

专业知识（四）辅导：工程地质图分布岩土工程师考试 PDF  
转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

[https://www.100test.com/kao\\_ti2020/586/2021\\_2022\\_\\_E4\\_B8\\_93\\_E4\\_B8\\_9A\\_E7\\_9F\\_A5\\_E8\\_c63\\_586298.htm](https://www.100test.com/kao_ti2020/586/2021_2022__E4_B8_93_E4_B8_9A_E7_9F_A5_E8_c63_586298.htm) 1 25000 广州市工程

地质分区图 编图范围东至黄埔小径圩，西至流溪河沙贝，南至南、沥，北至钟落潭，面积约700平方公里。城建委勘测处根据该处和市设计院历年来完成的规划与工程勘察资料，于1960年编制并分别于1964年及1976年修改补充完成。按场地的地形起伏缓急、各种土层的工程地质性质、软弱土层的埋深及厚度、地下水位埋深以及建筑工程适宜程度等进行工程地质分区，各区以符号及颜色表示，分区条件见表5 - 2 - 1。广州市工程地质分区条件表表521区亚区代号特征代号特征 完全适合建筑地区，地形平坦，无不良地质现象。

a受压层主要为硬塑粘土、亚粘土，部份为密实粗中细砂，厚度在2~5米。 b受压层主要为可塑粘土、粉土，部份为中密粗中细砂，厚度在2~5米，局部有淤泥，深度小于2米。

采取一般措施地区，如平整场地及基础处理 a主要为淤泥、粉砂，部份为软塑粘土、亚粘土，深度大于6米，小于8米，局部地区在洪水以下。 需要专门工程措施，在安全洪水位以下，地质条件差，主要为淤泥、粉砂，部份为软塑粘土、亚粘土，深度大于8米。 1 25000 广州市航空遥感工程地质分区图 工程地质分区图由市规划勘测设计研究院于1986年完成。编图范围东经 $113^{\circ}10' \sim 113^{\circ}34'$ ，北纬 $23^{\circ}02'30'' \sim 23^{\circ}13'40''$ ，面积820平方公里。着重查明与城市规划、开发建设有指导和制约作用的工程地质条件与问题，即城市所在地的地壳稳定性、区内各地段的地基条

件、施工条件及岩土体的稳定性等。并在此基础上进行工程地质分区和建筑适宜性评价，进而从工程地质条件出发对城市发展规划提出合理建议。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)