

18金鉴之二：科学技术的作用与自主创新 PDF转换可能丢失  
图片或格式，建议阅读原文

[https://www.100test.com/kao\\_ti2020/115/2021\\_2022\\_18\\_E9\\_87\\_91\\_E9\\_89\\_B4\\_E4\\_B9\\_c73\\_115526.htm](https://www.100test.com/kao_ti2020/115/2021_2022_18_E9_87_91_E9_89_B4_E4_B9_c73_115526.htm)

1、科学技术的本质：它始终以客观事实和规律为依据，以实践为准绳；它始终以继承为基础，以创新为灵魂；它是一项特殊的社会事业，具有特有的社会建制。

2、科学技术的功能：认识功能；生产功能；经济功能；文化教育功能；社会政治功能。

3、科学技术是第一生产力：科学技术是知识形态的生产力，即一般生产力，它可以渗透到劳动者、劳动资料和劳动对象中并引起这些基本要素的变化，转化为直接的生产力。“科学技术是第一生产力”这一论断是对科学技术在现代生产力中的重要地位和重要作用的科学概括，是对马克思的“科学是一种生产力”思想的深化。在当代中国，要发展生产力，实现四个现代化，关键是科学技术现代化。来源：[www.examda.com](http://www.examda.com)

4、科技革命在社会发展中的作用：科学技术革命是社会动力体系中的一种重要动力，“是一种在历史上起推动作用的、革命的力量”。科技革命主要是通过促进人们的生产方式、生活方式和思维方式的变革来推动社会发展。来源

：[www.examda.com](http://www.examda.com)

5、科学技术与“全球”问题：科学技术的迅速发展像一把双刃剑，既为造福于人类开辟了广阔的前景，也带来了危及地球生命和人类社会的“全球问题”。“全球问题”深刻地反映了人类与自然的矛盾、科学与价值的矛盾。“全球问题”不仅是个自然问题、科学技术问题，而且是一个社会问题，是一个涉及社会制度、社会管理组织、各种社会认识和整体实践的复杂问题。从根本上说，是我们

人自身的问题，是人的活动方式和社会建制问题。 6、关于科学技术的几种错误观点：来源：[www.examda.com](http://www.examda.com) 科技乐观主义：主张依靠科技可以解决所有的问题； 科技悲观主义：认为现时代所有的负面问题都是科技所导致，主张废除科技，回归自然。这两种看法都把科学技术在社会发展中的作用夸大化。虽然，科学技术革命是社会动力体系中的一种重要动力，但并不是唯一、根本的动力，而是受着各种社会条件制约着的。正确的观点在于认识到科学技术的本质是客观的，科技所发挥的作用以及所导致的后果，都是人在使用这科学技术所取得或所导致。因此，人们在使用科学技术的时候，要在正确地价值观念的引导下使用，使科学技术造福于人类。 7、在世界新科技革命推动下，知识在经济社会发展中的作用日益突出，国民财富的增长和人类生活的改善越来越有赖于知识的积累和创新。科技竞争成为国际综合国力竞争的焦点。 8、我国应进一步深化科技改革，大力推进科技进步和创新，带动生产力质的飞跃，推动我国经济增长从资源依赖型转向创新驱动型，推动经济社会发展切实转入科学发展的轨道。 100Test 下载频道开通，各类考试题目直接下载。详细请访问 [www.100test.com](http://www.100test.com)