

资源型经济转型:难点、目标和动力

Pattern Transformation of Resource-Oriented Economy: Difficult Points, Goal and Motive Force

张复明

(山西省人民政府经济研究中心 太原 030001)

一、资源型经济的概念和特点

1. 产业经济活动的基本类型划分

产业是指从事国民经济中同一生产性质的生产或其它社会、经济活动的企业、事业单位、机关团体的总和,即在社会分工条件下的国民经济各部门。马克思将产业活动分成生产生产资料的部类和生产消费资料的部类,英国经济学家费希尔将产业活动分成一、二、三次产业,并得到世界各国的广泛承认。另外,根据劳动对象和产业活动性质的差异,也可以将产业活动划分为资源型产业、加工型产业、服务型产业和知识型产业四个类型。

资源型产业是指以自然资源为劳动对象的经济活动部门,比如农业、林业、牧业、渔业、采矿业等。这类产业的运行特点和效果与自然资源的赋存状况密切相关,在整个产业体系中处于基础地位。

加工型产业是指以农业资源和矿业资源为对象,进行加工利用和延伸转化的经济活动部门,比如以农产品为原料的轻工业,以非农产品为原料的轻工业、原料业、制造业等。这类产业受自然资源和环境的影响较小,但是与产业技术水平、资金投入水平密切相关,是工业化的主体和关键。

服务型产业是指为资源型产业、加工型产业和人民生活、公共需求服务的经济活动部门,比如商贸、服务、金融、交通、房地产、旅游等。这类产业既受制于上述两大产业的发展,同时又对整个产业经济活动的效率和效果具有重大的影响。在工业化进程中,它依附于工业部门的发展,但在后工业化阶段则上升为主导经济部门。

知识型产业是指以智力开发和应用为特征的经济活动部门,比如教育、科学研究、技术开发、高新技术产业、信息产业等。它与其它产业有根本的区别,从劳动对象看,有技术、知识、信息与资源、原料之分;在劳动手段上,有生产加工、开发利用与技术创新、信息处理之分;在资源环境代价和经济开发效果方面也存在着极其明显的差别。

2. 资源型产业、资源型经济和资源型地区

区域经济是国民经济体系的重要组成部分。不同区域之间,由于开发历史、地理区位、资源条件、贸易格局、产业技术基础的重大差异,以及国家经

济发展的战略部署和要求的不同,区域经济活动具有各不相同的特点。根据各类产业在产业经济体系、贸易分工体系的地位作用和资源动用以及资源配置组合状况,可粗略地将区域经济活动划为四个基本类型,即资源型经济、加工型经济、服务型经济和知识型经济,相应地还可划分出各种混合经济类型。

所谓资源型经济可以定义为资源型产业为主导的经济体系,其判据有三点,一是在产业体系中资源型产业属于支柱产业,二是资源型产品在区域和国际贸易中占据主体地位,三是经济活动对资源的依赖性较强且资源代价较高。在资源型经济体系中,资源型产业在资本积累、产业开发、劳动就业、贸易分工中扮演着十分重要的角色,既是经济活动的基础,也是经济活动的重心,其它产业基本上处于从属和依附地位。

区域经济发展是一个动态递进的过程,如果在某一阶段资源型产业占据主导地位,资源型经济特色突出,在区域分工体系中倚重于资源贸易,则可以称其为资源型地区。随着产业的顺向演进以及区域分工格局的变动,区域经济可以从资源型区域转变为加工型或者其它类型的区域。当然与此相伴随的是,产值结构、效益结构、贸易结构和产业支柱作用的重大变换,不同层次和领域的经济增长方式的改进,实际上也应包括资源配置方式的相应变动。

根据对我国各省区主要产业的产值和就业结构的统计分析,大致可以将经济活动类型分成资源型、加工型、服务型、复合型和综合型(知识型暂缺)五个类型。其中,资源型省区又分成农业资源型、矿产资源型、原材料型、矿产—原材料型等四个亚类,包括内蒙古、贵州、黑龙江、新疆、辽宁、甘肃、青海、山西等8个省区。

3. 资源型经济的基本特征

国内资源型区域的定位,既有资源赋存条件和产业基础的原因,更有计划经济体制和人为划定劳动地域职能的原因。尽管各个资源型区域在产业结构、经济实力、开发效益上存在着一定的差异,然而作为各种经济的、超经济的、资源的等多重因素综合作用的历史产物,仍然存在着共同的经济运行特征:基本依靠国家投资、以资源型产业的专业化生产为主体、大规模动用和耗费资源、以牺牲环境为代价、以产业结构“虚高度化”为标志。

长期以来,在经济体制(包括其惯性)和贸易分

工格局的束缚下,资源型地区的经济活动呈现出“五低、三高”的突出特征。即经济市场化程度低、产品市场竞争能力低、产品科技含量低、产品附加值低、产业结构高度低,资本系数高、资源耗损高、环境代价高。由于这些问题的群体约束,经济活动陷入了“有增长无发展、低效率高耗费”的恶性循环之中,难以自拔。其结果不仅有害于当地经济的后续发展和人民生活水平的提高,而且严重地制约了全国的有序、稳定发展。

二、资源型经济转型的难点

1. 分工体系和贸易条件约束

区域分工是资源禀赋所决定的,自然资源、资本、技术、劳动力的丰寡程度和相互配比支配着区域的比较优势和发展方向。一般而言,区域分工具具有垂直分工、水平分工、混合分工等多种形式。从充分发挥区域优势的目的出发,以水平分工为主、以垂直分工为辅的动态分工格局最具合理性,区域利益和发展能力也比较容易协调。然而,资源区域与加工区域之间却是鲜明的垂直分工,两者在产业层次上、技术水平上、开发效益上存在着巨大的差异。这种分工体系,既不利于资源区域的产业升级和经济转型,也不利于加工区域的深度发展和后续开发,同时还拉大了区域之间的发展差距。

在计划经济体制下,由于区域的经济利益主体地位不明确,产品实行无偿调拨,资源地区与加工地区之间仅仅是劳动地域分工的差别,区域分工的不同并未影响到区域利益和发展能力。随着市场化进程的不断推进,市场逐步成为资源配置的基础,由于商品附加价值的不同和价格体系的不合理,原有区域分工的差异,突出地表现为经济利益上的差异,资源型区域蒙受着日益巨大的价值双向流失。

资源型区域在区际贸易体系中的不利局面,使之在整个国家经济体系中处于依附地位,经济增长(主要地表现为资源开发的强度和规模)总体上受制于加工型区域的发展状况。在各种区域利益的冲突中,资源型区域受到分工和贸易体系的牵制,往往处于被动地位。随着经济的涨落,区域经济开发一直在资源型产业扩张(高速增长和通货膨胀时期)和资源型产业保护(低速滑行和通货紧缩时期)之间摇摆,经济转型或者被忽视,或者被扭曲。

2. 区域经济增长约束

受区域分工和贸易体系的不利影响,资源型区域经济发展水平相对滞后,因而总量扩张便理所当然地成为经济活动最为重要的目标。在增长压力的重负下,产业升级目标、结构调整目标被置于从属地位,无暇顾及。

在资源型区域,资源型产业是经济增长的支柱、资本积累的主体,它的盛衰波动直接影响着整个经济的景气状况。地方政府的政绩要求和功利目标,无形中增加了增长的权重和地位,而加快增长最为惯常的办法就是资源型产业的低水平重复扩张,因为这是低风险和高产出的。其结果不仅无助于结构升级,而且进一步强化了经济活动的资源型、粗放型特征。由此大量挤占了紧缺的资金、技术

等经济要素,使得加工型产业的发展捉襟见肘、举步维艰,经济转型难见成效。

在资源型区域,资源型产业犹如支撑身体重心的大腿,经济转型则是要那条大腿腾挪、移动,甚至做出其它复杂动作,难度可想而知。

3. 体制惯性约束

资源型产业乃是计划经济体制最后的堡垒,资源型区域为国家一盘棋作出过巨大的牺牲。在市场经济体制不断成熟的今天,资源型经济的转型不仅要为制度的变迁支付巨额的成本,而且要为结构升级付出超额的代价。计划经济体制下形成的不合理区域分工体系,具有不可低估的历史惯性,体制刚性约束甚至成为经济转轨的历史死结。

资源型区域受到的体制约束最大、最深、最烈。资源型产业长期在计划经济体制下运行,况且由于国家经济一直处于短缺经济状态,供给不足始终制约着经济的增长,资源型产业犹如“皇帝的女儿”,能源、矿产、农产品等十分走俏,由此形成了相应的刚性体制。进入90年代以来,尽管国家经济已经步入了(有效需求不足的)买方市场阶段,原有的体制约束仍然发挥着深刻的惯性作用,既有的资源配置方式尚未完全退出历史舞台,资源型经济转型的体制障碍还有待克服和消除。

4. 结构刚性约束

资源型区域普遍存在着产业结构僵化、主导产业单一、产业关联性差等共同特点。在国家资金投入的倾斜支持下,资源型产业单兵独进、孤军深入,专业化生产成了至高无上的准则,其它产业的发展受到明显抑制,区域经济综合发展进展缓慢,经济结构呈现出刚性化问题。

在资源型区域,大量的经济要素投入乃至沉淀到资源型产业之中。由于产业开发依赖于资源赋存条件,经济存量缺乏弹性,要素流动和组合机制不健全,使得后续加工产业难以发育。资源型产业的进一步扩张,不仅无法通过产业带动作用 and 关联效应推动相关产业发展,相反会继续强化产业结构刚性,限制加工产业的发展,阻碍产业结构的高度化进程。

5. 技术层次约束

比较而言,资源型产业大多属于依赖资金投入、劳力投入和资源消耗的经济活动部门。也正因为如此,这些产业技术含量小、技术创新能力弱、产业层次低,产业升级受到了技术层次的明显约束。经济转型伴随着经济增长方式的相应转变,也即从粗放型经济向集约型经济的跨越,而这需要技术开发能力强有力的支持。

从本源上讲,产业的形成、分解或新兴产业的诞生都是技术进步的结果,如果没有技术进步,社会劳动生产率就不可能提高,产业也就无法发展。国内多数资源型地区都是以传统的资源产业为支柱,产业技术也以传统技术、实用技术为主体,技术进步缓慢,因而经济转型缺乏相应的技术推动,技术层次的约束作用不可低估。

6. 观念思维约束

思维观念落后是资源型经济转型的主要障碍之一。在不少资源型区域,资源赋存条件优越,资源型产业也曾给区域经济带来过巨大的推动作用。正

因如此,在当地居民中便形成了依靠资源、依靠传统产业、依靠既有市场的思维惯性。“资源优势—资源产业—产业优势”成了一种思维定势,产业开发躺在资源的怀抱之中,经济发展单纯拘泥于资源开发层次,资源型经济被固化、定格。

受这种落后思维观念的严重影响,缺乏主动承受市场风险、技术风险、产业风险的能力,变革既存经济格局的认识动力明显不足,对产业升级转型的效果顾虑重重,而抱守资源型产业的想法则十分普遍。观念变革、思维更新是一切创新和转变的前提,发展加工产业、促进经济转型,必须大力克服传统观念的束缚,为经济活动开辟新的更大的空间。

三、资源型经济转型的基本思路

1. 转型的着眼点

在市场化全面推进的过程中,资源型区域的经济地位每况愈下。究其原因,主要是专业化生产与区域综合发展关系处理失当,区域经济竞争能力、自我发展能力和经济效益不佳。有鉴于此,必须对区域经济开发模式进行革新,实行资源型经济转型,尽快走出由单向度、高强度资源开发而引致的“经济—环境—资源多重发展锁链”。

资源型经济转型的着眼点是处理好专业化生产、综合发展、经济效益、后续发展能力、资源环境代价之间的相关关系。通俗一点讲,就是既要对国家负责、又要对百姓负责、还要对子孙负责。专业化生产部门是根据全国劳动地域分工的要求,依托资源优势所发展起来的,在区域经济发展中占据着重要的地位。为了全国经济布局总体发展的需要,按照比较优势和区域分工,发展专业化生产是必要的和有益的,这也就是对国家负责。然而,专业化生产不可能、也不应当代替区域的整体发展。甚至可以讲,专业化部门只有有机地融入到区域经济体系之中,才能有所作为,实现持续、稳定发展。需要强调的是,经济转型所要求的区域综合发展,不是传统意义上的“小而全”、“大而全”,而是在对区域综合优势全面审视、权衡之后,有重点、有关联地实行系统开发和深度发展。在这个过程中,特别要注意产业结构的调整和升级,注意经济增长的质量,注意产业之间的关联带动和协调发展,谋求结构高度、结构弹性和结构效益。只有做到这一点,也即经济效益、综合发展和后续能力的统一,才是对当地百姓真正负责的态度。一般而言,资源型产业(尤其是采矿业)大多是高度耗费资源、严重污染环境的产业,高度专业化生产有时会付出巨大的资源环境代价,这是由单一生产目的和粗放开发方式共同作用所造成的。资源型经济转型要求有效减少资源耗损、降低环境污染,大力保护社会经济资源环境基础,在资源承载能力和环境自净能力的许可范围内,安排开发活动。毫无疑问,只有这样才能协调环境与经济发展的关系,为后代人留下合适的生存空间,实现可持续发展。

2. 转型的主攻方向

对于资源型地区而言,经济发展面临两大历史性命题,一是结构转换,即提升产业结构高度,二是

体制转换,即资源配置方式和相关行为规范的改进。可见,经济转型的主攻方向是产业结构的升级和经济体制的转轨,核心则是企业经济活动的转型。

产业结构是指产业部门之间的量态和质态关系。经济转型的首要目标是使产业结构趋于协调,然后在此基础上,通过制度创新和技术创新推动产业结构升级。基本目标是实现产业结构的协调化和高度化,重点是传统支柱产业的升级延伸和新型主导产业的培育发展,以及产业关联、产业组织、产业技术的同步递进。也就是说,促使单一化、刚性化、低层次产业结构向综合性、弹性化、高层次产业结构的跨越。

体制是一种资源配置方式及其相关的行为规范体系。制度安排在很大程度上决定着技术进步的进程和产业之间的配比关系。资源型产业受计划经济体制的影响最为深刻,资源型经济及其与加工型经济的分野甚至可以说是传统体制长期作用的必然产物。因此,体制转轨,也即由更加市场化的体制替代单一的计划体制,同时实行企业产权制度改革,使国有企业产权独立化、明晰化,成为追求经济利益最大化的主体,将会极大地改变资源的流动、组合状况,促进资源型经济的转型。

进入90年代以来,中央提出了实现经济增长方式的根本转变,这一战略部署对于资源型区域而言显得更为重要。资源型经济的基本特征是粗放型、数量型、速度型、外延式、消耗式、污染式,增长方式的转变,无疑是转型的根本标志之一。注重内涵发展,降低物能消耗、提高产品质量、减轻环境污染,显然是经济转型的题中之意。

3. 转型的目标

区域分工目标 随着市场经济的建立和逐步完善,区域已经成为经济利益的主体,资源型区域与加工型区域的分工,不仅体现在经济职能和专业化方向的不同,而且主要地表现为经济利益的不平等,也即经济地位的巨大差异。实行资源型经济转型,意味着要彻底改变区域利益受制于区域分工格局的状况,使得资源型区域由后勤部、装备部转为作战部,变“被动式”增长为“主动式”发展;使得原先单纯的技术层次和利益层次的分化,转变为真正意义上的产业互动发展和区际利益共享体系。

产业结构目标 产业结构调整是经济转型的重要目标和任务。主要包括传统产业的升级改造、延伸转化,新兴产业的培育发展、成长壮大,产业素质的改善提高,产业层次的抬升跃迁。实际上,经济转型的过程也即二元经济向现代经济的转变过程,核心是提高产业结构高度、增进产业结构效益。

发展能力目标 实行资源型经济转型不是要追求短期效益,而是要建立更加有效和更具活力的经济体系。因而,资本积累和增值、再投入的能力,收入分配和经济利益的调节能力,资源的动员和优化配置能力,科技、教育、体制、管理、决策、意识的支撑能力等,无疑是转型目标不可或缺的内容。

环境资源目标 资源型经济是以对资源(特别是不可更新资源)的大量消耗和对生态环境的破坏为特征的,这种经济显然是低效的和不可持续的。经济转型的主要目标之一就是恢复和保持生态承

载能力,把经济活动建立在坚实的资源环境基础之上。也就是说,随着经济发展和社会进步,资源更新能力不断得到强化,环境状况得到有效好转,生态质量更加适应经济和人民生活的要求。

四、资源型经济转型的动力机制

1. 体制变革

适当的制度安排是经济活动合理化的根本前提,也是技术创新的基础和诱导力量,因而体制变革在资源型经济转型过程中具有更加本质的意义。

体制变革的根本是实现产权明晰、产权独立。企业的经济活动,不仅要满足国家劳动分工的要求,而且要实现微观经济利益的最大化。只有企业真正成为经济利益的主体,增进经济效益、降低物能消耗、提高产品档次、减轻环境污染等目标才能得到保障。这时,资源型企业便会走出单一化资源开发和生产的窠臼,步入高效低耗、延伸加工的可持续发展之路。

要加快银行、财政、税收体制改革步伐,并根据资源型经济转型的要求,大力推进市场化进程,建立起高效、有序、公正的新型经济体制。要实现政府主导型经济向企业主导型经济的转变,使企业成为经济活动和技术创新的主体,使市场在资源配置中发挥基础性作用。要在市场机制的强有力作用下,促进加工型经济的发育,加快资源型经济的改造,提高经济转型的效率和效果。需要指出的是,要充分注意制度变迁的成本问题,强调制度变迁的渐进性、有序性和可靠性,确实降低实施成本和摩擦成本,使制度变迁成为资源型经济转型的重要推动力量。

为从根本上解决企业经济活动中外部不经济问题,需要改革现有国民经济核算体系和会计制度,逐步将资源环境纳入企业生产成本。同时要尝试建立可持续发展影响评价制度,从制度上预防不可持续发展活动的发生,促进粗放型生产方式向集约型生产方式转变,加快资源型经济的转型步伐。

2. 政策推动

经济政策的目的在于促进经济活动的竞争性、公平性、有序性。资源型经济的转型过程,需要相关政策的配套和实施,以充分发挥政策的引导、激励、规范和限制作用,以期实现经济结构调整、层次抬升、素质改进和能力强化。

日本、韩国等新兴工业化国家,依靠合理的经济政策推动国家工业化进程,取得了明显的成就,其经验值得借鉴。资源型地区应当根据自身的经济发展实际,在科学的政策目标引导下,制定较为完善的经济政策体系、有效的经济政策手段、便于操作的政策执行程序,一方面对经济活动,特别是产业活动进行宏观调控,另一方面,对市场进行补充和规范,确保经济活动的秩序和效率。具体而言,就是要通过相应的产业(组织、规模、结构、布局)政策和财政、税收、价格、投资政策以及资源、环境、技术政策,积极支持生态型产业、高科技产业、弱质产业、瓶颈产业、先导产业,限制和淘汰高污染企业、

依靠落后技术的产业、大量浪费资源的产业、长线产业、耗费稀缺资源的产业等。在此过程中,要施展政策的倾斜、优惠和重点扶持效应,通过政策诱导和引导经济要素,特别是稀缺资源向某些战略产业、主导产业流动和集中,提高产业的竞争力和经济效益。实际上,就是借助政策干预,改善供求关系和贸易格局,部分降低投资风险,不断提高投资回报,扶植和推动重点产业(尤其是加工产业、高附加值产业)的发展。

3. 技术进步

技术创新和技术进步具有刺激需求结构、提高劳动生产率、促进新兴产业发育、改变国际和区际竞争格局、推动产业结构高度化等多重作用。在资源型地区,技术进步能力薄弱,产业技术层次较低,经济转型必须依靠技术的创新开发和技术成果的应用。

技术作为新产品开发的加速器、整合者和催化剂,是工业发展的基本推动力量。在现代工业体系中,技术水平和技术的复杂程度构成了产品和服务的比较优势。区域综合竞争力越来越多地取决于开发和利用技术、尤其是高新技术的能力。企业要想在市场竞争尤其是国际竞争中获得一席之地,必须把技术进步放到首要位置。

对于资源型经济而言,应当根据产业经济特点,建立多层次的技术创新体系,形成具有弹性的技术开发结构。既要在关键产业(特别是资源型产业向加工型产业转化升级过程中)扶植战略性创新,也要在重点产业实行增进性创新,还要在其他发展领域采用技术跟踪和模仿策略,普及推广各种先进技术和适用技术。充分利用有限甚至是短缺的资源,推进技术创新,加快技术开发,提高产业活动的技术层次和产品的技术含量,有效推动经济转型进程。

资源型地区应当从企业和政策两方面入手建立技术创新机制。一方面,要通过内在利润、买方市场的需求、投资风险强制和企业家的自觉、负责的行动,在企业内部建立技术创新机制;另一方面,发挥政府在培育技术市场尤其是新兴技术市场的先导作用,在新技术开发中形成投入—培育—推出—再培育的机制,实现对技术进步的引导。

4. 企业发展

资源型地区经济发展的根本在于塑造具有活力的微观经济基础,而转型的关键则在于企业发展类型的转变。具体地讲,就是使数量消耗型企业、速度效益型企业,向质量效益型企业和生态经济型企业转变,把那些大量消耗资源、严重破坏环境的企业,改造成为更加依赖技术和知识创新,并能不断增加产品附加值的产业。

企业管理模式的变革也是资源型经济转型的重要内容。要通过实行生态管理、管理体制的“绿化”,规范资源型企业的开发行为,促进生态企业建设,使产品创新、生态经济综合决策成为企业发展的基本动力。

企业发展类型的转变,将会使产业升级机制从以计划配置为主,转向以企业自主的结构调整为主,在更大程度上依靠企业的自主性行为。企业必

长江三峡库区的地质灾害及其监测预警

Geological Hazards and Its Forecast-Warning Based on Monitoring in the Three Gorges Reservoir Area of the Yangtze River

刘传正

(全国地质环境监测总站, 博士、研究员 北京 100081)

一、社会经济背景与防灾需求

三峡库区移民迁建线以下淹没面积约 1 084 km², 其中陆域面积 638 km²。据 1985 年调查, 淹没区内计有耕地 35.7 万亩 (其中水稻田 10.95 万亩), 柑桔地 6.45 万亩; 人口 72.6 万人, 其中农村人口 33.3 万人、城镇人口 39.3 万人, 农村人口约占 46%, 考虑人口自然增长及其他因素, 规划迁移人口约 113 万人。1991~1992 年复查结果为: 淹没面积 632 km², 淹没区计有耕地 25.73 万亩, 园地 11.02 万亩, 河滩地 15.8 万亩, 人口 82.62 万人, 其中农村人口 36.15 万人、城镇人口 48.47 万人。长江干流库段淹没或部分淹没的县级及其以上的城镇有 20 座, 其中需全迁或部分搬迁的县、市级城镇 13 座, 乡、镇级集镇 114 个, 各类工矿企业 1 599 家, 最终迁移人口达 120 万人, 其中城镇居民 61.3 万人, 占搬迁总人口的 54%, 农村迁移人口 51.9 万人, 包括 326 个乡 1 353 个村。

库区以农业、林果业为主, 纺织、造纸、水泥和磷肥等部分工矿企业、旅游业占有相当地位。

库区动态移民最终达 120 万人, 1993~1997 年的一期移民安置了 8.2 万人; 1997~2003 年二期工程将使水位上升到 135m, 需搬迁 50 万人; 2003~2009 年三期工程仍需移民 60 万人以上, 二期、三期移民工作比一期任务更为艰巨、时间更为紧迫。

库区的主要地质问题是水下岩土体稳定性、库岸稳定性、水位变动带 (145~175m 之内) 涉及的坡体稳定性、新迁城镇和居民点的地质环境条件及可能的变化。干支流岸线 (按 180m 高程) 总长约 2 507 km, 两岸岸线总长约 5 014 km。其中干流岸线长 667 km,

两岸岸线长约 1 334 km。目前已掌握的崩滑体或变形体 1 190 处, 总面积 135.9 km², 体积约 34 × 10⁸ m³, 其中长江干流岸线上 596 处, 面积 78.2 km², 体积约 21.1 × 10⁸ m³。基本淹没 (2/3 部分淹没) 403 处, 剩余的 787 处, 欠稳定者和变形者共 438 处。已知的泥石流沟共 271 条, 直接入江者 99 条, 由支流间接入江者 172 条。其中危害较大的直接入江者 15 条, 间接入江者 19 条。

整个三峡库区 19 县面积约 5.4 万 km², 生活着约 1 500 万人。在支流岸坡和山区乡村等广大区域, 地质灾害经常危害公民的生命、财产和生存环境, 但目前仍多是地质灾害调查的空白区。根据社会需求, 三峡库区 19 县 (市) 区域地质灾害调查评价与监测预警建设作为地质灾害预警工程计划的重点项目, 已列入我国国土资源大调查计划, 它包括区域调查、评价与区划、重点问题专项研究、监测预警工程系统建设和县、乡 (镇)、村三级政府组织的群测群防体系。

二、工作基础

三峡库区代表性的地质工作可分为 3 个阶段。20 世纪 50~70 年代, 以三峡坝址比选勘探为重点, 库区以中小比例尺的区域地质调查为主。80 年代, 结合库区移民规划选址, 先后开展过三峡工程库岸稳定性、重大崩塌滑坡监测预报及减灾对策研究, 三峡工程库区城镇移民选址的地质论证等专门性工作。90 年代以来, 结合库区移民工程迁建任务, 重点开展了移民城镇或居民点的地质工作。

1968 年以来, 先后在新滩滑坡和链子崖危岩体上持续开展监测工作, 1995 年增加监测黄腊石滑

须在市场竞争中寻找自身位置和发展空间, 使生产结构适应不断变化的市场需求结构, 并在企业的相互竞争中, 实现产业升级和层次跃迁。在这个过程中, 企业的资本运营策略和效果, 显得十分重要和关键。

参考文献

- [1] 刘伟. 工业化进程中的产业结构研究. 北京: 中国人民大学出版社, 1995. 12
- [2] 江小娟. 世纪之交的工业结构升级. 上海: 上海远东

出版社, 1995

- [3] 王延中, 杜莹芬, 陈耀. “产业升级、体制转换和国际合作”国际研讨会综述. 经济管理, 1997(3)
- [4] 闫成胤, 邱东辉. 论中国经济转轨模式的特色. 经济问题, 1997(11)
- [5] 林毅夫, 蔡昉, 李周. 资源结构升级: 赶超战略的误区, 战略与管理, 1996(5)
- [6] 阮慧, 张复明等. 山西省资源型经济转型研究 (课题研究成果专辑). 生产力研究, 1998(增刊)

(责任编辑 孙立明)