

国外岩土和地质的区别岩土工程师考试 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

[https://www.100test.com/kao\\_ti2020/572/2021\\_2022\\_\\_E5\\_9B\\_BD\\_E5\\_A4\\_96\\_E5\\_B2\\_A9\\_E5\\_c63\\_572643.htm](https://www.100test.com/kao_ti2020/572/2021_2022__E5_9B_BD_E5_A4_96_E5_B2_A9_E5_c63_572643.htm) 把岩土师站点加入收藏夹

国外区别：国外就比较简单，没有地质工程师一说，搞地质，就叫GEOLOGIST[地质人员]，当然测量也是，就叫SURVEYOR[测量人员]，没有职称，地位很低。比如一个勘察公司有地质人员和岩土工程师，区别在哪里？地质人员搞野外岩土数据采集、编录，不参与资料分析和编写报告，直接向项目负责的岩土工程师负责。岩土人员则进行勘察组织策划、资料分析、参数提取、报告编写，和设计直接接触。显然工资和档次就不一样，本人亲身体会的没有错。当然，这和分工、专业结构有关系，国外地质人员一般是学岩石矿物的，不涉及太多工程地质方面的东西，难怪！而同样，如果你学的是工程地质，经过实践、考试完全可以取得岩土工程师资格，本人也有很多这样的朋友、专家。当然，现在有岩土工程专业，毕业后就直接参与岩土工程勘察和设计，直接了当。在《建筑岩土工程勘察基本术语标准》JGJ84-92中的条文解释如下：工程地质学调查、研究、解决与工程建筑有关的地质问题的科学。岩土工程（大地工程、土力工程、土质工学）以土力学、岩体力学及工程地质学为理论基础，运用各种勘探测试技术对岩土体进行综合整治改造和利用而进行的系统性工作。这一学科在我国大陆以外地区和某些国家称作在《岩土工程基本术语标准》GB/T50279-98中的条文解释如下：工程地质学研究工程活动有关的地质环境及其评价、预测和保护的科学。岩土工程土木工程中涉及岩石

、土的利用处理或改良的科学技术。工程地质是对工程活动有关的地质环境进行调查勘探，并根据勘探成果，对与工程活动有关的工程地质条件进行评价和预测（如建、构筑物在建成使用过程中可能出现的地质变化和问题），在工程施工及建成后应采取哪些措施对工程及人身安全进行保护（如边坡支护）它是一个单一的工程阶段。岩土工程则是一个系统工程。它包含了与工程活动有关的全部内容，即包括：工程地质勘察、设计、施工、监测、检测、监理等。工程地质只是岩土工程中的一个环节或者说工程地质只是岩土工程中的一个部分、一个基础阶段。个人觉得目前国内两个专业除了学的课程有点区别和侧重外，在工作中相互交叉，比如单位没有地质或勘察处，地质专业的就编到“岩土工程”公司或处室；同样，如果一个单位只有“地质处、勘察处”等，搞岩土或岩土工程将被编录到那里和地质专业的一起工作。另外，关于工程地质专业的一些内容的看法，工程地质专业也是和岩土工程一样贯穿整个工程的全过程，如：（1）工程规划阶段：区域地质与调查，遥感（2）工程可行性设计阶段：方案对比，场址对比，需要勘察，钻探、物探、调查（3）工程初步设计阶段：集中到选定场址，钻探、物探、洞探、测绘、试验等都上（4）施工阶段：施工地质、设代地质、监理，基坑编录、建基面鉴定、设计文件解释。（5）工程运行阶段：变形、地下水、渗漏、温度、水质等观测与分析。一般是业主进行，遇到有质量缺陷的工程，需要进行除险加固。感觉国内还是比较混乱，国外是比较清晰，国外岩土工程比工程地质范围更广，国内工程地质专业范围更广，可能需要时间来解决，希望将来合并成一个专业，叫“岩

土工程地质”专业。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](http://www.100test.com)