

北京安通学校2007年GCT考试语文资料全集(32) PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

[https://www.100test.com/kao\\_ti2020/492/2021\\_2022\\_\\_E5\\_8C\\_97\\_E4\\_BA\\_AC\\_E5\\_AE\\_89\\_E9\\_c67\\_492906.htm](https://www.100test.com/kao_ti2020/492/2021_2022__E5_8C_97_E4_BA_AC_E5_AE_89_E9_c67_492906.htm) 第3章. 地理知识 3.3. 世界地理 3.3.2. 世界地理分区 3.3.2.7. 南极洲 1.地理位置。南极洲位于地球最南端，几乎完全在南极圈以内，是地球上位置最南、纬度最高、跨经度最广和兼跨东西两半球的大洲。它包括南极大陆及其附近的岛屿，被太平洋、大西洋和印度洋包围。面积约1400万平方千米，是世界第五大洲。 2.自然环境。（1）地形、地势。南极洲平均海拔2 350米，是世界各大洲中最高的一洲，最高点文森山海拔5140米，南极洲是世界最大的冰库，大部分地方覆盖着很厚的冰层，平均厚度2 000多米，在南极大陆的冰层下面有各种不同的地形，在罗斯海与威德尔海之间有一条低于海平面的低地，它从地形上把大陆分为东西两部分。东南极洲基本上位于东半球，是一个隆起的高原，海岸线较平直.西南极洲位于西半球，分布着若干条褶皱山脉，海岸曲折，有若干半岛和许多岛屿。（2）气候。 1）气候类型及特点。南极洲属冰原气候。“酷寒”，世界上最寒冷的一洲。全洲年平均气温为-25℃，比北极低12℃，内陆地区甚至低至-56℃。绝对最低气温为-94.5℃。每年的11月到次年的3月是南极洲的暖季。“干燥”，世界上最干燥的大洲。全洲年平均降水量仅55mm，极点附近仅3mm，但有长期积存的冰雪，故有“白色沙漠”之称。“烈风”，世界上风暴最多、风力最大的一洲。平均风速为17~18m/s，最大风速达100m/s。南极洲有极昼、极夜和极光现象。极昼和极夜出现的时间和北极地区正好相反。（北京安通学校提

供) 2) 气候形成原因。南极洲来酷气候形成的原因: 纬度最高, 得到太阳光热最少. 平均海拔最高, 高达 2 350米以上.

冰雪覆盖, 吸收太阳光热少. 形成强大高压中心, 降水很少, 风力强大。3.自然资源。(1) 淡水资源。南极洲陆地面积有95%为冰层所覆盖, 冰层体积约占全球冰的总体积的90%。如果全部融化, 全球海面将升高60米~70米。南极大陆的冰盖呈盾状。在自身重力作用下, 冰体从大陆中部向边缘移动, 或形成冰岸, 或落入海中, 形成大小不一的冰山, 在海上漂浮。据统计, 南极大陆周围海洋上的冰山大约有1万多立方千米。(2) 矿产资源。南极洲具有世界最大的铁矿和煤矿。此外, 还有铜、锰、石油、天然气、铀、钍等多种矿产资源, 在靠近印度洋的沿岸有露天铁矿, 其中在查尔斯王子山脉发现有巨大的铁矿脉。在维多利亚地有储量很大的煤田。(3) 生物资源。南极洲因气候严寒, 植物很难生长, 偶尔见到一些苔藓、地衣等低等植物。但是, 南极洲附近海域生物资源较丰富。磷虾是数量最大的生物资源, 其总量达数十亿吨之多, 磷虾富含营养物质。海兽中主要有海豹、海狮和海豚等。南极海域还有20多种鲸。由于无计划捕杀, 海豹和鲸都迅速减少, 因此必须加强对它们的保护。南极大陆海岸和岛屿附近还有鸟类, 以企鹅为最多。企鹅是南极洲的特有动物和象征。(北京安通学校提供) 4.南极科学考察。南极洲是世界上惟一没有污染的大陆, 南极洲原始的自然环境, 为科学家进行气象, 冰川、地质、海洋、生物等学科的科学研究提供了最广阔的天然实验室。到目前为止, 已有18个国家, 在南极洲建立了140多个科学考察站。1985年12月, 中国考察队在南极洲南极半岛尖端附近的乔治王岛建立了中国南

极长城站，并在水文、气象和生物学方面对南极洲及其附近的南大洋进行了科学考察。1988年，中国又在南极大陆印度洋沿岸建立了第二个科学考察站中国南极中山站。“南极条约”：1959年12月，若干国家在美国华盛顿举行会议，并签订了“南极条约”。1983年10月，中国正式加入这个条约。南极条约规定，南极洲的利用只限于和平目的，禁止在南极洲进行一切军事活动，核爆炸，处理放射性物质。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)