行教学；按教学规律办事，就要坚持教学内容的科学性、系统性，坚持理论与实践相结合，坚持科学性与思想性的统一，坚持教学、科研、生产相结合；充分发挥教师主导作用与学生主体作用等等。

（三）社会发展需要与人的发展需要一致的原则。教育既要主动适应社会发展需要，也要适应人的发展需要。坚持社会发展与人的发展的统一论。教育具有双重价值，即社会价值和人的自身发展价值。二者都是客观存在，它们的关系是辩证的统一。教育只有充分实现其社会价值，才能更好地为实现人的发展价值创造条件；而人的发展价值的实现，则有利于教育发挥其社会价值。教育的主动适应，强调了教育的社会价值。但绝不能忽视人的自身发展价值。人的价值不是抽象的。人是社会的人，人的价值总要通过对社会的贡献来衡量。人的发展，要依靠社会来发展。人的发展，目的是为了发展社会，为社会服务。社会主义教育的根本目的，就是培养服务于社会主义事业的建设者和接班人。

（四）当前与长远、直接与间接相结合的原则。主动适应，要处理好当前与长远的关系。高教要为当前的经济建设服务，为实现“八五”目标做出贡献。同时，还要为21世纪实现第三步战略目标服务，为经济进一步腾飞培养人才，进行科学技术储备。使我国现代化事业的长远发展有后劲。要处理好直接与间接的关系。高校的人才培养和科研要面向经济建设主战场，直接为国民经济建设服务；同时，要注意发展长远需要的学科，培养未来需要的人才，加强基础研究，增强科学的研究的后劲。

四、主动适应的基本内容

《中国教育改革和发展纲要》指出：“高等教育担负着培养高级专门人才，发展科学技术文化和促进现代化建设的重大任务。九十年代，高等教育要适应加快改革开放和现代化建设的需要，积极探索发展的新路子，使规模有较大发展，结构更加合理，质量和效益明显提高”。根据这个要求，高校应主要从以下方面实现主动适应。

（一）办学规律、层次、形式要与经济和社会发展相适应

高校的办学规模要有较大发展，以适应经济和社会发展对专门人才的需求。根据经济、社会发展需要和学校实际可能，实行多层次、多形式、多规格办学。多数高校应以办好本科为主，适当招收研究生、专科生；部分水平高的大学，应本科教育、研究生教育并重，培养更多的高层次人才。相当一批高校，在办好全日制教育的同时，积极举办夜大、函授、自学考试，实行多种形式办学。这样，不需增加多少投资，就可以为国家多培养一大批人才。对于我们这样一个幅员辽阔，经济还不很富裕的大国来讲，确是一个符合国情的好办法，也是高校实现主动适应的有效途径。当然，对一个学校来讲，应有主要层次与形式，但可一主多辅。

（二）专业结构要适应经济与社会发展需要

专业结构体现人才的业务“品种”，直接关系人才的专业发展

方向。主动适应，要求专业结构与经济结构、产业结构相协调，专业门类、比例要适当，培养的人才要“适需对路”。要改变专业划分过细，口径太窄的弊端，根据人才市场对大学生的专业要求，结合长远发展需要，对专业进行调整、改造。为使学校专业能主动适应，灵活调节，可实行按专业类招生，加强基础，活化专业，按需定向的办法。学生入学后，前两年打基础，三年级以后，用分组选修的办法选定专业方向。社会有新需要，可设新的选修组。建立一种调节机制，使学校专业能随社会对人才的需求变化适时进行调节。

（三）人才培养规格要适应经济与社会发展需要

市场经济条件下，大学毕业生主要通过劳务市场就业。企业生产内容随市场需求变化，录用人才要求适应企业需要。高校培养人才要与这种变化相适应。重要问题是，要处理好劳务市场需求的多变性与人才培养过程长期性、教育作用迟效性的矛盾。一方面，根据市场需要，增设现实急需的专业及课程，赋予学生更大的选课自主权；另方面，还必须从根本上加强基础知识、基本能力、基本素质的培养。有了扎实的基础知识与能力，学生走向社会后，就能自我进行调整，有“自适应”的能力，这是主动适应的基本保证。

（四）招生与毕业生就业要适应经济与社会发展需要

要按需招生，即在学生的地区来源、水平层次、专业科类、招生数量等方面，适应经济与社会发展需要。要按照人才市场需求及学校可能，确定招生专业、人数及地区分布。做好人才需求预测，把人才市场信息做为制定招生计划的重要依据。也要注意在目前市场不需要，但社会发展长远需要的专业、学科中招生。为适应不同用人单位对人才的需求，要扩大委托培养和自费生的比例。

改革大学生的毕业分配制度，逐步实现“双向选择，自主择

业”。长期以来，我国的大学毕业生实行计划分配，这是与计划经济体制相适应的。社会主义市场经济是以市场作为资源配置主要手段的运行方式。大学生就业是劳动力资源配置的一个重要方面，就业方式要与社会主义市场经济体制相适应，由“供需见面，双向选择，计划调节，有偿分配”，逐步过渡到毕业生自主择业。随着人才市场的完善，毕业生面临市场的选择与竞争，学校输送的人才，要由用人单位选择。这对学校培养的人才是否适应社会需要，是最直接、最有力的检验。市场机制使学校和学生都产生了压力，在一定条件下，压力会变为主动适应的动力。

（五）科学研究要与经济建设、科技发展水平相适应

重点高校，要建成“两个中心”，重视基础研究，加强应用研究，大力进行开发研究。一般院校，也要加强科学研究，着重进行应用技术的研究与开发，解决现实生产中的实际问题。市场情况瞬息万变，社会对高新技术、实用技术的需求增加，高校要重视发展高新技术及科技成果推广，承担起技术扩散的任务，促进生产力发展。同时，也要重视基础研究，重视国家长远发展需要的科研课题的研究。

（六）高校队伍结构要适应经济和社会发展需要

具体反映在与教学、科研、学科建设需要相适应。教师、实验技术人员、管理人员、政工人员、工人结构要合理。特别要加强教师队伍建设。提高教师思想政治水平，加强品德修养；提高教师学历层次，增加博士、硕士比例；改善教师的知识、能力结构，注重知识更新，提高工程实践能力。同时，不断进行补充、调整，增强教师的主动适应性，这是实现有效服务的基本条件。

（七）管理体制要主动适应经济与社会发展需要

高校的管理体制，要与经济、政治体制相适应。进一步改革原有的国家集中计划和政府直接管理的办学体制，要理顺国家、社会、学校的关系，强化学校与社会的联系。建立国家统筹规划和