

了各类矿物资源的平衡状况及其地理分布；技术进步改善了产业本身的分布状况，由于生产工艺、运输技术、输电技术等的进步，降低了生产成本，扩展了时空范围，从而改变了产业分布的面貌；技术进步改变了产业内部的结构，新的工业部门不断涌现，老的工业部门在新技术武装下被赋予了新的内涵，它们所消耗的能源、原材料也发生了很大变化。产业的这些变化，又直接和间接地影响到区域的发展，对区域规模和区域的发展都产生决定性的影响。区域经济发展考虑的科技要素，包括以下三方面。

1. 技术开发能力

技术开发能力包括地区和区域科技人员的数量、专业构成和研发资金的投入。区域的技术开发能力强弱，与科技经费的投入有直接关系。我国东部地区科技经费支出量大，区域实力强，发展速度快，区域发展的质量高；中西部地区科技经费投入少，直接影响到区域经济的发展。

2. 适用技术选择

对于区域发展来讲，根据区域的经济发展水平和发展的特点选择适用的技术十分重要。有些技术很先进，但其应用需要有与之相适应的基础设施和人文条件，与地区的资金能力也有很大的关系。所以，真正能够为发展带来机遇的是那些适用的技术，是与区域发展阶段和发展能力相适应的技术。

3. 技术的区际转移

技术的区际转移是区域经济发展必须考虑的重要因素。国际制造业及其生产技术向我国沿海地区转移，使沿海地区一些原来的纺织、原材料等的生产技术向内地转移。为了能够为引进技术创造条件，必须有效地改善本地的投资环境，包括税收、管理、土地价格、能源和水资源供应等方面条件。

三、基础性要素

在区域经济发展中，还有一些要素属于基础性的要素。

(一) 制度要素

制度要素对区域发展的影响显现出越来越重要的作用，它既影响区域经济增长的速度，也影响区域经济发展的质量。制度要素的影响主要包括以下几方面。

1. 市场化程度对区域发展的影响

市场化实质是市场机制作用增强的过程。从区域发展的角度来看市场化：首先，生产要素能够在区域间自由流动，使资源可充分利用；其次，区域之间的信息传播无阻滞；再次，区域间的各类市场是公平竞争的。市场化程度和区域经济一体化水平呈现正相关关系，要加快区域经济一体化进程必须提高市场化程度，积极消除要素流动中的制度阻碍，形成一个各地制度环境大致相同的体制环境。