

GCT联考语文知识（地理）（八）PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/220/2021_2022_GCT_E8_81_94_E8_80_83_E8_c67_220645.htm

1.1.1. 工业生产和工业布局

1. 工业生产和工业布局的趋向。由于新的科技成就被广泛应用于生产，使人类利用自然、开发资源的能力空前提高，工业可以利用的原料、燃料种类不断增加，从而扩大了工业原料的来源和工业生产的地域范围。因而，在新的原、燃料基地，出现了新的工业中心。例如：英国的阿伯丁、美国的休斯敦、中国的大庆、金昌、贵阳等地。大型传统工业消耗的资源、能源多，投资大，建设周期长，收效慢，产品又多属于“重厚长大”型，所以在20世纪70年代以来发展趋于缓慢。新兴工业的企业规模多以中小型为主，因其省资源、省能源、省劳力、省空间，产品又具有“轻薄短小”的特点，得到蓬勃的发展。一个地区工业分布达到一定密度和规模，即呈现“饱和状态”时，就会出现争地、争水、争动力、争公共设施、加剧环境污染等问题，因此，世界许多国家和地区的工业布局逐步趋向于分散。例如：日本的工业向其国土南北两端扩展。美国的工业由东北部向南部和西部扩散。俄罗斯的工业向乌拉尔山以东扩展。德国工业由北向南扩展。以及世界许多大工业城市周围出现工业卫星城镇。部分工业发达国家在劳动力低廉的发展中国家建厂，都是工业由集中转向分散的趋向。由于科学技术的不断发展，工业布局方式不再仅仅依靠资源开发和运输条件决定，许多新兴工业的布局越来越取决于人才和高速交通。因此，工业布局在“煤铁复合体型”、“临海型”的格局基础上，出现了“临空型”的布局方式。

2. 德国

鲁尔工业区。鲁尔工业区是德国最重要的传统工业区，被称为“德国工业的心脏”。自19世纪中叶形成以后，鲁尔工业区依托其丰富的煤炭资源、发达的水陆交通、充沛的水源、广阔的市场等有利条件，大力发展煤炭、钢铁、电力、机械、化工等重工业，成为世界著名的工业区。20世纪50年代以后，鲁尔区在经历了约一个世纪的繁荣之后，经济开始衰落。其中以煤炭工业和钢铁工业的衰落最为明显。从20世纪60年代起，鲁尔区开始实施综合整治的总体规划。经过整治后的鲁尔工业区，不仅社会经济结构比较协调，工业布局比较合理，经济由衰落转向繁荣，而且改变了重工业区环境污染严重的局面，成为一个环境优美的地区。

3.美国东北部工业区。美国东北部工业区是世界上工业最发达的地区之一，工业主要分布在美国大西洋沿岸的北段和五大湖南岸地区，主要工业部门有钢铁、重型机械、化工、电力、汽车、飞机发动机、炼油、造船等。第二次世界大战以后，由于工业发展呈现“饱和状态”，加上新技术革命的冲击，美国东北部工业区一度发展比较缓慢，大批工业向南部和西部的“阳光地带”扩散。近年来，美国东北部工业区大力调整工业结构，积极开发新产品，加强技术改造，并将新的科技成果广泛应用于工业生产和企业管理，大大促进了工业劳动生产率的提高。

4.美国硅谷工业区。硅谷工业区位于美国旧金山市东南，是世界上第一个高技术工业区。这里集中了8000多家高科技公司（其中电子工业公司就有3000多家），是美国乃至世界电子工业的中心。硅谷的每一项重要发明，都会影响到全世界电子工业的发展。自20世纪60年代起，世界电子工业更新换代的新产品、新技术、新设备、新工艺，几乎都出自硅

谷。5.中国的钢铁工业和纺织工业布局。在钢铁工业方面，我国一方面在沿海地区加强和发展了鞍（山）本（溪）、京津唐、上海等老钢铁基地，一方面在内地新建和扩建了包头、太原、武汉、重庆、攀枝花等钢铁工业基地。在纺织工业方面，除加强了上海、天津、青岛、无锡等老基地的生产能力外，更主要的是在接近棉花产地和消费市场的广大内地，建立了北京、石家庄、邯郸、郑州、西安、武汉、成都、乌鲁木齐等棉纺织工业中心。此外，在接近羊毛产地的乌鲁木齐、银川、西宁、林芝等地，建立了新的毛纺织工业中心。

6.中国的主要工业基地。（1）沪宁杭工业基地:以上海为中心，拥有苏州、无锡、常州、杭州、南京等工业城市，是我国规模最大、结构最完整、技术水平和效益最高的综合性工业基地。其工业产值约占全国的1/5，以轻型及精密机械、轻纺、电子、化工等工业为主。该基地中的能源和矿产资源缺乏，今后将继续使机械轻型化，实行内联外引，加强新技术、新产品的研制与开发，积极开拓国际市场。（2）京津唐工业基地:以北京、天津、唐山为中心，是我国北方地区最大的综合性工业基地。其工业产值约占全国的1/10，以钢铁、机械、轻纺、化工等工业为主。该基地范围内有丰富的煤、铁、石油、海盐等资源，今后的重点应放在钢铁、石油化工、海洋化工、电子、高档轻纺和精细化工方面。该基地存在着水源不足的问题。（3）辽中南工业基地:以沈阳、大连为中心，拥有鞍山、本溪、抚顺、辽阳等工业城市，是我国最大的重工业基地。该基地的能源、水源供应不足。今后应更新设备，提高产品质量，适当限制某些耗能大、当地又缺乏原料资源的工业的发展。（4）珠江三角洲工业基地:以广州、

深圳、珠海为中心，是我国主要的轻工业基地。该基地主要是利用地理位置的优势，引进境外和国外的资金、技术和管理方法，发展以出口为主的多种加工业和制造业。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